



SENADO FEDERAL

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2013**

### EDITAL

**(Processo nº 008.610/12-6)**

A **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO, e este Pregoeiro, designado pela Portaria do Presidente do Senado Federal nº 03, de 2012, tornam pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450/2005, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, dos Atos da Comissão Diretora nºs 24/1998 e 10/2010 e, tendo em vista o que consta do Processo nº 008.610/12-6, a abertura de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, destinada à contratação de empresa para a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

**DATA: 14/05/2013.**

**HORÁRIO DE BRASÍLIA: 9:30hs.**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

**OBSERVAÇÃO:** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes no sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

### CAPÍTULO I - DO OBJETO

**1.1** - O presente pregão tem por objeto a contratação de empresa para a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo/as *built*, sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses dos serviços executados e equipamentos fornecidos, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.



## SENADO FEDERAL

**1.1.1** – Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATSER e as constantes deste edital prevalecerão as últimas.

### **CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO**

**2.1** – Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**2.1.1** – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, bem como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

**2.1.2** – O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao SENADO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**2.2** - Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

**2.3** – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, empresas e/ou consórcios de empresas que, por qualquer motivo:

**2.3.1** - tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital;

**2.3.2** - tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou impedidas de contratar com o Senado Federal, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/1993;

**2.3.3** - estejam impedidas de licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002;

**2.3.4** - estejam elencadas no art. 9º da Lei nº 8.666/1993;

**2.3.5** - encontrem-se em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação.

### **CAPÍTULO III – DA VISTORIA**

**3.1** – É facultado à licitante interessada em participar deste Pregão, mediante prévio agendamento junto à Secretaria de Engenharia do Senado Federal, realizar vistoria técnica, **com antecedência mínima de 1 (um) dia útil**, contado da data marcada para a sessão pública, para conhecer as instalações.



## SENADO FEDERAL

**3.1.1** – A vistoria deverá ser agendada de segunda a sexta nos horários de 10:00 ou 15:00, na Secretaria de Engenharia, pelos telefones (61) 3303-3441 ou (61) 3303-3481.

**3.1.2** – Não será realizada vistoria sem prévio agendamento ou fora do prazo estabelecido.

**3.1.3** – A vistoria deverá ser realizada por responsável técnico ou representante da pessoa jurídica interessada em participar da licitação, que deverá comparecer municiado de identificação pessoal e do comprovante de vínculo com a empresa.

**3.1.3.1** – A comprovação do vínculo poderá ser feita através do contrato de trabalho, contrato provisório de trabalho, contrato de prestação de serviço ou contrato social da empresa (no caso de sócio ou gerente).

**3.1.3.2** – Caso o vistoriador não atenda aos requisitos do item 3.1.3, não será executada a vistoria.

**3.2** – Realizada a vistoria, a licitante receberá o Termo de Vistoria, emitido pela SENG.

**3.3** – Caso a interessada opte por não realizar vistoria, firmará declaração na qual dispensa a necessidade de vistoria, assumindo todo e qualquer risco por sua decisão e se comprometendo a prestar fielmente o serviço nos termos de sua proposta e do presente edital.

**3.4** – A apresentação do Termo de Vistoria ou da Declaração de Dispensa de Vistoria será obrigatória na fase de habilitação do certame.

## CAPÍTULO IV – DA PROPOSTA

**4.1** - A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**4.2** – A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, os **preços unitário e total da proposta** expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

**4.2.1** – O preço unitário ofertado no sistema deverá englobar todos os serviços dispostos neste edital para os quatro elevadores, de forma que este contemple todos os serviços/equipamentos exigidos neste edital e seus anexos, conforme a tabela abaixo:

Item único	Quantidade	Preço unitário	Preço Total da proposta
Substituição completa dos elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo, <i>as</i>	1* * Conjunto completo		



## SENADO FEDERAL

<i>built</i> , sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses dos serviços executados e equipamentos fornecidos.	englobando 4 (quatro) elevadores e demais equipamentos, obras e serviços em comum.		
--	--	--	--

**4.2.2** – O arredondamento de valores e preços da presente licitação rege-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20/2010:

a) para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais.

b) quando a casa decimal imediatamente posterior à definida na letra ‘a’ for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

**4.3** – No campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, deverão ser prestados todos os demais esclarecimentos necessários ao perfeito detalhamento do objeto.

**4.3.1** – Prazo para a entrega do Projeto Executivo e Cronograma Físico-Financeiro de 60 (sessenta) dias após a emissão da Ordem de Serviço.

**4.3.2** – Prazo de execução completa do objeto de 24 (vinte e quatro meses) após a emissão da Ordem de Serviço.

**4.3.3** – Prazo de garantia de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

**4.3.4** – Prazo de prestação dos serviços de manutenção preventiva/corretiva e assistência técnica de 60 (sessenta) meses, contados do recebimento definitivo

**4.4** – A omissão dos prazos fixados no subitem anterior implica a aceitação dos prazos indicados neste edital.

**4.5** – Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação ou as que desatendam às exigências deste edital.

**4.6** – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.



## SENADO FEDERAL

**4.7** – A licitante que se enquadre na definição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006 deverá declarar em campo próprio do sistema.

**4.8** – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

**4.9** – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

**4.9.1** – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**4.9.2** – Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

**4.10** – As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

**4.10.1** – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

**4.11** – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

**4.12** – A licitante deverá apresentar, juntamente com as planilhas de custo constantes do Anexo 04 deste edital, como documentos imprescindíveis para a completa formulação da proposta:

- a) Catálogos, folhetos e especificações técnicas dos equipamentos ofertados para fins de conferência com as características exigidas no edital pelo setor técnico;
- b) Declaração dos fabricantes ou importadores, assegurando a oferta de componentes e peças de reposição enquanto não cessar a fabricação ou importação dos produtos ou similares; e assegurando ainda, caso cessadas a produção ou importação, a oferta de componentes e peças de reposição pelo período de 10 (dez) anos, contados a partir do recebimento definitivo da obra;
- c) Declaração da licitante informando possuir Serviço de Assistência Técnica localizada o Distrito Federal ou, caso não tenha tal serviço, informando que se compromete a instalar tal serviço e nos informar sua localização, no prazo de 20 dias a contar da assinatura do contrato; esse serviço deverá ser mantido durante toda a vigência do contrato;
- d) Declaração de ser o fabricante dos equipamentos e sistemas propostos OU carta de credenciamento e de habilitação técnica expedida pelo fabricante (caso a



## SENADO FEDERAL

licitante não seja fabricante dos equipamentos) para fornecer, instalar, prestar serviços de manutenção corretiva, preventiva e preditiva do sistema objeto da licitação;

**4.13** – Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na elaboração das propostas de preços, como justificativas de solicitação de quaisquer acréscimos, de reequilíbrio econômico-financeiro, de indenizações ou ressarcimentos de qualquer natureza.

### **CAPÍTULO V – DA SESSÃO PÚBLICA**

**5.1** - A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**5.2** - Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**5.3** - Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

**5.4** – Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**5.5** – No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

### **CAPÍTULO VI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**6.1** – O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

**6.2** - Somente as licitantes com propostas apresentadas classificadas participarão da fase dos lances.

### **CAPÍTULO VII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**7.1** – Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

**7.2** – A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.



## SENADO FEDERAL

**7.3** – Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

**7.4** – Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

**7.5** - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

**7.6** - Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

**7.7** - O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta minutos), aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

### **CAPÍTULO VIII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E SOCIEDADES COOPERATIVAS**

**8.1** - Havendo participação de microempresas, empresas de pequeno porte e/ou sociedades cooperativas na sessão de lances, serão observados, antes da declaração da licitante vencedora, os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

**8.1.1** - Encerrada a fase de ofertas de lances, caso a melhor proposta não tenha sido ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e houver proposta apresentada por alguma(s) dessas pessoas jurídicas, com valor até 5% (cinco por cento) superior à menor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa será convocada a apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas às exigências habilitatórias, será adjudicado a seu favor o objeto desta licitação;

**b)** não sendo vencedora a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite fixado no “caput” deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**8.1.2** - Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.





SENADO FEDERAL

## CAPÍTULO IX – DO JULGAMENTO

**9.1** – O critério de julgamento adotado será o de menor preço global.

## CAPÍTULO X – DA NEGOCIAÇÃO

**10.1** – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

**10.1.1** – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

## CAPÍTULO XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

**11.1** - O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o reenvio de sua proposta de preço devidamente adequada ao último lance via fac-símile, para o número **(61) 3303-1068**, ou para o endereço eletrônico **[copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br)**, juntamente com os “folders”, encartes ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem as especificações técnicas dos mesmos, cujo prazo máximo para atendimento será de **60 (sessenta) minutos**, contados da solicitação.

**11.1.1** - A proposta de preços deverá ser formatada conforme modelo constante do Anexo 4, e estar acompanhada do instrumento de outorga de poderes ao representante legal da empresa que assinará o contrato.

**11.1.2** – Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, a **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Unidade de Apoio II, CEP 70.165-900, Brasília-DF**.

**11.1.2** – A licitante detentora da proposta mais bem classificada que deixar de atender à solicitação prevista neste Capítulo, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

**11.2** – O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado constante no Termo de Referência (Anexo 01), bem como sua adequação às especificações técnicas do objeto.

**11.2.1** - O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta.

**11.2.2** - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**11.2.3** - Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e





## SENADO FEDERAL

instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

### **CAPÍTULO XII – DA HABILITAÇÃO**

**12.1** – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, do Nível I ao IV do Cadastro de Pessoa Jurídica e da documentação complementar especificada neste edital.

**12.2** – As licitantes que não atenderem às exigências do Cadastro de Pessoa Jurídica, do Nível I ao IV, do SICAF deverão apresentar documentos que supram tais exigências.

**12.3** – As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar:

#### **12.3.1 - CAPACIDADE TÉCNICA:**

- a) Atestado ou declaração de Capacidade Técnica Operacional, acompanhado da respectiva CAT, devidamente registrado(a) no CREA competente, e que comprove ter a licitante executado, satisfatoriamente, substituição completa ou instalação de elevador de passageiros com motor de corrente alternada, controle microprocessado, velocidade mínima de 180 m/min (cento e oitenta metros por minuto), com o mínimo de vinte paradas, nesse único atestado.
- b) Atestado de Vistoria, ou, caso opte por não realizá-la, Declaração de Dispensa de Vistoria, nos termos do item 3.1 deste edital.
- c) Prova de registro ou inscrição da licitante e dos responsáveis técnicos, de acordo com a Decisão Normativa nº 36 de 1991 do CONFEA, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiverem vinculados.
- d) Comprovação da capacidade técnico-profissional mediante apresentação de certidão(ões) de acervo técnico (CAT) expedida(s) pelo CREA que ateste(m) a realização, por um ou pelo conjunto dos profissionais, de serviço de substituição completa e/ou instalação de elevador de passageiros com motor de corrente alternada, controle microprocessado, velocidade mínima de 180 m/min (cento e oitenta metros por minuto), com o mínimo de vinte paradas.
- e) A comprovação de vínculo do(s) profissional(is) indicado(s) nos subitens anteriores com a licitante se dará por meio de apresentação da cópia original ou autenticada de:
  - e.1) carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou registro de empregado, quando o vínculo for de natureza trabalhista;
  - e.2) estatuto o contrato social, quando o vínculo for societário;



## SENADO FEDERAL

e.3) contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil, quando o vínculo for contratual.

### 12.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a. comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, informados pelo SICAF, for igual ou inferior a 1 (um).
- b. Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

### 12.3.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA:

- a. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

### 12.3.4 – OUTROS DOCUMENTOS:

- a. A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:
  - a.1. Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor 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 Federal;
  - a.2. Declaração de inexistência de fato impeditivo, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/1993;
  - a.3. Declaração de Proposta Independente (DPI).
  - a.4 Declaração, datada e assinada pelo responsável legal da pessoa jurídica, de que possuirá, na data da assinatura do contrato, instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação;

**12.4** – Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos via fac-símile, para o número **(61) 3303-1068**, ou para o endereço eletrônico **copeli@senado.gov.br** no prazo de **60 (sessenta) minutos**, contados da solicitação do Pregoeiro.



## SENADO FEDERAL

**12.4.1** - Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, a **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Unidade de Apoio II, CEP 70.165-900, Brasília-DF**.

**12.5** – Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição do CNPJ.

**12.6** – Caso a licitante tenha mais de um domicílio, deverá apresentar documentos para habilitação relativamente a apenas um deles, com mesmo CNPJ.

**12.6.1** – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica a regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza são emitidos somente em nome da matriz.

**12.7** – O Pregoeiro poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes, constituindo meio legal de prova as informações obtidas pelo pregoeiro.

**12.8** – As microempresas, empresas de pequeno porte ou sociedades cooperativas, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**12.8.1** - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

**12.8.2** - A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**12.9** - O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

**12.9.1** - Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

## CAPÍTULO XIII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA



## SENADO FEDERAL

**13.1** – Será analisada a proposta da primeira colocada e caso a proposta não seja aceitável, ou ainda, se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

**13.2** – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

### CAPÍTULO XIV – DO RECURSO

**14.1** – Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de **20 (vinte) minutos**, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

**14.1.1** – A falta de manifestação motivada no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

**14.1.2** – O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

**14.1.3** – A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo intimadas a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

**14.1.4** – Não será admitida intenção de recurso de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante.

**14.2** - Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contra-razões de recurso, à licitante interessada será assegurada vista imediata dos elementos necessários à defesa de seus interesses.

**14.3** – Admitido o recurso, caso o pregoeiro mantenha a sua decisão, será o mesmo apreciado pela autoridade competente.

**14.4** - Os recursos apresentados pelas licitantes serão dirigidos, por intermédio do Pregoeiro, ao Senhor Diretor-Geral Adjunto, nos termos do art. 10 do Regulamento de Compras e Contratações do SENADO aprovado pelo Ato nº 10/2010 da Comissão Diretora c/c o art. 4.º, incisos XVIII, XIX, XX e XXI, da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002.

**14.5** – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

### CAPÍTULO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO



## SENADO FEDERAL

**15.1** – O objeto deste Pregão será adjudicado pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá ao Diretor-Geral Adjunto do Senado Federal.

**15.2** – A homologação deste Pregão compete à Diretora-Geral do Senado Federal.

**15.3** – O objeto deste Pregão será adjudicado globalmente à vencedora do certame.

### CAPÍTULO XVI – DA ASSINATURA DO CONTRATO

**16.1** – Depois de homologado o resultado deste Pregão, a licitante vencedora será convocada para assinar o contrato, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**16.1.1** – O não comparecimento da licitante no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a convocar outra licitante para assumir o objeto da licitação e, após negociação e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, assinar o respectivo contrato, obedecida a ordem de classificação.

**16.2** – Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação.

### CAPÍTULO XVII – DAS PENALIDADES

**17.1** – A licitante que, convocada para assinar o contrato, no prazo estabelecido no item 16.1, ficará sujeita à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor global, caso se recuse ao cumprimento desse procedimento nesse prazo, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei.

**17.2** - As licitantes subseqüentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista no subitem 16.1.1, e, posteriormente, recusarem-se a assinar o contrato, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 17.1.

**17.3** - Se a licitante ou contratada deixar de entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, fraudar o processo licitatório, comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SICAF ou do sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais.

**17.3.1** – No caso de entrega ou apresentação de documentação falsa exigida para o certame, não manutenção da proposta, fraude na execução do contrato, comportamento inidôneo ou de cometimento de fraude fiscal, ficará a contratada ou licitante, conforme o caso, sujeita à aplicação de multa de 10% (dez por cento) sobre:

a) o valor total do ajuste, se contratada; e



## SENADO FEDERAL

b) o valor total de sua proposta, se licitante.

**17.4** - Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

### **CAPÍTULO XVIII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

**18.1** – Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico [copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br).

**18.2** – O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**18.3** – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**18.4** – Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro em até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico [copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br).

**18.5** – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

### **CAPÍTULO XIX - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**19.1** – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

**19.2** - Integram este edital os seguintes anexos:

- a) Anexo 01: Termo de referência;
- b) Anexo 02: Especificações técnicas;
- c) Anexo 03: Minuta de contrato;
- d) Anexo 04: Modelo de apresentação de proposta.

**19.3** - É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos pelo Pregoeiro.

**19.4** – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica,



## SENADO FEDERAL

mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

**19.5** – As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**19.6** - As demais disposições obrigatórias definidas nos incisos do art. 40 da Lei nº 8.666/1993 estão previstas nos anexos deste edital.

**19.7** - Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.

### **CAPÍTULO XX – DO FORO**

**20.1** - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão, que não possa ser resolvida administrativamente, fica eleito o foro da Justiça Federal, na cidade de Brasília, Seção Judiciária Federal do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

Brasília, 23 de abril de 2013.

**RONALDO WAGNER CARMONA**  
**Pregoeiro**





SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 049/2013**

**(Processo nº 008.610/12-6)**

**ANEXO 01**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

<b>OBJETO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo/as <i>built</i> , sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses dos serviços executados e equipamentos fornecidos.
<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	Conforme Anexo 02 – Especificações técnicas.
<b>QUANTIDADE</b>	Conforme Anexo 02 – Especificações técnicas.
<b>JUSTIFICATIVA</b>	<p>Os elevadores existentes no edifício do Anexo I são antigos, obsoletos (com mais de 50 anos de funcionamento), o que requer assistência técnica constante para sua conservação e manutenção. Esse fato ocasiona dificuldade na manutenção, devido à descontinuidade de fabricação dos equipamentos, o que, conseqüentemente, dificulta a aquisição de peças e equipamentos. Em 2011, houve aumento do número de ocorrências de defeitos e de chamadas para assistência técnica.</p> <p>Diante disso, a substituição dos elevadores propiciará menor índice de falhas, eliminará transtornos com as constantes paralisações dos equipamentos, aumentará a velocidade dos elevadores e tornarão mais rápidas e suaves as paradas. Assim haverá melhoria do tráfego, redução do tempo de espera, maior conforto e segurança para os usuários.</p>
<b>ADJUDICAÇÃO</b>	Menor preço global.
<b>PREÇO(S) ESTIMADO(S)</b>	O valor global estimado para a contratação é de R\$ 8.250.000,02 (oito milhões duzentos e cinquenta mil reais e dois centavos).
<b>VIGÊNCIA DO CONTRATO</b>	Conforme cláusula décima terceira da Minuta de Contrato (Anexo 03)
<b>PRAZO DE GARANTIA</b>	O elevador e os materiais fornecidos e instalados pela contratada estarão sujeitos à garantia de pelo menos 60 (sessenta) meses, contados da data do recebimento definitivo.



## SENADO FEDERAL

	<p>Durante o período de garantia, a contratada arcará com as despesas de serviços e materiais necessários ao restabelecimento do correto funcionamento.</p> <p>O prazo da garantia será prorrogado caso ocorram interrupções no funcionamento do Sistema, devendo o período de prorrogação ser idêntico àquele em que o equipamento permanecer inoperante. As paralisações decorrentes de manutenções preventivas não serão computadas para fins de prorrogação do prazo da garantia.</p>
<b>FORMA DE PAGAMENTO</b>	Conforme cláusula quarta da Minuta de Contrato (Anexo 03)
<b>CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	Programa de Trabalho: 000040 Natureza de Despesa: 446051
<b>PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<p>Após a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial da União o Senado Federal poderá emitir Ordem de Serviço (O.S.).</p> <p>A CONTRATADA deverá entregar o Projeto Executivo e o Cronograma Físico-Financeiro em até 60 (sessenta) dias após a emissão da Ordem de Serviço.</p> <p>O prazo de execução completa da substituição de elevadores é de 24 (vinte e quatro meses) após a emissão da Ordem de Serviço.</p> <p>Prazo de prestação dos serviços de manutenção preventiva/corretiva e assistência técnica de 60 (sessenta) meses, contados do recebimento definitivo.</p>
<b>DA FORMA E LOCAL DE EXECUÇÃO</b>	A contratação dar-se-á sob a forma de execução indireta, pelo regime de empreitada por preço global. O local de execução será no Anexo I do Senado Federal, Praça dos Três Poderes - Brasília DF - CEP 70165-900. O horário de execução será de acordo com a determinação da fiscalização.
<b>SUBCONTRATAÇÃO</b>	<p>A subcontratação parcial do objeto é permitida desde que previamente autorizada pela fiscalização, sem ônus adicional, e apenas para os casos de serviços assessoriais, como, por exemplo, quaisquer obras civis.</p> <p>A subcontratação não exime a responsabilidade técnica e legal da contratada, que será solidariamente responsável pelos serviços, danos ou quaisquer outros aspectos (Equipamentos de Proteção Individual, etc) decorrentes da subcontratação, inclusive de ordem legal e trabalhista.</p> <p>As despesas com frete serão de responsabilidade exclusiva da contratada e não caracterizam subcontratação do objeto.</p>



SENADO FEDERAL

<b>CATSER</b>	4383
<b>FISCALIZAÇÃO</b>	Conforme cláusula nona da Minuta de Contrato (Anexo 03).

**RONALDO WAGNER CARMONA**  
**Pregoeiro**



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2013**

**(Processo nº 008.610/12-6)**

**ANEXO 02**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Definições**

No âmbito do edital e seus anexos, consideram-se as seguintes definições:

- Fiscalização - Considera-se FISCALIZAÇÃO a Secretaria de Engenharia do Senado Federal, localizada no Bloco de Apoio 1 do Senado Federal. A Administração poderá contratar terceiros para assisti-la nos trabalhos de fiscalização e gestão do contrato.
- Manutenção – *combinação de todas as ações técnicas e administrativas, incluindo as de supervisão, destinadas a manter ou recolocar um item em um estado no qual possa desempenhar uma função requerida*<sup>1</sup>;
- Manutenção corretiva – *manutenção efetuada após a ocorrência de uma pane destinada a recolocar um item em condições de executar uma função requerida*<sup>2</sup>. São as ações urgentes e necessárias em caso de falha do elevador. Deverá ser evitada ao máximo por meio de um Plano de Manutenção;
- Manutenção preventiva – *manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item*<sup>3</sup>. É o conjunto de ações previamente definidas no Plano de Manutenção, incluindo substituição de materiais, limpeza, ajustes e demais procedimentos relacionados ao elevador;
- Materiais – consideram-se “materiais” quaisquer partes, componentes, peças, módulos, conjuntos integrantes dos equipamentos abrangidos no objeto;
- Plano de Manutenção – é um conjunto de documentos a ser entregue pela contratada durante o primeiro mês após o recebimento provisório e antes de quaisquer ações de manutenção. É composto de um relatório (em formato MS WORD) detalhando as ações previstas para os próximos 60 (sessenta) meses, lista de materiais, fotos ilustrativas de todas as partes abrangidas pelo Plano de Manutenção e demais

<sup>1</sup> Norma NBR 5462:1994 - Confiabilidade e manutenibilidade.

<sup>2</sup> Norma NBR 5462:1994 - Confiabilidade e manutenibilidade.

<sup>3</sup> Norma NBR 5462:1994 - Confiabilidade e manutenibilidade.



## SENADO FEDERAL

informações solicitadas pela fiscalização. A marcação da execução do Plano de Manutenção deverá ser feita em formato MS PROJECT ou MS EXCEL e também deverá ser indicada expressamente no Relatório Mensal, que deverá ser entregue junto com cada faturamento.

### Objeto

Execução total da substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, em Brasília, Distrito Federal, incluindo:

- Projeto Executivo/As Built concomitantemente à execução do objeto;
- Instalação de sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego com testes e treinamento;
- Fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos;
- Fornecimento de todos os equipamentos e aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, inclusive equipamentos microprocessados necessários para realização de diagnósticos;
- Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva durante o prazo de garantia de funcionamento de 60 (sessenta) meses;
- Fornecimento de Garantia dos serviços executados e equipamentos fornecidos.

### Meta Física

Remoção total dos equipamentos e ferragens atuais, sem reaproveitamento de qualquer equipamento ou material existente, fornecimento e instalação completa de 4 (quatro) elevadores no Anexo I do Senado Federal, compreendendo sistemas de tração, sistemas de comando, sistema elétrico, cabinas, ferragens, guias, contrapesos, portas de pavimento, batentes, botoeiras e demais componentes, conforme previsto nas especificações técnicas, atendendo às normas de acessibilidades, com Projeto sujeito a aprovação da FISCALIZAÇÃO, de acordo com especificações contidas no edital e seus anexos, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.

### Descrição/Especificações Técnicas do Elevador Existente

Os elevadores do Anexo I são da marca ATLAS, conforme descrição a seguir:

- Velocidade: 300 m/min;
- Nº de paradas: 27;
- Capacidade: 20 pessoas;
- Elevadores inteligentes microprocessados de 16 bits;
- Despacho avançado de 32 bits software de atendimento baseado em lógica fuzzy de decisão;
- Conversores estáticos de energia alternada em contínua;
- Barras eletrônicas de proteção de porta de cabina;



## SENADO FEDERAL

- Sistema de sinalização matricial em todos os pavimentos e dentro dos carros;
- Botões eletrônicos e sensíveis, com numeração adequada para deficientes visuais;
- Tacógrafos acoplados às máquinas de tração;
- Saída de interface homem-máquina nos armários para auto-diagnóstico de funcionamento dos equipamentos, fornecendo informações referentes a parâmetros de velocidade, carga, chamadas e defeitos;

### Descrição/Especificações Técnicas

Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão obedecer:

- às normas e especificações constantes deste caderno;
- às normas da ABNT vigentes, em destaque:
  - a. NM 207/1999 - Elevadores Elétricos. Elevadores de Passageiros. Elevadores de Carga, Monta Cargas e Elevadores de Macas. Projeto, fabricação e Instalação.
  - b. NBR 5.666 - Elevadores Elétricos – Terminologia;
  - c. NBR 9.050 - Adequação das Edificações e do Mobiliário Urbano à pessoa deficiente;
  - d. NBR NM 313 - Elevadores de passageiros - Requisitos de segurança para construção e instalação - Requisitos particulares para a acessibilidade das pessoas, incluindo pessoas com deficiência;
  - f. NBR 5.410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- às disposições legais da União e do Governo do Distrito Federal;
- às regulamentações das empresas concessionárias;
- às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT; e
- às práticas SEAP (disponível em: [www.comprasnet.gov.br/Publicações/Manuais/Obras Públicas – Edificações – Práticas](http://www.comprasnet.gov.br/Publicações/Manuais/Obras_Públicas_-_Edificações_-_Práticas)).

Os novos elevadores objeto deste edital deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- Capacidade: mínimo de 20(vinte) pessoas em cada elevador;
- Nº de paradas: 27 (vinte e sete);
- Velocidade: mínimo de 300m/min;
- Controle: Microprocessado;
- Uso: 3(três) elevadores para uso social e 1(um) para uso de serviço.

### Sistema Elétrico e de Tração

#### Alimentação:



## SENADO FEDERAL

- A alimentação elétrica disponível é 380 V, trifásica, 60 Hz. Quaisquer dispositivos e materiais necessários à correta ligação dos equipamentos à rede, inclusive corrigindo possíveis deficiências existentes, deverão ser fornecidos pela Contratada;
- Nas interligações dos equipamentos à rede elétrica deverá ser dimensionado, fornecido e instalado um novo quadro de força para a alimentação dos elevadores, com todos os dispositivos de proteção adequados às condições de corrente e tensão, protegendo o sistema contra curtos-circuitos, sobrecargas, variações de tensão e descargas elétricas, de acordo com a NBR 5410 e NBR NM 207. A interligação com o sistema de aterramento existente é de responsabilidade da Contratada;
- Novos disjuntores individuais devem ser instalados, com ajuste de temperatura e curva de disparo, para cada elevador, no Quadro de Distribuição Geral localizado na sala de distribuição de energia do Anexo I (substituir olhais, placa de identificação, parafusos e fragmento do barramento interno ao quadro de distribuição);
- Novos conjuntos de cabos de energia devem ser instalados (três fases, neutro e terra) individualizados e devidamente identificados para cada um dos elevadores, estendendo-se desde a sala do quadro de distribuição de força geral do Edifício Anexo I, localizado no subsolo, até o painel de acionamento e controle dentro da casa de máquinas acima do último pavimento);
- Novos conjuntos de eletrodutos e eletrocalhas devem ser montados sobre a alvenaria (eletrodutos/eletrocalhas aparentes), nos locais onde houver: dentro do fosso do elevador, na casa de máquinas superior e na sala do Quadro de Distribuição Geral;
- A instalação dos equipamentos deverá estar adequada para garantir fator de potência mínimo de 0,92, indutivo. Também deverão ser instalados filtros para harmônicos de forma a manter a qualidade da energia na rede dos elevadores, garantindo THD (Distorção Harmônica Total) máxima de 10% (dez por cento).

As máquinas de tração devem atender às seguintes características mínimas:

- As máquinas de tração, sem engrenagem e de corrente alternada, deverão ser novas, sendo que as máquinas hoje existentes não poderão ser reaproveitadas;
- As polias e reguladores deverão ser protegidas para evitar introdução de objetos no equipamento e reduzir o risco de acidentes;
- Os grupos moto-geradores deverão ser substituídos por conversores estáticos associados a um controle eletrônico ou outro sistema adequado à tecnologia proposta;
- Os elevadores deverão ser acionados por motores de corrente alternada, com inversor de tensão e frequência variáveis – VVVF (Variable Voltage and Variable Frequency) de última geração, com controle vetorial de fluxo, que controla automaticamente a frequência, a tensão e a intensidade da corrente elétrica fornecidas ao motor de tração, proporcionando perfeito nivelamento da cabina, com acelerações e desacelerações confortáveis, segundo uma rampa programável;





## SENADO FEDERAL

- Cada elevador deve ser provido com um sistema de alimentação que acione iluminação de emergência no caso de queda de energia.

### Sistema Regenerativo

- Os elevadores devem conter sistema eletrônico de potência para corrigir fator de potência e controlar bi-direcionalmente o fluxo de energia entre a rede elétrica e o motor para possibilitar economia de energia.

### Sistema de Comando e Controle

O sistema de comando e controle dos elevadores deverá:

- Ser microprocessado e o quadro deverá ser de manutenção simples e rápida;
- Realizar, continuamente, rotinas de autoteste, ajustando-se automaticamente aos parâmetros estabelecidos, sem interferir no funcionamento normal do elevador;
- Ter memória não volátil, de modo que não perca as informações já aferidas e registradas;
- Possuir controle de todas as operações de chamadas de cabina e pavimentos;
- Possuir controle de abertura e fechamento de portas da cabina;
- Possuir conjunto de botoeira de inspeção, instalada sobre a cabina, cuja finalidade será movimentar o elevador durante vistoria de órgãos competentes, execução de serviços de manutenções preventivas e corretivas; atendendo à Norma NM 207/99;
- Devem ser fornecidos meios para realizar a manutenção do sistema de controle, incluindo o software de suporte com a respectiva documentação completa que permita fazer diagnósticos e ajustes. Essas ferramentas não devem necessitar reinstalação ou autorização para uso. Não deve ser empregado software que exija reprogramação ou novas autorizações periódicas;
- Para cada elevador deve ser fornecido uma interface homem-máquina (IHM) que permita ajustar parâmetros necessários nos procedimentos de instalação, manutenção e testes, sem a necessidade de se conectar a qualquer outro dispositivo para tal. O sistema deve também ser capaz de mostrar, monitorar e diagnosticar todos os logs de falha e histórico de falhas por período mínimo de 30 (trinta) dias. Deve ser fornecido manual completo do fabricante da respectiva IHM e do software, com documentação completa, e garantia de acesso irrestrito e ilimitado em qualquer data futura, inclusive fornecendo todas as senhas necessárias para acesso;
- Cada sistema de comando deverá vir com porta USB ou porta RS 232 que permita conexão de um computador portátil. Essa conexão deverá fornecer o mesmo acesso que o painel de diagnóstico on-board. Deve ser fornecido software que garanta esse



## SENADO FEDERAL

acesso de forma irrestrita e ilimitada em qualquer data futura, inclusive fornecendo todas as senhas necessárias para acesso;

- Os elevadores deverão funcionar em modo simplex, mas deverá ser possível agrupá-los em modo duplex através do sistema de gerenciamento;
- Deverá ser prevista a possibilidade de operação independente de todos os elevadores por meio de ascensorista. A retirada do carro do grupo de funcionamento, de maneira que todas as chamadas de pavimento sejam ignoradas e somente os comandos realizados do interior da cabina sejam atendidos, deve ser realizada via software de monitoramento e controle;
- O ajuste de nivelamento deverá ser automático e contínuo, utilizando dados de sensores ópticos localizados na estrutura da cabina e no passadiço e por meio do encoder acoplado à máquina de tração;
- O sistema deverá ser capaz de operar com curvas suaves de aceleração e desaceleração dos elevadores, realizando acerto dinâmico e contínuo;

### Sistema de gerenciamento e supervisão

Deverá ser fornecido e instalado um sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, composto por “hardware” e “software”, que possibilite total acompanhamento e monitoramento dos elevadores, com 2 (duas) estações de monitoramento em locais a serem definidos pela FISCALIZAÇÃO. Todo “hardware” necessário à operação do sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego deverá ser fornecido pela Contratada, exceto microcomputadores padrão e monitores de vídeo LCD padrão que serão disponibilizados pelo SENADO. Deve-se incluir a respectiva documentação completa com manual de utilização. Essa ferramenta não deve necessitar reinstalação ou autorização para uso. Não deve ser empregado software que exija reprogramação ou nova autorização periódicas. Esse sistema, entre outras funções, deverá permitir a:

- visualização do status do elevador, sentido de viagem, chamadas de pavimento, ordens de cabina, estados das portas, defeitos e avisos;
- avaliação da performance para cada elevador e para grupos de elevadores;
- emissão de relatórios periódicos de falhas;
- operação de despacho, programação de estacionamento preferencial, retirada de carros de grupo e outras operações;
- a emissão de informações remotas via rede ethernet;
- O interfaceamento do operador com o sistema deverá ser por intermédio de menus e entradas de comando via mouse e teclado. A visualização dos dados e pontos deverá ser por intermédio de telas gráficas e de textos. Os valores de medição e de estado contidos nestas telas deverão ser dinâmicos, com atualização automática para visualização da situação corrente;
- O acesso ao sistema deverá ser via senha com diferentes perfis de acesso;



## SENADO FEDERAL

- O sistema de gerenciamento de tráfego deverá coordenar as operações de cada elevador, eliminar movimentos perdidos, acelerar o atendimento às chamadas e aumentar efetivamente a capacidade de transporte, considerando as seguintes funções ou equivalentes:
  - a) Proteção contra chamada falsa: em caso de carga inferior a 10% (dez por cento) da capacidade do carro e número excessivo (programável) de chamadas de cabine, o sistema deverá atender a chamada mais próxima e cancelar as demais;
  - b) Ultrapassagem automática com carro lotado: em caso de carro carregado (percentual programável), o elevador deverá ignorar as chamadas de pavimento, atendendo somente as chamadas de cabine até regularizar sua situação de carga;
- A Contratada deverá treinar a equipe designada pela FISCALIZAÇÃO para a operação do software/hardware, incluindo as funções de acompanhamento, controle, alteração de programação e de funcionamento e ajustes do sistema.

### Sistema de Proteção Contra Incêndio

- Os elevadores devem conter sistema comando de emergência para ser operado pelo Corpo de Bombeiros, em caso incêndio, de forma a possibilitar a anulação das chamadas existentes. O sistema de comando de emergência deve ainda fazer com que todos elevadores que estejam descendo se encaminhem diretamente ao pavimento térreo, previamente determinado; e os que estejam subindo, revertam, estacionando todos os elevadores no referido pavimento, com as portas abertas, a serviço dos bombeiros. Para utilizá-los os bombeiros acionam a chave “Serviço de Bombeiros”, passando, então, os carros a atenderem apenas as chamadas registradas na cabina.

### Cabinas

As cabinas deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- As cabinas deverão ter painéis em aço inoxidável escovado;
- Os painéis de comando das cabinas deverão ser em aço inoxidável escovado perfeitamente adaptado ao painel da cabina e conter as funções necessárias e adequadas ao funcionamento do sistema proposto. As botoeiras de acionamento deverão ser do tipo micromovimento, possuir identificação em Braille integrada e ser resistentes a ações de vandalismo;
- Nos painéis laterais e posterior deverão ser instalados corrimãos em aço inox escovado. O desenho e material devem ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO e devem ser produzidos de acordo com as normas vigentes;
- No painel de fundo deverá ser instalado espelho inestilçável, indo da altura do corrimão ao teto, compreendendo toda a largura da cabina, de espessura mínima de 6 (seis) milímetros. Apenas no elevador de serviço não deve ser instalado espelho;



## SENADO FEDERAL

- As cabinas deverão ter piso revestido em granito preto absoluto, com pedras antiderrapantes próprias para a utilização em elevadores, de acordo com padrão previamente instalado no Senado Federal;
- As cabinas deverão ter iluminação balanceada, confortável, que atenda ao disposto na norma em vigor, quanto ao número mínimo de lâmpadas e iluminamento médio mínimo ao nível do piso. A iluminação do interior das cabinas deverá ser feita com lâmpadas frias, de alto fluxo, com reatores eletrônicos de alto fator de potência (mínimo de 0,92), com índice de reprodução de cores (IRC) de no mínimo 84;
- Parte do circuito de iluminação deverá estar ligada ao sistema de iluminação de emergência, de modo que seja acionada automaticamente, em caso de falta de energia elétrica;
- Deverão também ser instaladas luminárias com os respectivos interruptores, nas partes superior e inferior externas da cabina, para garantir iluminação na caixa do elevador durante a manutenção;
- Deverão ser instalados nas cabinas alarme para ajuda externa e intercomunicador, viva voz, para comunicação entre a cabina, recepção e casa de máquinas. Ambos dispositivos deverão possuir sistema de identificação do elevador em que estão sendo acionados. Em caso de falta de energia, tais dispositivos serão alimentados pela fonte do sistema de iluminação de emergência;
- Deverão ser instalados nas cabinas indicadores digitais de posição e movimento, em tela do tipo LCD, conjugados com sistema de voz digital que anuncie o movimento e andar em que se encontram os elevadores. Deverão também ser capazes de transmitir informações de data, hora, temperatura, e informações gerais, a critério SENADO, programadas por meio do software de controle;
- Deverá ser instalada na cabina chave comutadora que possibilite alterar o comando do elevador, de automático para manual (serviço independente);
- Deverão ser instalados na cabina indicadores luminoso e sonoro de sobrecarga, acionados de forma conjugada com dispositivo que impedirá a partida dos elevadores, quando ultrapassada sua capacidade de carga;
- A cabina será atendida por ventilação forçada, por meio de ventiladores silenciosos. Esses equipamentos devem atender aos parâmetros de conforto definidos em norma e serem ativados pelo sensor de temperatura da cabina;
- O teto da cabina deverá ser de lâminas de aço inoxidável e de policarbonato translúcido alternados, em design moderno, ou outro padrão similar ou superior. O sistema proposto deverá ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- Deverão ser instalados guarda-corpos sobre a estrutura superior das cabinas e nas casas de máquinas, de forma a evitar contatos acidentais com máquinas e outros equipamentos;



## SENADO FEDERAL

- Nos painéis do elevador de serviços, serão instaladas taxas (pistões), na altura do subteto, para fixação de lonado apropriado, que protegerá a cabina durante sua utilização. O lonado, com recorte especial, também faz parte do presente fornecimento;
- Deverá ser instalada em cada cabina mini-câmera de vigilância do tipo IP, com cabeamento até a casa de máquinas. A estrutura deverá ser compatível com uma mini-câmera com as características abaixo:
  - a) Colorida, com resolução de, no mínimo, 480 linhas;
  - b) Sensor de imagem do tipo CCD 1/3";
  - c) Lente de 3,6 mm;
  - d) Função “day and night”;
  - e) Sensibilidade de 0,5 lux em modo colorido.
- Os itens necessários para o perfeito funcionamento das mini-câmeras deverá ser fornecido pela Contratada;
- Deverão ser instalados roller guides às guias de cabina e de contrapesos;
- Devem ser instalados coletores de óleo no extremo inferior das guias para eliminar o acúmulo de óleo no fundo do poço;
- Deverão ser instalados novos limitadores de velocidade do tipo progressivo e para-choques para as cabinas e contrapesos dos elevadores. Os para-choques devem ser do tipo hidráulico com molas internas, cilindro, óleo, amortecedor, contato elétrico e base de fixação.

### Portas das Cabinas

As portas das cabinas deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- As portas das cabinas deverão ser do mesmo material dos painéis internos das cabinas e serão do tipo corrediça horizontal de duas folhas, com abertura central;
- Os novos operadores de porta deverão utilizar motores de corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (VVVF), com tempos de abertura e de fechamento ajustáveis por meio de programação de software de monitoração ou atuação simples nos comandos (hardware);
- As portas das cabinas serão operadas de modo a realizar automaticamente sua abertura e fechamento;
- Sistema de proteção eletrônica de passageiros por sensores fotoelétricos com um mínimo de 60 (sessenta) feixes distribuídos em toda a altura da porta e sistema adicional de segurança acionado por pressão, caso algum obstáculo indesejável permaneça impedindo o fechamento das portas. Ao ser acionado o sistema deverá soar uma campainha. As portas da cabina e dos pavimentos serão interligadas e abrirão



## SENADO FEDERAL

simultaneamente. O movimento da cabina será impedido até que as portas estejam completamente fechadas.

### Porta dos pavimentos

As portas dos pavimentos deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- Todas as portas de pavimento hoje instaladas deverão ser substituídas, inclusive as barras de porta. As novas portas deverão ser em aço inox, mesmo acabamento dos painéis de cabina, e atenderem ao disposto na norma brasileira NBR NM-207/99 quanto à segurança e construção. As portas devem possuir marcos em inox, fornecidos e assentados pelo fornecedor dos elevadores, em substituição aos marcos existentes;
- Serão posicionadas sobre o piso. Tipo de correr com duas folhas, abertura central em aço inox escovado;
- Os mecanismos e suportes de sustentação devem garantir o deslizamento suave da porta. O sistema de abertura de emergência das portas de pavimento deve ser protegido por fechadura especial;
- Soleiras, a serem chumbadas nos pavimentos, devem ser construídas em duralumínio, com canais, dimensões, tolerâncias e furos, de forma a permitir um perfeito encaixe e deslizamento das corredeiras das portas;
- As novas portas instaladas deverão ser padronizadas e iguais em todos os andares e a obra civil para adaptação dos vãos das portas deverá obrigatoriamente recompor o acabamento da parede e piso destruídos ou danificados na obra.
- Todos os tapumes e proteções necessárias ao isolamento e segurança dos locais de instalação das portas serão de responsabilidade da contratada. É vedada a obstrução total do corredor de acesso aos elevadores, visto que o expediente normal do Senado Federal permanecerá durante a obra.

### Batentes/Bandeiras das portas e placas de inox

- Os batentes e as bandeiras das portas nos pavimentos deverão ser devidamente fixados;
- Batentes e bandeiras danificados durante o procedimento de substituição dos elevadores devem ser substituídos pela Contratada, mantendo o mesmo padrão existente;
- Os painéis de aço inox escovado entre os elevadores, onde se encontram fixadas as botoeiras, devem ser substituídos em todos os pavimentos, mantendo o mesmo padrão existente;

### Botoeiras e Indicadores de Posição





## SENADO FEDERAL

- Deverão ser instalados novos conjuntos de botoeiras para cada um dos 4 (quatro) elevadores;
- Os botões da cabina e de chamada nos pavimentos deverão ter boa estética, proporcionar visualização imediata e rápido acesso, ter identificação em braile integrada, ser resistentes a ações de vandalismo e ser do tipo micromovimento, produzindo iluminação e sinal sonoro ao serem acionadas. Essas botoeiras devem ser montadas em estrutura de aço inoxidável do tipo sobreposto ou embutido. O botão que for acionado deverá acender e permanecer aceso até que o carro chegue ao pavimento correspondente ao mesmo. Os botões da cabina e de chamada dos pavimentos deverão seguir o mesmo padrão estético. A posição de instalação das botoeiras necessita de prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO;
- Os indicadores de posição dos elevadores em todos os pavimentos deverão ser um conjunto horizontal com indicador de posição digital de 2 (dois) dígitos do tipo matriz multipontos permitindo diversas nomenclaturas, setas eletrônicas com indicação do sentido de deslocamento e gongo. Os indicadores devem ser iguais em todos os elevadores e em todos os andares. Estes indicadores necessitam de prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO para instalação.
- Todas as botoeiras de todos os elevadores deverão vir grafadas também em Braille de acordo com as recomendações da norma NBR 13994 e das Posturas Municipais (Código de Edificações de Brasília e Leis Distritais específicas). Deverão ser instaladas em todos os batentes das portas dos elevadores chapas metálicas, parafusadas, com a sinalização de andar em Braille estampadas. Não serão aceitas sinalizações Braille em adesivos. Estas sinalizações necessitam de prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO para instalação.

### Suspensão da Cabina e do Contrapeso

As ferragens existentes da cabina e do contra peso devem ser completamente substituídas, incluindo:

- Guias de cabine e contrapeso;
- Armação da cabina e longarina;
- Armação e blocos do contrapeso;

### Projeto

A Contratada deverá apresentar para aprovação da FISCALIZAÇÃO, em até 60 (sessenta) dias corridos após a emissão de Ordem de Serviço, projetos construtivos do sistema a ser fornecido, bem como o planejamento das etapas com os prazos para desenvolvimento dos projetos, fabricação, entrega dos equipamentos, montagem, testes e partida do sistema, com as seguintes características mínimas:





## SENADO FEDERAL

- memorial de cálculo dos equipamentos, dos componentes e de tráfego, com indicação da metodologia utilizada e dos critérios e parâmetros adotados na proposição e dimensionamento dos sistemas;
- especificações técnicas dos materiais e equipamentos a serem fornecidos;
- desenhos dos elevadores, em escala adequada, com a indicação das dimensões principais e outras características determinantes da instalação;
- desenho da casa de máquinas e poço, em escala adequada;
- cortes elucidativos, em escala mínima de 1:50;
- desenho dos esquemas de ligação elétrica, incluindo o quadro elétrico;
- desenhos específicos em forma de apresentação livre, quando for o caso, para melhor compreensão do sistema;
- lista detalhada de materiais com quantitativos e especificações técnicas, incluindo referências técnicas, marcas de materiais, peças, componentes, equipamentos, módulos e subconjuntos;
- relação das partes passíveis de manutenção, com indicação de necessidades anuais estimadas;
- desenhos de detalhes de montagem, fixação, suporte e apoio dos equipamentos, bem como a indicação dos fabricantes;
- cortes elucidativos, com as mesmas características;
- manuais de operação;
- Caderno de Encargos, conforme orientações da FISCALIZAÇÃO.
- Deverá ser elaborado em software compatível com o padrão dwg, preferencialmente Autocad 2000 ou superior, devendo ser apresentado e entregue 3 (três) cópias em papel e em mídia;
- As alterações do Projeto solicitadas pela FISCALIZAÇÃO deverão ser implementadas pela Contratada em até 15 (quinze) dias após o pedido por escrito.

### Obras Civas

#### A Contratada deverá:

- Realizar todos e quaisquer serviços de obras civis necessários à realização da substituição, de acordo com estas Especificações Técnicas;
- Executar todos os serviços de adequação dos elevadores, no que couber, às Normas de Segurança vigentes, sem custos adicionais para o SENADO;
- Remanejar e reinstalar os elementos ou partes de instalação que estejam impedindo a perfeita execução do objeto;
- Desmontar, classificar e retirar os componentes e instalações desativadas em decorrência da execução do objeto;



## SENADO FEDERAL

- Efetuar a limpeza diária do local dos serviços e a remoção de entulho. O descarte deverá atender às normas municipais, ambientais e as demais pertinentes. Todo entulho proveniente da obra deverá ser retirado das dependências do SENADO sob responsabilidade da Contratada;
- Executar todas as obras civis, tais como demolições, adequação de casas de máquinas, caixa de corrida, poços, aberturas de rasgos em pisos, paredes e tetos e recomposição dessas áreas com materiais do mesmo padrão existente;
- Recuperar a pintura geral em tinta PVA, na cor branca, de todos os poços e do teto e paredes da casa de máquinas;
- Realizar em horários fora do expediente os serviços de obras civis e outros que possam prejudicar o funcionamento normal do SENADO, de acordo com o que for determinado pela FISCALIZAÇÃO;

### Poço do Elevador

- Fornecimento e instalação de iluminação, com no mínimo 200 lux ao nível do piso;
- Fornecimento e instalação de chaves de emergência tipo soco;
- Fornecimento e instalação de protetores para as polias dos reguladores de velocidade e cabos de aço;
- Pintura na cor amarela nas áreas de risco conforme normas de segurança;

### Ajustes e Testes

- Depois de concluídas todas as instalações, serão realizados os ajustes e testes necessários ao perfeito funcionamento de cada elevador, de acordo com cronograma físico-financeiro, obedecendo às normas de segurança vigentes. Os testes de fim de curso e limites de carga, em particular, deverão ser realizados com a presença da FISCALIZAÇÃO.

### Desmontagem e Transporte de Sucatas

- Todos os serviços de desmontagem e transporte vertical e horizontal das sucatas de equipamentos existentes serão realizados pela Contratada sem custos adicionais para a contratante, armazenando-as no local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

### Manuais e Certificados de Garantia

A Contratada entregará à FISCALIZAÇÃO, até a realização da vistoria para fins de recebimento provisório, atualizados e completos, em meio digital e impresso em 3 vias:

- Os manuais de operação e manutenção dos equipamentos e sistemas, em língua portuguesa, complementados com catálogos e folhetos técnicos dos equipamentos;



## SENADO FEDERAL

esses manuais devem conter: descrição do produto, características operacionais, exigências para instalação, capacidade, nome do fabricante e modelo/referência;

- Conjunto de desenhos dos serviços executados (as built);
- Relação de peças de reposição;
- Relação de fornecedores dos produtos utilizados.

Os manuais e demais documentos recebidos conforme acima serão examinados pela Fiscalização, que os aprovará ou determinará ajustes e correções quando necessário.

A Contratada entregará ao Senado Federal, até a emissão do Termo de Recebimento Definitivo do Sistema de Elevadores, os certificados de garantia dos equipamentos e sistemas instalados.

### Treinamento

- A Contratada deverá promover, antes da assinatura do Termo de Recebimento Provisório, treinamento envolvendo aspectos teóricos e práticos da operação, manutenção e programação do sistema, com um mínimo de 20 (vinte) horas-aula.
- O treinamento será promovido nas dependências do SENADO em Brasília (DF), para grupo de até 10 (dez) pessoas, sem quaisquer ônus adicionais para o SENADO.
- Devem ser apresentados pelo menos os seguintes tópicos:
  - a) Diagrama em bloco do sistema;
  - b) Start-up e parametrização do sistema;
  - c) Principais comandos;
  - d) Programação de eventos, comandos e alarmes;
  - e) Obtenção de relatórios;
  - f) Controle de prioridade;
  - g) Manutenções preventivas, corretivas, preditivas, falhas mais frequentes, tele-manutenção;
  - h) Substituição de módulos;
  - i) Utilização do software de monitoramento e gerenciamento.
- A documentação técnica do sistema instalado e o material didático relativos ao curso deverão ser entregues até sete (7) dias corridos antes do início do treinamento.
- O treinamento deverá ser ministrado pelo próprio fabricante dos equipamentos fornecidos ou por instrutor devidamente certificado por esse fabricante para prestar esse treinamento, devendo ser apresentado diploma, declaração do fabricante dos equipamentos ou documento equivalente, que comprove que o(s) instrutor(es) possui(em) certificações em curso cujo conteúdo programático abranja o conteúdo acima exigido. Essa comprovação deverá ser feita no prazo de 7 (sete) dias corridos antes do início do treinamento.



## SENADO FEDERAL

- Este treinamento não exige a empresa de prestar esclarecimentos e orientações sobre a operação e manutenção dos equipamentos durante toda a vigência do contrato.

### Cronograma Físico-Financeiro

- O Cronograma Físico-Financeiro para a execução do objeto deverá ser apresentado à FISCALIZAÇÃO, para análise e aprovação, em até 60 (sessenta) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço. O cronograma deverá considerar a mobilização e desmobilização de mão de obra e as etapas de substituição dos elevadores com o prédio em atividade.
- A elaboração do Cronograma Físico-Financeiro deverá contemplar também a etapa relativa à elaboração e aprovação dos projetos nos órgãos distritais.
- A sequência de substituição dos elevadores será definida em conjunto com a FISCALIZAÇÃO, limitada a até 1 (um) elevador por etapa de instalação. O início dos trabalhos de instalação em um novo elevador só será autorizado após a conclusão da instalação e dos testes e início de operação dos elevadores instalados anteriormente.
- Na elaboração do cronograma físico-financeiro deverão ser observados os seguintes percentuais e condições para pagamento:
  - a) 4% (quatro por cento) vinculado à aprovação do projeto executivo pela FISCALIZAÇÃO.
  - b) Máximo de 60% (sessenta por cento) do preço global, vinculado à instalação do sistema de elevadores – incluindo obras civis, com pagamentos proporcionais à conclusão da instalação de cada elevador, compatíveis com os valores da Planilha de Custos apresentada na licitação;
  - c) 6% (seis por cento) do preço global, vinculado aos testes de operação, com pagamentos após o início efetivo de operação contínua para cada elevador, compatíveis com os valores da Planilha de Custos apresentada na licitação;
  - d) Mínimo de 20% (vinte por cento) do preço global, vinculado ao recebimento definitivo e integral do Sistema de Elevadores e do Sistema de Gerenciamento e Supervisão;
  - e) Mínimo de 10% (dez por cento) do preço global, vinculado à assistência técnica do novo sistema instalado até o término do período de garantia de 60 (sessenta) meses, com pagamento em parcelas mensais.
- Os pagamentos serão efetuados por etapas executadas e recebidas pela FISCALIZAÇÃO, com base no cronograma físico-financeiro.
- Será admitido pagamento para material posto em obra em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro e a Planilha de Custos apresentada na licitação e com antecedência máxima de 60 (sessenta) dias da efetiva instalação do equipamento ou material, apenas para os seguintes itens:
  - a) Estrutura da cabina, trilhos e portas de pavimento;



## SENADO FEDERAL

- b) Sistema de tração e comando.
- No ato do pagamento para material posto em obra, nos casos previstos nessas especificações, a empresa CONTRATADA deverá:
  - a) Apresentar Nota Fiscal;
  - b) Prestar garantia complementar de maneira a cobrir todo o valor do adiantamento, na forma indicada na lei. O prazo de validade dessa garantia complementar não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias após o prazo previsto no Cronograma Físico-Financeiro para conclusão da instalação e teste do respectivo material;
- A entrega e armazenamento dos componentes de cada elevador deverá ocorrer de acordo com o cronograma de instalação, não sendo aceito o armazenamento no SENADO de componentes dos elevadores cuja instalação não esteja prevista no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a entrega. A armazenagem é responsabilidade da Contratada.
- A Contratada continuará obrigada a prestar a assistência técnica dos elevadores novos que forem entregues, independentemente de alterações no cronograma físico-financeiro, e outras medidas cabíveis, em caso de eventuais atrasos na entrega do sistema.
- A somatória dos percentuais acima deverá ser de 100%.

### Serviços de Campo

- A contratada deverá possuir engenheiros e técnicos treinados, dedicados à manutenção e reparo de elevadores.
- A contratada deverá ter um telefone para suporte técnico qualificado com funcionamento ininterrupto 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todos os dias do ano, para abertura de chamados técnicos e prestação de assistência técnica remota.
- A contratada deverá providenciar a adequação do projeto, os ensaios, a embalagem, a entrega de equipamentos e materiais novos, todos devidamente montados, testados e prontos para a operação, bem como a montagem das instalações pertinentes no campo, envolvendo a desmontagem dos elevadores atuais e atendendo ao disposto nestas especificações.
- A contratada fica obrigada, ainda, a executar o start-up do elevador e a prestar os serviços de manutenção necessários ao correto funcionamento do equipamento desde o início da operação até o fim do prazo de vigência da garantia.

### Serviços de manutenção preventiva/corretiva e assistência técnica

- A assistência técnica é entendida como a obrigação da Contratada em assegurar plenamente a integridade e continuidade operacional do sistema de elevadores novos a



## SENADO FEDERAL

serem fornecidos, suas habilidades, funcionalidades e desempenho, encarregando-se de todas as providências pertinentes, e arcando com as despesas correspondentes, desde a assinatura do contrato, durante o prazo da obra de substituição dos elevadores, até o término do período de garantia de 60 (sessenta) meses.

- Durante a execução da obra os elevadores atuais que ainda não tiverem sido substituídos devem permanecer em funcionamento. As atividades previstas nessas especificações técnicas devem ser executadas sem prejuízo da continuidade do contrato de manutenção em vigência para as máquinas atuais.
- Todos os equipamentos, os componentes, as peças e os materiais dos elevadores deverão possuir garantia integral pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses a partir do recebimento definitivo.
- A garantia dos elevadores deverá englobar todas as despesas de equipamentos, componentes, peças e materiais e de mão-de-obra, bem como as de deslocamento, fretes, tributos e todas as demais despesas.
- A garantia inclui todos os procedimentos de manutenção corretiva e preventiva.
- Deverá ser entregue, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o início de operação do primeiro equipamento instalado, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, o plano de manutenção preventiva que será adotado na vida útil dos equipamentos, bem como a lista de materiais críticos/reserva a serem providenciados pela Contratada.
- Após realização dos testes e liberação de cada equipamento para início de operação devem ser iniciados procedimentos regulares de manutenção preventiva para que o equipamento possa ficar em funcionamento 24 horas por dia, todos os dias por semana.
- A contratada deverá manter uma equipe adequada para atendimento de acordo com os prazos definidos no edital e seus anexos.
- Para a execução dos serviços de assistência técnica, a contratada deverá manter, estoque suficiente de componentes, peças e materiais, para eventual substituição em caso de necessidade de manutenção corretiva.
- O tempo máximo para o atendimento das solicitações efetuadas pelo Senado Federal será de 30 (trinta) minutos para deslocamentos até o local do elevador, em regime de plantão contínuo, 24 horas por dia, todos os dias da semana, inclusive aos sábados, domingos e feriados, a contar da abertura do chamado junto à Contratada.
- A Contratada deverá garantir funcionamento do equipamento. Em caso de pane, o perfeito funcionamento do equipamento deverá ser restabelecido no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da abertura do chamado junto à Contratada.
- As despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de profissionais da equipe da Contratada correrão por conta exclusiva dessa.
- Os serviços de manutenção corretiva, que poderão compreender tarefas também exigidas para a manutenção preventiva, serão realizadas em razão de necessidade,





## SENADO FEDERAL

constatada em procedimento de manutenção preventiva e/ou por solicitação da FISCALIZAÇÃO, sem nenhum limite de chamadas.

- Imediatamente após cada manutenção, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO os relatórios de manutenção devidamente preenchidos e com as observações pertinentes relativas ao estado dos elevadores, com indicação detalhada de todas as peças substituídas, em formato definido pela FISCALIZAÇÃO.
- Os serviços serão executados, em regra, nas dependências do Senado Federal, exceto quando se tratar de serviços de natureza complexa, caso em que algum componente e(ou) equipamento poderá ser removido para a oficina da Contratada, com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO.
- A Contratada comunicará à FISCALIZAÇÃO devolução do componente e(ou) equipamento retirado para manutenção.
- Todas as peças e todos os equipamentos empregados deverão ser originais e novos.
- A utilização de qualquer peça ou equipamento não original só poderá ser feita com prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

### **Forma e local de execução dos serviços**

- A contratação dar-se-á sob a forma de execução indireta e pelo regime de empreitada por preço global. O critério de seleção da proposta será o de menor preço global.
- O local de execução será no Anexo I do Senado Federal.
- O horário de execução dos serviços será de acordo determinação da FISCALIZAÇÃO.

### **Prazo para início dos serviços**

- Após a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial da União o Senado Federal poderá emitir Ordem de Serviço (O.S.). A contratada deverá estar apta a iniciar a execução contratual após a emissão da Ordem de Serviço.

### **Prazo de garantia**

- O elevador e os materiais fornecidos e instalados pela contratada estarão sujeitos a garantia de pelo menos 60 (sessenta) meses, contados da data do recebimento definitivo.
- Durante o período de garantia, a contratada arcará com as despesas de serviços e materiais necessários ao restabelecimento do correto funcionamento.
- O prazo da garantia será prorrogado caso ocorram interrupções no funcionamento do Sistema, devendo o período de prorrogação ser idêntico àquele em que o equipamento permanecer inoperante. As paralisações decorrentes de manutenções preventivas não serão computadas para fins de prorrogação do prazo da garantia.





## SENADO FEDERAL

### Obrigações da contratada e do contratante

Cabe à contratada:

- Responsabilizar-se pela entrega em perfeito estado de conservação dos itens, inclusive quanto às suas embalagens, que deverão ser originais e lacradas pelo fabricante original;
- Providenciar junto ao CREA, em até 30 dias da contratação, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), com remessa de cópia autenticada à FISCALIZAÇÃO;
- Disponibilizar fichas apropriadas para rotinas de manutenção que deverão ser afixadas nos quadros de comando dos elevadores.
- Observar as disposições e especificações contidas no edital e seus anexos, devendo atendê-las em sua plenitude, cabendo a aplicação de penalidades contratuais no descumprimento de quaisquer dos seus termos;
- Apresentar após a conclusão dos serviços previstos no Plano de Manutenção, a fatura/nota fiscal em estrita observância aos termos avençados. O período mínimo entre um faturamento e outro é de 01 (um) mês, observada a entrega das faturas sempre nos primeiros 05 (cinco) dias úteis do mês subsequente à realização das manutenções sempre acompanhadas dos relatórios de manutenção;
- Designar por escrito funcionários em Brasília-DF para atender ao Senado Federal, com estrita observância ao item que trata da indicação do pessoal técnico adequado. Indicar números de telefone e endereços de e-mail para contato direto;
- Os materiais e serviços em desacordo com o disposto no edital e seus anexos, normas técnicas e documentos correlatos deverão ser substituídos pela Contratada, sem ônus ao Senado Federal e sem prejuízo das penalidades contratuais aplicáveis.

Cabe ao Contratante:

- Promover o cumprimento do contrato;
- Dirimir eventuais dúvidas do Contratado;
- Recusar qualquer material ou serviço entregue em desacordo com o especificado ou fora das condições contratuais ou do bom padrão de acabamento e qualidade;
- Determinar à contratada a substituição de qualquer profissional vinculado a essa cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam considerados prejudiciais,



## SENADO FEDERAL

inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;

- Efetuar os pagamentos devidos, nos termos contratados.

### *Sanções Contratuais:*

- Sem prejuízo das demais penalidades estabelecidas no contrato, a Contratada poderá ficar impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e ser descredenciada do SICAF e do cadastro de fornecedores do Senado Federal pelo prazo de até 60 (sessenta) meses, garantida a ampla defesa, além de multa, se:
  - Retardar a execução do objeto;
  - Falhar na execução do contrato;
  - Comportar-se de modo inidôneo;
  - Cometer fraude fiscal.
- As multas podem ser aplicadas cumulativamente entre si, desde que seu somatório não ultrapasse 10% (dez por cento) do valor atualizado da contratação, sem prejuízo das sanções eventualmente aplicáveis de advertência, suspensão do direito de licitar e contratar com o Senado Federal, declaração de inidoneidade e rescisão contratual.
- O retardamento da execução restará configurado quando a Contratada:
  - Deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 10 (dez) dias contados da data de assinatura do contrato;
  - Uma vez iniciado algum serviço, interromper sua execução por mais de 3 (três) dias seguidos e 10 (dez) intercalados sem que exista um motivo de ordem técnica, que deverá ser apresentado à Fiscalização, por escrito, juntamente com as alternativas possíveis, para a retomada dos trabalhos. Excetuam-se, neste caso, os feriados prolongados, quando deverá a Contratada notificar previamente a Fiscalização da intenção de interromper os trabalhos no período.
- A falha na execução do contrato restará configurada quando, no período de 12 (doze) meses, a Contratada se enquadrar em pelo menos 1 (uma) das situações previstas na **Tabela 1**, conforme graduação de infrações prevista na **Tabela 3**.

**Tabela 1 - Critério para determinação de falha na execução do contrato**

GRAU DA INFRAÇÃO	QUANTIDADE DE INFRAÇÕES COMETIDAS NO
---------------------	---



## SENADO FEDERAL

PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES	
1	80 ou mais
2	50 ou mais
3	15 ou mais
4	5 ou mais
5	3 ou mais

- Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o Senado Federal aplicará multas conforme as graduações, os valores e as descrições estabelecidas na **Tabela 2** e na **Tabela 3**:

**Tabela 2 - Grau e Correspondência Monetária de Cada Penalidade**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,01 % por evento sobre o valor do contrato
2	0,02 % por evento sobre o valor do contrato
3	0,10 % por evento sobre o valor do contrato
4	0,20 % por evento sobre o valor do contrato
5	0,40 % por evento sobre o valor do contrato

**Tabela 3 - Penalidades**

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Atrasar sem justificativa a entrega do projeto previsto neste anexo do edital.	1	Por dia útil de atraso.
2	Atrasar sem justificativa a entrega do Cronograma Físico-Financeiro previsto neste anexo do edital.	1	Por dia útil de atraso.
3	Atrasar sem justificativa a entrega do Plano de Manutenção após o início de operação do primeiro elevador instalado.	1	Por dia útil de atraso.
4	Deixar de instalar, sem justificativa, equipamento na data prevista no Cronograma Físico-Financeiro até o prazo de 60 (sessenta) dias após a entrega.	1	Por dia de atraso.
5	Deixar de cumprir prazo de atendimento de 30 min.	1	Para cada 15 min. excedentes
6	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item.	2	Por ocorrência.
7	Paralisar, sem justificativa, elevador atualmente em funcionamento antes de concluir instalação, testes e início	2	Por dia.



SENADO FEDERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	GRA U	INCIDÊNCIA
	de operação dos elevadores novos previstos no Cronograma Físico-Financeiro.		
8	Executar serviço incompleto, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar.	2	Por ocorrência
9	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho.	2	Por empregado e por dia.
10	Deixar sem justificativa que o período de interrupção de funcionamento de um elevador ultrapasse 3 (três) úteis dias por mês.	2	Por dia útil excedente.
11	Atrasar sem justificativa o início efetivo de operação contínua de elevador ou do sistema de controle previsto no Cronograma Físico-Financeiro.	2	Por equipamento e por dia.
12	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado.	3	Por ocorrência.
13	Reutilizar material ou equipamento sem anuência da Fiscalização.	3	Por ocorrência.
14	Deixar de refazer serviço não aceito pela Fiscalização, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela Fiscalização.	3	Por ocorrência.
15	Suspender ou interromper os serviços contratuais, salvo motivo de força maior ou caso fortuito.	3	Por dia.
16	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços.	3	Por dia.
17	Utilizar as dependências do Senado Federal para fins diversos do objeto do contrato.	3	Por ocorrência.
18	Recusar-se a cumprir determinações formais da Fiscalização, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado.	4	Por ocorrência.
19	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da Contratada ou servidores e usuários do Senado Federal.	5	Por ocorrência.
Para os itens a seguir, deixar de:			
20	Entregar tempestivamente esclarecimentos formais solicitados pela Fiscalização ou demais áreas do Senado Federal para sanar inconsistências ou dúvidas sobre o objeto ou a execução do contrato.	2	Por ocorrência e por dia.



## SENADO FEDERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	GRU	INCIDÊNCIA
21	Apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária.	2	Por ocorrência e por dia.
22	Substituir injustificadamente partes, módulos ou equipamentos que apresentarem defeitos e/ou apresentarem rendimento insatisfatório em até 5 (cinco) dias da comunicação da Fiscalização.	2	Por dia.
23	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los.	3	Por empregado e por ocorrência.
24	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com suas atribuições, motivado pela Fiscalização.	3	Por ocorrência.
25	Manter em estoque o material suficiente para execução dos serviços.	3	Por ocorrência.
26	Cumprir, injustificadamente, o Programa de Manutenção Preventiva.	4	Por ocorrência.

- Reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993.

### Condições de recebimento

- O Recebimento Provisório será dado por comissão designada pelo Senado Federal após a conclusão da instalação de todos os equipamentos e sistemas previstos nas especificações, em perfeito funcionamento (efetiva operação contínua).
- O Recebimento Definitivo será dado por comissão designada pelo Senado em até 90 (noventa) dias após o Recebimento Provisório.
- Após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo (Lei 8666/93, artigo 73, letra b) dos elevadores, a ser emitido pelo Senado Federal quando da conclusão definitiva da substituição dos elevadores e com todas as pendências de montagem e/ou fornecimento sanadas, começa a ser contado o período de garantia mínima contratual dos elevadores (garantia de 60 meses). Durante esse período, o Senado Federal pagará, a título de manutenção preventiva e corretiva, o valor estabelecido em contrato, mensalmente, do valor total cotado na Planilha de Custo apresentada na licitação, a cada mês de serviços executados e conforme a minuta de contrato.

### Condições de pagamento

- Os desembolsos devem ocorrer de acordo com Cronograma Físico Financeiro, como previsto nessas especificações e compatível com a Planilha de Custos apresentada na



## SENADO FEDERAL

licitação, a ser apresentado pela Contratada no prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

- No período de garantia mínima, durante a realização da manutenção preventiva e corretiva, mensalmente, de acordo com a Planilha de Custo apresentada, a contratada apresentará à FISCALIZAÇÃO:
  - Uma fatura (nota fiscal) incluindo os materiais eventualmente empregados e os serviços – com indicativos das numerações dos itens efetivamente executados em estrita observância às disposições do edital, seus anexos e ao Plano de Manutenção Individualizado;
  - Relatório Mensal Individualizado: Em formato definido pela FISCALIZAÇÃO, deve incluir, no mínimo, para cada equipamento, todos os serviços executados e as peças substituídas. Deve existir registro fotográfico de todas as peças substituídas.

### Indicação de pessoal técnico adequado

A contratada deverá designar responsáveis técnicos pela execução, obrigatoriamente detentores de acervo técnico comprovado pelos atestados utilizados para habilitação. Esses profissionais deverão assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços.

A contratada designará formalmente um preposto para lhe representar frente à Administração, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”), ao art. 68 da Lei 8.666/93 e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto mostrado a seguir.

Deverá ser demonstrada a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos, mediante a apresentação de documentação comprobatória (contrato social, atas de assembleia, procurações, etc.).

#### DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO

Titular: \_\_\_\_\_, brasileiro\_\_\_\_, RG\_\_\_\_, CPF\_\_\_\_.

Substituto(s): \_\_\_\_\_, brasileiro\_\_\_\_, RG\_\_\_\_, CPF\_\_\_\_.

A empresa \_\_\_\_\_, sediada/filial na [endereço], Brasília-DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], neste ato representada por seu Diretor-Presidente, abaixo assinado, nomeia e constitui como seus Prepostos os funcionários, acima qualificados, para bem representá-la perante o SENADO FEDERAL no âmbito do Contrato nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_, durante todo o período de vigência contratual e prorrogações legais, se houver.

Nos eventuais impedimentos ou ausências do Preposto Titular, a representação será realizada pelo(s) Preposto(s) Substituto(s).

Os Prepostos acima designados têm poderes bastantes e suficientes para receber e enviar – sempre por escrito – comunicações, notificações, reclamações e outros documentos, reportar-se à Fiscalização do Contrato sempre que necessário, debater assuntos administrativos e contratuais, concordar, discordar, transigir, desistir, firmar compromissos, assinar e rubricar atas, comunicações e outros documentos, recorrer de qualquer instância administrativa, entregar documentos, requerer informações e providências, formular solicitações, registrar e controlar a assiduidade e a pontualidade dos ocupantes dos postos de



## SENADO FEDERAL

trabalho e orientá-los no que couber, providenciar os livros de ocorrências e mantê-los permanentemente atualizados, requer internamente à empresa a adoção das providências que se façam necessárias para a plena execução contratual e para a correção das falhas detectadas, podendo enfim, praticar todos os atos necessários e implícitos ao fiel, pleno e perfeito desempenho da presente designação.

Brasília-DF, \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_.

Diretor-Presidente da empresa

### Planilhas de Custo

- As Planilhas de Composição de Custo apresentadas neste anexo do edital são meramente estimativas, cabendo ao licitante preenchê-las e apresentá-las em conformidade com a sua realidade, podendo alterar quantidades e acrescentar ou suprimir itens, observadas as Especificações Técnicas e demais dispositivos do edital.
- Os preços unitários a serem propostos pela licitante deverão englobar, para todos os itens da planilha, os custos relativos ao fornecimento de materiais e mão de obra, incluindo encargos sociais incidentes, aluguel de todas as máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à correta execução dos serviços, inclusive de terceiros, ainda que não discriminados, fretes e carretos, bem como quaisquer perdas de material devidas a recortes ou a sobreposições já que as medições serão realizadas pelas quantidades efetivamente executadas. Os materiais cotados deverão seguir rigorosamente as especificações.
- Para cada item da planilha, o preço unitário proposto deverá considerar a execução completa do serviço correspondente, de acordo com as normas técnicas pertinentes, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a execução dos serviços de forma parcial ou em desacordo com os projetos ou com as especificações técnicas, sob o argumento de não ter sido considerado o custo relativo a qualquer parcela necessária à completa e à correta execução do mesmo. Também não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários por parte do licitante, ainda que tenha executado correta e completamente os serviços, sob a alegação de não ter considerado a incidência de quaisquer custos além daqueles discriminados na Planilha Orçamentária.
- O preço total proposto deverá considerar a consecução do objeto da presente licitação, englobando todos os custos diretos e indiretos incidentes sobre todas as etapas dos serviços, ainda que não explicitados na planilha, além do lucro da licitante.

Modelo de planilhas orientativas de composição de custos.

PLANILHA 1 – PROJETO EXECUTIVO				
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL





## SENADO FEDERAL

			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#1	Projeto executivo dos elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 2 – INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
Elevadores						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#2	Máquina de tração c/ motor	4				
#3	Sistemas mecânicos	4				
#4	Sistemas de segurança	4				
#5	Sistemas de comando	4				
#6	Sistema de nivelamento e posicionamento	4				
#7	Sistema de comunicação	4				
#8	Sistemas de informação	4				
#9	Portas de cabina e sistemas de abertura e fechamento	4				
#10	Sistema de ventilação	4				
#11	Cabinas	4				
#12	Serviço de ascensorista	4				
#13	Serviço de bombeiro	4				
#14	Sistema de iluminação usual e emergência	4				
#15	Sistema de botoeiras internas	4				
#16	Revestimento de teto	4				
#17	Revestimento de parede	4				
#18	Revestimento de piso	4				
TOTAL						



## SENADO FEDERAL

SISTEMAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#19	Sistema de gerenciamento	1				
#20	Sinalização de pavimento	108				
#21	Botoeiras de pavimento	108				
#22	Portas de pavimento	108				
#23	Instalação de mini-câmeras	4				
#24	Iluminação da caixa dos elevadores	4				
#25	Pintura da caixa dos elevadores	4				
#26	Instalações elétricas comuns a todos os elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 3 – OBRAS CIVIS						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#27	Adaptação dos vãos de portas existentes	108				
#28	Recomposição do acabamento	108				
#29	Limpeza "hall"	27				
#30	Adequação das casas de máquinas e caixas	1				
TOTAL						

PLANILHA 4 – TESTES DO SISTEMA						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#31	Elevadores	4				
TOTAL						

PLANILHA 5 – TREINAMENTO						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra



## SENADO FEDERAL

#32	Treinamento	1				
TOTAL						

### PLANILHA 6 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO MENSAL		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#33	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	*quantidade de meses a ser estipulada pela licitante, conforme cronograma físico financeiro que será apresentado.				
#34	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	60 meses				
TOTAL						

### PLANILHA 7 – PREÇO GLOBAL

Nº	DESCRIÇÃO		Material	Mão-de-Obra	TOTAL	%(percentual) do Preço Global
#35	Projeto Executivo	(total da planilha 1)				
#36	Instalações Mecânicas e de Utilidades	(total da planilha 2)				
#37	Obras Cíveis	(total da planilha 3)				
#38	Testes do Sistema	(total da planilha 4)				
#39	Treinamento	(total da planilha 5)				
#40	PREÇO TOTAL DA OBRA	(Σ #35 a #39)				
#41	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	(total #33 planilha 6)				
#42	PREÇO TOTAL DA OBRA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA durante a obra	(#40 + #41)				
#43	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	(total #34 planilha 6)				
#44	<b>PREÇO GLOBAL (valor da proposta)</b>	(#42 + #43)				

A licitante deverá apresentar junto com as Planilhas de Custo como documentos imprescindíveis para a completa formulação da proposta:



## SENADO FEDERAL

- e) Catálogos, folhetos e especificações técnicas dos equipamentos ofertados para fins de conferência com as características exigidas no edital pelo setor técnico;
- f) Declaração dos fabricantes ou importadores, assegurando a oferta de componentes e peças de reposição enquanto não cessar a fabricação ou importação dos produtos ou similares; e assegurando ainda, caso cessadas a produção ou importação, a oferta de componentes e peças de reposição pelo período de 10 (dez) anos, contados a partir do recebimento definitivo da obra;
- g) Declaração da licitante informando possuir Serviço de Assistência Técnica localizada o Distrito Federal ou, caso não tenha tal serviço, informando que se compromete a instalar tal serviço e nos informar sua localização, no prazo de 20 dias a contar da assinatura do contrato; esse serviço deverá ser mantido durante toda a vigência do contrato;
- h) Declaração de ser o fabricante dos equipamentos e sistemas propostos ou carta de credenciamento e de habilitação técnica expedida pelo fabricante (caso a licitante não seja fabricante dos equipamentos) para fornecer, instalar, prestar serviços de manutenção corretiva, preventiva e preditiva do sistema objeto da licitação;

Cada licitante somente poderá apresentar uma única proposta, não sendo admitidas propostas alternativas;

Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na elaboração das propostas de preços, como justificativas de solicitação de quaisquer acréscimos, de reequilíbrio econômico-financeiro, de indenizações ou ressarcimentos de qualquer natureza;



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2013**

**(Processo nº 008.610/12-6)**

**ANEXO 03**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO**

Que entre si celebram, de um lado, a UNIÃO por intermédio do SENADO FEDERAL e, do outro, \_\_\_\_\_, para a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo/as *built*, sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva e garantia dos serviços executados e equipamentos fornecidos.

A **UNIÃO**, por intermédio do SENADO FEDERAL, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, \_\_\_\_\_, e \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, fax nº (\_\_\_\_) \_\_\_\_-\_\_\_\_ e (\_\_\_\_) \_\_\_\_-\_\_\_\_, telefone nº (\_\_\_\_) \_\_\_\_-\_\_\_\_ e \_\_\_\_-\_\_\_\_, CNPJ-MF nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, CI. \_\_\_\_\_, expedida pela \_\_\_\_/\_\_\_\_, CPF nº. \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO** nº 049/2013, homologado pela Senhora Diretora-Geral, às fls. \_\_\_\_ do Processo nº 008.610/12-6, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, fls. \_\_\_\_/\_\_\_\_ a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e dos Atos nºs 24/1998 e 10/2010, ambos da Comissão Diretora do SENADO, e das cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**



## SENADO FEDERAL

O presente instrumento tem por objeto a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo/*as built*, sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses dos serviços executados e equipamentos fornecidos, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato e do edital.

### **CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

- I -** manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;
- II -** apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;
- III -** efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;
- IV -** manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for o caso;
- V -** manter preposto para este contrato, indicando números de telefone e endereços de e-mail para contato direto, que irá representá-la sempre que for necessário, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”), ao art. 68 da Lei 8.666/93 e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes de receber e enviar – sempre por escrito – comunicações, notificações, reclamações e outros documentos, reportar-se à Fiscalização do Contrato sempre que necessário, debater assuntos administrativos e contratuais, concordar, discordar, transigir, desistir, firmar compromissos, assinar e rubricar atas, comunicações e outros documentos, recorrer de qualquer instância administrativa, entregar documentos, requerer informações e providências, formular solicitações, registrar e controlar a assiduidade e a pontualidade dos ocupantes dos postos de trabalho e orientá-los no que couber, providenciar os livros de ocorrências e mantê-los permanentemente atualizados, requer internamente à empresa a adoção das providências que se façam necessárias para a plena execução contratual e para a correção das falhas detectadas;



## SENADO FEDERAL

- VI** - designar responsáveis técnicos pela execução, obrigatoriamente detentores de acervo técnico comprovado pelo utilizado para a habilitação, que deverão assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços;
- VII** - providenciar junto ao CREA, em até 30 dias contados da assinatura deste contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), com remessa de cópia autenticada à fiscalização;
- VIII** - disponibilizar fichas apropriadas para rotinas de manutenção que deverão ser afixadas nos quadros de comando dos elevadores;
- IX** - observar as disposições e especificações contidas no edital e seus anexos, devendo atendê-las em sua plenitude, cabendo a aplicação de penalidades contratuais no descumprimento de quaisquer dos seus termos;
- X** - substituir, sem ônus ao Senado Federal e sem prejuízo das penalidades contratuais aplicáveis, os materiais e serviços em desacordo com o disposto neste contrato, no edital e seus anexos, nas normas técnicas e documentos correlatos;
- XI** – substituir, a pedido da fiscalização, qualquer profissional vinculado a CONTRATADA, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam considerados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;
- XII** - realizar todos e quaisquer serviços de obras civis necessários à realização da substituição dos elevadores, de acordo com as especificações técnicas do edital e seus anexos;
- XIII** - executar todos os serviços de adequação dos elevadores, no que couber, às normas de segurança vigentes, sem custos adicionais para o SENADO;
- XIV** - remanejar e reinstalar os elementos ou partes de instalação que estejam impedindo a perfeita execução do objeto;
- XV** - desmontar, classificar e retirar os componentes e instalações desativadas em decorrência da execução do objeto;
- XVI** - efetuar a limpeza diária do local dos serviços e a remoção de entulho. O descarte deverá atender às normas municipais, ambientais e as demais pertinentes. Todo entulho proveniente da obra deverá ser retirado das dependências do SENADO sob responsabilidade da CONTRATADA;





## SENADO FEDERAL

**XVII** - executar todas as obras civis, tais como demolições, adequação de casas de máquinas, caixa de corrida, poços, aberturas de rasgos em pisos, paredes e tetos e recomposição dessas áreas com materiais do mesmo padrão existente;

**XVIII** - recuperar a pintura geral em tinta PVA, na cor branca, de todos os poços e do teto e paredes da casa de máquinas;

**XIX** - realizar os serviços de obras civis e outros que possam prejudicar o funcionamento normal do SENADO em horários fora do expediente, de acordo com o que for determinado pela fiscalização.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados, ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo autorização específica do Senado.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A **CONTRATADA** executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo a prestação de serviços de substituição completa de 4 (quatro) elevadores do Anexo I do Senado Federal, incluindo projeto executivo/*as built*, sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, treinamento, fornecimento e instalação de equipamentos e materiais novos, bem como aplicativos computacionais necessários à operação e manutenção dos elevadores, manutenção preventiva e corretiva durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses dos serviços executados e equipamentos fornecidos, nos prazos e condições estipulados nos parágrafos seguintes:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A ordem de serviço deverá ser recebida pela CONTRATADA diretamente do gestor deste contrato, a qual indicará detalhadamente o(s) quantitativo(s) e o tipo(s) do serviço, local, a data e o horário em que deverá ser realizada.

**I** - O prazo para a entrega do Projeto Executivo e Cronograma Físico-Financeiro é de 60 (sessenta) dias após a emissão da Ordem de Serviço, que será emitida em até 90 (noventa) dias após a assinatura deste contrato;



## SENADO FEDERAL

**II** - O cronograma deverá considerar a mobilização e desmobilização de mão de obra e as etapas de substituição dos elevadores com o prédio em atividade;

**III** - O prazo de execução da substituição dos elevadores é de 24 (vinte e quatro meses) após a emissão da Ordem de Serviço.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A CONTRATADA deverá apresentar para aprovação da FISCALIZAÇÃO, em até 60 (sessenta) dias corridos após a emissão de Ordem de Serviço, projetos construtivos do sistema a ser fornecido, bem como o planejamento das etapas com os prazos para desenvolvimento dos projetos, fabricação, entrega dos equipamentos, montagem, testes e partida do sistema, com as seguintes características mínimas:

**I** - memorial de cálculo dos equipamentos, dos componentes e de tráfego, com indicação da metodologia utilizada e dos critérios e parâmetros adotados na proposição e dimensionamento dos sistemas;

**II** - especificações técnicas dos materiais e equipamentos a serem fornecidos;

**III** - desenhos dos elevadores, em escala adequada, com a indicação das dimensões principais e outras características determinantes da instalação;

**IV** - desenho da casa de máquinas e poço, em escala adequada;

**V** - cortes elucidativos, em escala mínima de 1:50;

**VI** - desenho dos esquemas de ligação elétrica, incluindo o quadro elétrico;

**VII** - desenhos específicos em forma de apresentação livre, quando for o caso, para melhor compreensão do sistema;

**VIII** - lista detalhada de materiais com quantitativos e especificações técnicas, incluindo referências técnicas, marcas de materiais, peças, componentes, equipamentos, módulos e subconjuntos;

**IX** - relação das partes passíveis de manutenção, com indicação de necessidades anuais estimadas;

**X** - desenhos de detalhes de montagem, fixação, suporte e apoio dos equipamentos, bem como a indicação dos fabricantes;

**XI** - cortes elucidativos, com as mesmas características;



## SENADO FEDERAL

**XII** - manuais de operação;

**XIII** - caderno de encargos, conforme orientações da fiscalização;

**XIV** - deverá ser elaborado em software compatível com o padrão dwg, preferencialmente Autocad 2000 ou superior, devendo ser apresentado e entregue 3 (três) cópias em papel e em mídia.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – As alterações do Projeto solicitadas pela fiscalização deverão ser implementadas pela CONTRATADA em até 15 (quinze) dias após o pedido por escrito.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Depois de concluídas todas as instalações, serão realizados os ajustes e testes necessários ao perfeito funcionamento de cada elevador, de acordo com cronograma físico-financeiro, obedecendo às normas de segurança vigentes. Os testes de fim de curso e limites de carga, em particular, deverão ser realizados com a presença da fiscalização.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Todos os serviços de desmontagem e transporte vertical e horizontal das sucatas de equipamentos existentes serão realizados pela CONTRATADA sem custos adicionais para a contratante, armazenando-as no local indicado pela fiscalização.

**PARÁGRAFO SEXTO** – A CONTRATADA entregará à fiscalização, até a realização da vistoria para fins de recebimento provisório, atualizados e completos, em meio digital e impresso em 3 vias:

**I** - os manuais de operação e manutenção dos equipamentos e sistemas, em língua portuguesa, complementados com catálogos e folhetos técnicos dos equipamentos; esses manuais devem conter: descrição do produto, características operacionais, exigências para instalação, capacidade, nome do fabricante e modelo/referência;

**II** - conjunto de desenhos dos serviços executados (*as built*);

**III** - relação de peças de reposição;

**IV** - relação de fornecedores dos produtos utilizados.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Os manuais e demais documentos recebidos conforme o parágrafo anterior serão examinados pela fiscalização, que os aprovará ou determinará ajustes e correções quando necessário.



## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO OITAVO** – A CONTRATADA entregará ao Senado Federal, até a emissão do Termo de Recebimento Definitivo do Sistema de Elevadores, os certificados de garantia dos equipamentos e sistemas instalados.

**PARÁGRAFO NONO**– A CONTRATADA deverá promover, antes da assinatura do Termo de Recebimento Provisório, que se dará na forma do parágrafo trigésimo nono desta cláusula, treinamento envolvendo aspectos teóricos e práticos da operação, manutenção e programação do sistema, com um mínimo de 20 (vinte) horas-aula.

**I** - Esse treinamento não exige a CONTRATADA de prestar esclarecimentos e orientações sobre a operação e manutenção dos equipamentos durante toda a vigência do contrato.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** – O treinamento será promovido nas dependências do SENADO em Brasília (DF), para grupo de até 10 (dez) pessoas, sem quaisquer ônus adicionais para o SENADO, devendo conter pelo menos os seguintes tópicos:

- I** - diagrama em bloco do sistema;
- II** - start-up e parametrização do sistema;
- III** - principais comandos;
- IV** - programação de eventos, comandos e alarmes;
- V** - obtenção de relatórios;
- VI** - controle de prioridade;
- VII** - manutenções preventivas, corretivas, preditivas, falhas mais frequentes, tele-manutenção;
- VIII** - substituição de módulos;
- IX** - utilização do software de monitoramento e gerenciamento.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** – A documentação técnica do sistema instalado e o material didático relativos ao curso deverão ser entregues até 7 (sete) dias corridos antes do início do treinamento.



## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** – O treinamento deverá ser ministrado pelo próprio fabricante dos equipamentos fornecidos ou por instrutor devidamente certificado por esse fabricante para prestar esse treinamento, devendo ser apresentado diploma, declaração do fabricante dos equipamentos ou documento equivalente, que comprove que o(s) instrutor(es) possui(em) certificações em curso cujo conteúdo programático abranja o conteúdo acima exigido. Essa comprovação deverá ser feita no prazo de 7 (sete) dias corridos antes do início do treinamento.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** – A elaboração do Cronograma Físico-Financeiro deverá contemplar também a etapa relativa à elaboração e aprovação dos projetos nos órgãos distritais.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** – A sequência de substituição dos elevadores será definida em conjunto com a fiscalização, limitada a até 1 (um) elevador por etapa de instalação. O início dos trabalhos de instalação de um novo elevador só será autorizado após a conclusão da instalação e dos testes e início de operação dos elevadores instalados anteriormente.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** – A entrega e armazenamento dos componentes de cada elevador deverá ocorrer de acordo com o cronograma de instalação, não sendo aceito o armazenamento no SENADO de componentes dos elevadores cuja instalação não esteja prevista no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a entrega. A armazenagem é responsabilidade da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO** – A CONTRATADA continuará obrigada a prestar a assistência técnica dos elevadores novos que forem entregues, independentemente de alterações no cronograma físico-financeiro, e outras medidas cabíveis, em caso de eventuais atrasos na entrega do sistema.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO** – A CONTRATADA deverá possuir engenheiros e técnicos treinados, dedicados à manutenção e reparo de elevadores.

**PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO** – A CONTRATADA deverá ter um telefone para suporte técnico qualificado com funcionamento ininterrupto 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todos os dias do ano, para abertura de chamados técnicos e prestação de assistência técnica remota.

**PARÁGRAFO DÉCIMO NONO** – A CONTRATADA deverá providenciar a adequação do projeto, os ensaios, a embalagem, a entrega de equipamentos e materiais novos, todos devidamente montados, testados e prontos para a operação, bem como a montagem das



## SENADO FEDERAL

instalações pertinentes no campo, envolvendo a desmontagem dos elevadores atuais e atendendo ao disposto nestas especificações.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO** – A CONTRATADA fica obrigada, ainda, a executar o start-up do elevador e a prestar os serviços de manutenção necessários ao correto funcionamento do equipamento desde o início da operação até o fim do prazo de vigência da garantia.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO** – A assistência técnica é entendida como a obrigação da CONTRATADA em assegurar plenamente a integridade e continuidade operacional do sistema de elevadores novos a serem fornecidos, suas habilidades, funcionalidades e desempenho, encarregando-se de todas as providências pertinentes, e arcando com as despesas correspondentes, desde a assinatura do contrato, durante o prazo da obra de substituição dos elevadores, até o término do período de garantia de 60 (sessenta) meses.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO SEGUNDO** – Durante a execução da obra os elevadores atuais que ainda não tiverem sido substituídos devem permanecer em funcionamento. As atividades previstas nessas especificações técnicas devem ser executadas sem prejuízo da continuidade do contrato de manutenção em vigência para as máquinas atuais.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO TERCEIRO** – Todos os equipamentos, os componentes, as peças e os materiais dos elevadores deverão possuir garantia integral pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses a partir do recebimento definitivo.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO QUARTO** – A garantia dos elevadores deverá englobar todas as despesas de equipamentos, componentes, peças e materiais e de mão de obra, bem como as de deslocamento, fretes, tributos e todas as demais despesas.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO QUINTO** – A garantia inclui todos os procedimentos de manutenção corretiva e preventiva.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO SEXTO** – Deverá ser entregue, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o início de operação do primeiro equipamento instalado, para aprovação da fiscalização, o plano de manutenção preventiva que será adotado na vida útil dos equipamentos, bem como a lista de materiais críticos/reserva a serem providenciados pela CONTRATADA.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO SÉTIMO** – Após realização dos testes e liberação de cada equipamento para início de operação devem ser iniciados procedimentos regulares de



## SENADO FEDERAL

manutenção preventiva para que o equipamento possa ficar em funcionamento 24 horas por dia, todos os dias por semana.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO OITAVO** – A CONTRATADA deverá manter uma equipe adequada para atendimento de acordo com os prazos definidos neste contrato, no edital e seus anexos.

**PARÁGRAFO VIGÉSIMO NONO** – Para a execução dos serviços de assistência técnica, a CONTRATADA deverá manter estoque suficiente de componentes, peças e materiais, para eventual substituição em caso de necessidade de manutenção corretiva.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO** – O tempo máximo para o atendimento das solicitações efetuadas pelo Senado Federal será de 30 (trinta) minutos para deslocamentos até o local do elevador, em regime de plantão contínuo, 24 horas por dia, todos os dias da semana, inclusive aos sábados, domingos e feriados, a contar da abertura do chamado junto à CONTRATADA.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO PRIMEIRO** – A CONTRATADA deverá garantir funcionamento do equipamento. Em caso de pane, o perfeito funcionamento do equipamento deverá ser restabelecido no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da abertura do chamado junto à CONTRATADA.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO SEGUNDO** – As despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de profissionais da equipe da CONTRATADA correrão por conta exclusiva desta.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO TERCEIRO**– Os serviços de manutenção corretiva, que poderão compreender tarefas também exigidas para a manutenção preventiva, serão realizados em razão de necessidade, constatada em procedimento de manutenção preventiva e/ou por solicitação da fiscalização, sem nenhum limite de chamadas.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO QUARTO** – Imediatamente após cada manutenção, deverão ser apresentados à fiscalização os relatórios de manutenção devidamente preenchidos e com as observações pertinentes relativas ao estado dos elevadores, com indicação detalhada de todas as peças substituídas, em formato definido pela fiscalização.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO QUINTO** – Os serviços serão executados, em regra, nas dependências do Senado Federal, exceto quando se tratar de serviços de natureza complexa, caso em que algum componente e(ou) equipamento poderá ser removido para a oficina da CONTRATADA, com autorização prévia da fiscalização.





## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO SEXTO** – A CONTRATADA comunicará à fiscalização devolução do componente e (ou) equipamento retirado para manutenção.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO SÉTIMO** – Todas as peças e todos os equipamentos empregados deverão ser originais e novos.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO OITAVO** – A utilização de qualquer peça ou equipamento não original só poderá ser feita com prévia autorização da fiscalização.

**PARÁGRAFO TRIGÉSIMO NONO** – O serviço de instalação dos elevadores e os sistemas operacionais previstos serão recebidos:

**I** - provisoriamente, por comissão designada pelo Senado Federal após a conclusão da instalação de todos os equipamentos e sistemas previstos nas especificações, em perfeito funcionamento (efetiva operação contínua);

**II** - definitivamente, por comissão designada pelo Senado Federal em até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório.

**PARÁGRAFO QUADRAGÉSIMO** – O recebimento definitivo dos itens relativos aos serviços de manutenção e treinamento será dado ao término do contrato.

### CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, os valores unitários a seguir, conforme proposta da CONTRATADA de fls. \_\_\_\_\_, não sendo permitida em nenhuma hipótese o pagamento de serviços não executados ou executados de forma incompleta.

PLANILHA 1 – PROJETO EXECUTIVO						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#1	Projeto executivo dos elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 2 – INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
Elevadores				
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



## SENADO FEDERAL

			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#2	Máquina de tração c/ motor	4				
#3	Sistemas mecânicos	4				
#4	Sistemas de segurança	4				
#5	Sistemas de comando	4				
#6	Sistema de nivelamento e posicionamento	4				
#7	Sistema de comunicação	4				
#8	Sistemas de informação	4				
#9	Portas de cabina e sistemas de abertura e fechamento	4				
#10	Sistema de ventilação	4				
#11	Cabinas	4				
#12	Serviço de ascensorista	4				
#13	Serviço de bombeiro	4				
#14	Sistema de iluminação usual e emergência	4				
#15	Sistema de botoeiras internas	4				
#16	Revestimento de teto	4				
#17	Revestimento de parede	4				
#18	Revestimento de piso	4				
<b>TOTAL</b>						

<b>SISTEMAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#19	Sistema de gerenciamento	1				
#20	Sinalização de pavimento	108				
#21	Botoeiras de pavimento	108				
#22	Portas de pavimento	108				



SENADO FEDERAL

#23	Instalação de mini-câmeras	4				
#24	Iluminação da caixa dos elevadores	4				
#25	Pintura da caixa dos elevadores	4				
#26	Instalações elétricas comuns a todos os elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 3 – OBRAS CIVIS						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#27	Adaptação dos vãos de portas existentes	108				
#28	Recomposição do acabamento	108				
#29	Limpeza "hall"	27				
#30	Adequação das casas de máquinas e caixas	1				
TOTAL						

PLANILHA 4 – TESTES DO SISTEMA						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#31	Elevadores	4				
TOTAL						

PLANILHA 5 – TREINAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
Nº	Treinamento	1				
TOTAL						

PLANILHA 6 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO MENSAL		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
Nº	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	*quantidade de meses a ser				



SENADO FEDERAL

		estipulada pela licitante, conforme cronograma físico financeiro que será apresentado.				
#34	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	60 meses				
TOTAL						

PLANILHA 7 – PREÇO GLOBAL						
Nº	DESCRIÇÃO		Material	Mão-de-Obra	TOTAL	%(percentual) do Preço Global
#35	Projeto Executivo	(total da planilha 1)				
#36	Instalações Mecânicas e de Utilidades	(total da planilha 2)				
#37	Obras Cíveis	(total da planilha 3)				
#38	Testes do Sistema	(total da planilha 4)				
#39	Treinamento	(total da planilha 5)				
#40	PREÇO TOTAL DA OBRA	(Σ #35 a #39)				
#41	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	(total #33 planilha 6)				
#42	PREÇO TOTAL DA OBRA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA durante a obra	(#40 + #41)				
#43	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	(total #34 planilha 6)				
#44	PREÇO GLOBAL (valor da proposta)	(#42 + #43)				

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O valor global estimado do presente instrumento é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O pagamento efetuar-se-á por etapas executadas e recebidas pela fiscalização, com base no cronograma físico-financeiro apresentado, por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, no prazo de 9 (nove) dias úteis, a contar do recebimento definitivo de cada etapa, conforme cronograma físico-financeiro, mediante



## SENADO FEDERAL

apresentação da nota fiscal discriminada, em 2 (duas) vias, condicionado ao atesto do gestor, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 5º da Lei nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No período de manutenção preventiva e corretiva realizado durante a garantia mínima de 60 (sessenta) meses, a contar do recebimento definitivo, o pagamento será realizado mensalmente, condicionado ao atesto do gestor, de acordo com a planilha de custos apresentada na licitação, com primeiro pagamento a ser realizado após 30 (trinta) dias contados do recebimento definitivo, após a conclusão dos serviços previstos no plano de manutenção, e, mediante a apresentação pela CONTRATADA de:

**I** - uma fatura (nota fiscal) incluindo os materiais eventualmente empregados e os serviços – com indicativos das numerações dos itens efetivamente executados em estrita observância as disposições do edital e seus anexos e ao plano de manutenção individualizado;

**II** - relatório mensal individualizado, em formato definido pela FISCALIZAÇÃO, devendo incluir, no mínimo, para cada equipamento, todos os serviços executados e as peças substituídas. Deve existir registro fotográfico de todas as peças substituídas.

**PARÁGRAFO QUARTO** - O período mínimo entre um faturamento e outro é de 01 (um) mês, observada a entrega das faturas sempre nos primeiros 05 (cinco) dias úteis do mês subsequente à realização das manutenções, devidamente acompanhadas dos relatórios de manutenção.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Será admitido pagamento para material posto em obra em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro e a Planilha de Custos apresentada na licitação, com antecedência máxima de 60 (sessenta) dias da efetiva instalação do equipamento ou material, mediante apresentação de nota fiscal e garantia complementar conforme cláusula oitava, apenas para os seguintes itens:

**I** - estrutura da cabina, trilhos e portas de pavimento;

**II** - sistema de tração e comando.

**PARÁGRAFO SEXTO** - O pagamento ficará condicionado à prévia atestação do gestor na nota fiscal/fatura e à apresentação da garantia prevista na cláusula oitava, devendo a CONTRATADA entregar ainda os comprovantes atualizados de regularidade com o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação de penalidades previstas na Cláusula Décima deste contrato.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Na elaboração do cronograma físico-financeiro deverão ser observados os seguintes percentuais e condições para pagamento:



## SENADO FEDERAL

**I** - 4% (quatro por cento) vinculado à aprovação do projeto executivo pela fiscalização;

**II** – máximo de 60% (sessenta por cento) do preço global, vinculado à instalação do sistema de elevadores – incluindo obras civis, com pagamentos proporcionais à conclusão da instalação de cada elevador, compatíveis com os valores da planilha de custos apresentada na licitação;

**III** - 6% (seis por cento) do preço global, vinculado aos testes de operação, com pagamentos após o início efetivo de operação contínua para cada elevador, compatíveis com os valores da Planilha de Custos apresentada na licitação;

**IV** – mínimo de 20% (vinte por cento) do preço global, vinculado ao recebimento definitivo e integral do Sistema de Elevadores e do Sistema de Gerenciamento e Supervisão;

**V** - mínimo de 10% (dez por cento) do preço global, vinculado à assistência técnica do novo sistema instalado até o término do período de garantia de 60 (sessenta) meses, com pagamento em parcelas mensais.

**PARÁGRAFO OITAVO** – A somatória dos percentuais de que trata o parágrafo anterior deverá ser de 100%.

**PARÁGRAFO NONO** - As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, não se incluindo a não entrega ou a entrega com irregularidades dos comprovantes de que trata o parágrafo sexto, o prazo constante do parágrafo segundo desta cláusula será suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no parágrafo segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde:

EM = Encargos Moratórios;



## SENADO FEDERAL

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

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i / 365 \quad I = 6 / 100 / 365 \quad I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

### CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE

O preço é fixo e irredutível.

### CLÁUSULA SEXTA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 65, inciso II, e §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/1993.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 000040 e Natureza de Despesa 449051, tendo sido empenhadas mediante a Nota de Empenho n.º \_\_\_\_\_.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

### CLÁUSULA OITAVA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global deste contrato, nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/1993, em uma das seguintes modalidades:

- I** - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- II** - seguro-garantia; ou
- III** - fiança bancária.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA tem o prazo de 10 (dez) dias corridos, a partir da data de assinatura deste contrato, para efetivar a prestação da garantia e apresentar o comprovante respectivo.





## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No caso de vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da ocorrência do fato, para renová-la ou complementá-la.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Nas hipóteses de a garantia ser prestada nas formas previstas nos incisos II e III, não se admitirá que os respectivos documentos contenham qualquer termo ou condição que limitem ou frustrem a plena execução do valor da garantia ofertada.

**PARÁGRAFO QUINTO** - No ato do pagamento para material posto em obra, nos casos previstos no parágrafo quinto da cláusula quarta, a empresa CONTRATADA deverá prestar garantia complementar de maneira a cobrir todo o valor do adiantamento, na forma indicada na lei. O prazo de validade dessa garantia complementar não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias após o prazo previsto no Cronograma Físico-Financeiro para conclusão da instalação e teste do respectivo material.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A garantia será liberada após a execução plena deste contrato, após o término, inclusive, dos serviços de manutenção e assistência técnica a serem prestados durante a vigência contratual, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

### CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pelo Diretor-Geral promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

Pelo atraso injustificado na execução deste contrato ou pela sua inexecução total ou parcial, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades:

**I** - advertência;

**II** - multa;

**III** – suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o SENADO e seus órgãos supervisionados, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

**IV** – impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e descredenciamento no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos; e



## SENADO FEDERAL

**V** - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir ao SENADO os prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base nas alíneas III e IV desta Cláusula.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Sem prejuízo das sanções previstas nos incisos II e V desta Cláusula, com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, a CONTRATADA ainda poderá ser impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e descredenciada no SICAF e no cadastro de fornecedores do SENADO pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o contraditório e a ampla defesa, sempre que ocorrer alguma das seguintes hipóteses:

- I** - apresentar documentação falsa;
- II** – fraudar a execução do contrato;
- III** – comportar-se de modo inidôneo;
- IV** – fazer declaração falsa;
- V** – cometer fraude fiscal;
- VI** – falhar na execução deste contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A ocorrência de alguma das hipóteses constantes do parágrafo anterior enseja a rescisão unilateral do contrato, sujeitando-se a CONTRATADA à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – As multas podem ser aplicadas cumulativamente entre si, desde que seu somatório não ultrapasse 10% (dez por cento) do valor atualizado da contratação, sem prejuízo das sanções eventualmente aplicáveis de advertência, suspensão do direito de licitar e contratar com o Senado Federal, declaração de inidoneidade e rescisão contratual.

**PARÁGRAFO QUARTO** – O retardamento da execução restará configurado quando a CONTRATADA:

- I** - deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 10 (dez) dias contados da data de assinatura do contrato;



## SENADO FEDERAL

**II** - uma vez iniciado algum serviço, interromper sua execução por mais de 3 (três) dias seguidos e 10 (dez) intercalados sem que exista um motivo de ordem técnica, que deverá ser apresentado à fiscalização, por escrito, juntamente com as alternativas possíveis, para a retomada dos trabalhos. Excetuam-se, neste caso, os feriados prolongados, quando deverá a CONTRATADA notificar previamente a fiscalização da intenção de interromper os trabalhos no período.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A falha na execução deste contrato restará configurada quando, no período de 12 (doze) meses, a Contratada se enquadrar em pelo menos 1 (uma) das situações previstas na **Tabela 1**, conforme graduação de infrações prevista na **Tabela 3**.

**Tabela 4 - Critério para determinação de falha na execução do contrato**

GRAU DA INFRAÇÃO	QUANTIDADE DE INFRAÇÕES COMETIDAS NO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES
1	80 ou mais
2	50 ou mais
3	15 ou mais
4	5 ou mais
5	3 ou mais

**PARÁGRAFO SEXTO** – Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o Senado Federal aplicará multas conforme as graduações, os valores e as descrições estabelecidas na **Tabela 2** e na **Tabela 3**:

**Tabela 5 - Grau e Correspondência Monetária de Cada Penalidade**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,01 % por evento sobre o valor do contrato
2	0,02 % por evento sobre o valor do contrato
3	0,10 % por evento sobre o valor do contrato
4	0,20 % por evento sobre o valor do contrato
5	0,40 % por evento sobre o valor do contrato

**Tabela 6 – Penalidades**



## SENADO FEDERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Atrasar sem justificativa a entrega do projeto previsto neste contrato, no edital e seus anexos.	1	Por dia útil de atraso.
2	Atrasar sem justificativa a entrega do Cronograma Físico-Financeiro previsto neste contrato, no edital e seus anexos.	1	Por dia útil de atraso.
3	Atrasar sem justificativa a entrega do Plano de Manutenção após o início de operação do primeiro elevador instalado.	1	Por dia útil de atraso.
4	Deixar de instalar, sem justificativa, equipamento na data prevista no Cronograma Físico-Financeiro até o prazo de 60 (sessenta) dias após a entrega.	1	Por dia de atraso.
5	Deixar de cumprir prazo de atendimento de 30 min.	1	Para cada 15 min. excedentes
6	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item.	2	Por ocorrência.
7	Paralisar, sem justificativa, elevador atualmente em funcionamento antes de concluir instalação, testes e início de operação dos elevadores novos previstos no Cronograma Físico-Financeiro.	2	Por dia.
8	Executar serviço incompleto, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar.	2	Por ocorrência
9	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho.	2	Por empregado e por dia.
10	Deixar sem justificativa que o período de interrupção de funcionamento de um elevador ultrapasse 3 (três) úteis dias por mês.	2	Por dia útil excedente.
11	Atrasar sem justificativa o início efetivo de operação contínua de elevador ou do sistema de controle previsto no Cronograma Físico-Financeiro.	2	Por equipamento e por dia.
12	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado.	3	Por ocorrência.
13	Reutilizar material ou equipamento sem anuência da Fiscalização.	3	Por ocorrência.
14	Deixar de refazer serviço não aceito pela Fiscalização, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela Fiscalização.	3	Por ocorrência.
15	Suspender ou interromper os serviços contratuais, salvo motivo de força maior ou caso fortuito.	3	Por dia.
16	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços.	3	Por dia.
17	Utilizar as dependências do Senado Federal para fins	3	Por ocorrência.



SENADO FEDERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
	diversos do objeto do contrato.		
18	Recusar-se a cumprir determinações formais da Fiscalização, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado.	4	Por ocorrência.
19	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da Contratada ou servidores e usuários do Senado Federal.	5	Por ocorrência.
Para os itens a seguir, deixar de:			
20	Entregar tempestivamente esclarecimentos formais solicitados pela Fiscalização ou demais áreas do Senado Federal para sanar inconsistências ou dúvidas sobre o objeto ou a execução do contrato.	2	Por ocorrência e por dia.
21	Apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária.	2	Por ocorrência e por dia.
22	Substituir injustificadamente partes, módulos ou equipamentos que apresentem defeitos e/ou apresentarem rendimento insatisfatório em até 5 (cinco) dias da comunicação da Fiscalização.	2	Por dia.
23	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los.	3	Por empregado e por ocorrência.
24	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com suas atribuições, motivado pela Fiscalização.	3	Por ocorrência.
25	Manter em estoque o material suficiente para execução dos serviços.	3	Por ocorrência.
26	Cumprir, injustificadamente, o Programa de Manutenção Preventiva.	4	Por ocorrência.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993.

**PARÁGRAFO OITAVO** – A não apresentação da garantia contratual prevista na cláusula oitava sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor global do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias.

**PARÁGRAFO NONO** - Além das multas previstas nos parágrafos anteriores, no caso deste contrato vir a ser rescindido por culpa exclusiva da CONTRATADA, será aplicada multa correspondente a até 10% (dez por cento) do valor global deste contrato, fixada, a critério do SENADO, em função da gravidade apurada.



## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - A multa, aplicada após regular processo administrativo, garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou, se insuficiente, da garantia prestada na forma da cláusula oitava deste contrato.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - O valor remanescente da multa não quitada totalmente deverá ser recolhido à conta do SENADO ou, em último caso, cobrado judicialmente.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A rescisão deste contrato se dará por ato unilateral e escrito do SENADO, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A rescisão poderá ocorrer ainda da seguinte forma:

- I** - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para o SENADO; ou
- II** - judicial, nos termos da legislação.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Ao SENADO é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos §§ 1º e 2º do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da referida lei.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SUBCONTRATAÇÃO

O SENADO poderá, nos termos da lei, autorizar a subcontratação parcial, apenas para os casos de serviços acessórios, tal como, por exemplo, quaisquer obras civis.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA tomará as providências cabíveis e responsabilizar-se-á pelo pleno atendimento, por parte das empresas subcontratadas, às determinações deste contrato, do termo de referência e documentos relacionados.



## SENADO FEDERAL

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Em caso de subcontratação, não será estabelecido qualquer vínculo entre o SENADO e a subcontratada, permanecendo a CONTRATADA responsável pelo integral cumprimento das obrigações legais e contratuais.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A CONTRATADA deverá informar previamente ao gestor deste contrato a subcontratação a ser realizada no curso da vigência deste instrumento, bem como qualquer substituição de subcontratada, e, se autorizadas, comprovadas com os respectivos contrato e distrato entre as partes ou outro instrumento equivalente.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A CONTRATADA deverá comprovar que a subcontratada atende às condições de habilitação do edital, bem como capacidade técnica compatível com o objeto da subcontratação, devendo substituir de comum acordo com o gestor, a subcontratada que, de qualquer forma, impeça, dificulte ou prejudique a prestação dos serviços.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A CONTRATADA se obriga a inserir, no contrato ou instrumento equivalente de prestação de serviços que vier a celebrar com sua eventual subcontratada, cláusula estabelecendo responsabilidade solidária em relação à execução do objeto subcontratado.

**PARÁGRAFO SEXTO** - As despesas com frete serão de responsabilidade exclusiva da contratada e não caracterizam subcontratação do objeto.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - É vedada a subcontratação da totalidade dos serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto deste contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

Este contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura e terá duração de até 60 (sessenta) meses consecutivos após a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

**DIRETOR-GERAL  
SENADO FEDERAL**

**REPRESENTANTE**





SENADO FEDERAL

**CONTRATADA**

**DIRETOR DA** \_\_\_\_\_  
**DIRETOR DA** \_\_\_\_\_



SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 049/2013

(Processo nº 008.610-12-6)

ANEXO 04

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

PREGÃO ELETRÔNICO N° ____/____
Data de abertura:
Nome da empresa:
CNPJ:
Endereço:
CEP:
Telefone: (DDD)
Fax: (DDD)
e-mail:
Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o contrato)
CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)

PLANILHA 1 – PROJETO EXECUTIVO						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#1	Projeto executivo dos elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 2 – INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
Elevadores				
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



SENADO FEDERAL

			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#2	Máquina de tração c/ motor	4				
#3	Sistemas mecânicos	4				
#4	Sistemas de segurança	4				
#5	Sistemas de comando	4				
#6	Sistema de nivelamento e posicionamento	4				
#7	Sistema de comunicação	4				
#8	Sistemas de informação	4				
#9	Portas de cabina e sistemas de abertura e fechamento	4				
#10	Sistema de ventilação	4				
#11	Cabinas	4				
#12	Serviço de ascensorista	4				
#13	Serviço de bombeiro	4				
#14	Sistema de iluminação usual e emergência	4				
#15	Sistema de botoeiras internas	4				
#16	Revestimento de teto	4				
#17	Revestimento de parede	4				
#18	Revestimento de piso	4				
<b>TOTAL</b>						

<b>SISTEMAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#19	Sistema de gerenciamento	1				
#20	Sinalização de pavimento	108				
#21	Botoeiras de pavimento	108				
#22	Portas de pavimento	108				



SENADO FEDERAL

#23	Instalação de mini-câmeras	4				
#24	Iluminação da caixa dos elevadores	4				
#25	Pintura da caixa dos elevadores	4				
#26	Instalações elétricas comuns a todos os elevadores	1				
TOTAL						

PLANILHA 3 – OBRAS CIVIS						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#27	Adaptação dos vãos de portas existentes	108				
#28	Recomposição do acabamento	108				
#29	Limpeza "hall"	27				
#30	Adequação das casas de máquinas e caixas	1				
TOTAL						

PLANILHA 4 – TESTES DO SISTEMA						
Nº	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
#31	Elevadores	4				
TOTAL						

PLANILHA 5 – TREINAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
Nº	Treinamento	1				
TOTAL						

PLANILHA 6 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO MENSAL		CUSTO TOTAL	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
Nº	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	*quantidade de meses a ser				



SENADO FEDERAL

		estipulada pela licitante, conforme cronograma físico financeiro que será apresentado.				
#34	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	60 meses				
TOTAL						

PLANILHA 7 – PREÇO GLOBAL						
Nº	DESCRIÇÃO		Material	Mão-de-Obra	TOTAL	%(percentual) do Preço Global
#35	Projeto Executivo	(total da planilha 1)				
#36	Instalações Mecânicas e de Utilidades	(total da planilha 2)				
#37	Obras Cíveis	(total da planilha 3)				
#38	Testes do Sistema	(total da planilha 4)				
#39	Treinamento	(total da planilha 5)				
#40	PREÇO TOTAL DA OBRA	(Σ #35 a #39)				
#41	Manutenção e Assistência Técnica <u>até</u> o recebimento definitivo	(total #33 planilha 6)				
#42	PREÇO TOTAL DA OBRA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA durante a obra	(#40 + #41)				
#43	Manutenção e Assistência Técnica <u>após</u> o recebimento definitivo	(total #34 planilha 6)				
#44	PREÇO GLOBAL (valor da proposta)	(#42 + #43)				

**Instruções de preenchimento:**

A licitante deverá informar os preços por item, total do item, e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.

O instrumento de outorga de poderes ao representante legal que irá assinar o contrato de Preços deverá ser encaminhado em anexo à proposta de preços.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos, e, caso o somatório ultrapasse duas casas decimais deverão os valores ser arredondados da seguinte forma:



## SENADO FEDERAL

quando a casa decimal imediatamente posterior às duas casas decimais dos centavos for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada, **observando-se que o valor apresentado no lance final deverá ser de qualquer maneira preservado, procedendo-se os arredondamentos, quando necessários, nos valores parciais e/ou dos individuais dos itens.**

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.