



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
CASA CIVIL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE RECURSOS LOGÍSTICOS**

**PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 103/2009**

**PROCESSO Nº 00160.000483/2009-56**

A Presidência da República, mediante o pregoeiro designado pela Portaria nº 280 de 31 de dezembro de 2008, da Diretoria de Recursos Logísticos da Secretaria de Administração da Casa Civil da Presidência da República, publicada no DOU, de 2 de janeiro de 2009, seção 2, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade **Pregão, na forma eletrônica**, conforme descrito neste edital e anexos, de conformidade com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e os Decretos nºs. 3.555, de 8 de agosto de 2000, 3.693, de 20 de dezembro de 2000, 3.784, de 6 de abril de 2001, 5.450, de 31 de maio de 2005, e 6.204, de 5 de setembro de 2007, a IN MARE Nº 5, de 21 de julho de 1995, republicada no Diário Oficial da União de 19 de abril de 1996 e, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**1. OBJETO**

**1.1** A presente licitação tem por objeto a seleção e contratação de empresa especializada em execução de serviço de instalação de infra-estrutura de rede lógica, para a Presidência da República, conforme especificações constantes do **Termo de Referência - Anexo I** deste edital.

**2. ENDEREÇO, DATA E HORÁRIO DO CERTAME**

**2.1** A sessão pública deste pregão, na forma eletrônica, terá início com a divulgação das propostas de preços recebidas e início da etapa de lances, no endereço eletrônico, dia e horário abaixo discriminados:

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

**DATA:** 29/12/2009

**HORÁRIO:** 11h

**2.2** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, nos mesmos horário e endereço eletrônico anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário.

### 3. PARTICIPAÇÃO

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

**3.2** Não poderão participar deste pregão, na forma eletrônica, empresas:

- a)** em processo de recuperação judicial ou falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- b)** que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;
- c)** inadimplentes em obrigações assumidas com a Presidência da República;
- d)** que estejam reunidas em consórcio, qualquer que seja a sua forma de constituição; e
- e)** estrangeiras que não funcionem no País.

### 4. CREDENCIAMENTO

**4.1** O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, no sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**4.2** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão, na forma eletrônica.

**4.3** O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Presidência da República, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

### 5. ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

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

**5.2** Incumbirá ainda ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, na forma eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**5.3** A participação no pregão, na forma eletrônica, ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preço no valor total do lote único.

**5.4** Após a divulgação do edital, no endereço eletrônico, os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição detalhada e o preço ofertado até a data e hora marcadas para a abertura da sessão, **às 11h** do dia **29/12/2009**, horário de Brasília, exclusivamente por meio do sistema eletrônico - [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) - quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

**5.5** No momento da elaboração e envio da proposta o licitante deverá encaminhar por meio do sistema eletrônico as seguintes declarações:

**5.5.1** Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, na forma do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/93, alterado pela Lei nº 9.648/98 e Instrução Normativa MARE nº 5/95, republicada no Diário Oficial da União de 19 de abril de 1996; e

**5.5.2** Declaração de inexistência em seu quadro de pessoal de menores, na forma do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988.

**5.6** As declarações mencionadas nos **subitens 5.5.1 e 5.5.2** serão visualizadas pelo pregoeiro na fase de habilitação, quando serão impressas e anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de fax ou outra forma.

**5.7** Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

**5.8** Para participação no pregão, na forma eletrônica, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

**5.9** Ao cadastrar sua proposta no sítio do Sistema Comprasnet, o licitante deverá detalhar a especificação do objeto. Para o detalhamento deverá ser utilizado o campo "**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado**".

**5.10** A proposta de preços do licitante vencedor contendo as especificações detalhadas do objeto ofertado deverá ser formulada com base na **Planilha de Composição de Preços – Anexo II (Proposta Comercial)** deste edital e enviada por meio do fax **(0xx61) 3411-3425** ou **3411-4305**, após o encerramento da etapa de lances, atualizada em conformidade com os lances ofertados, no prazo de 2 (duas) horas, com posterior encaminhamento do original, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis**, contados a partir do encerramento da sessão pública. A proposta deverá conter:

**a)** especificação clara e completa do fornecimento/installação do objeto, observadas as mesmas especificações constantes do **Termo de Referência – Anexo I** deste edital, sem conter alternativas de preços ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;

**b)** preços unitário e total de todos os itens que compõem o lote único, **sob pena de desclassificação do lote se houver algum item sem cotação**, expressos em R\$ (reais), com aproximação de até duas casas decimais;

**c)** prazo de validade de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação;

**d)** prazo de garantia de no mínimo **12 (doze) meses** para todos equipamentos e serviços, contados a partir da data de emissão do termo de recebimento.

e) fabricante dos materiais.

f) declaração expressa de estarem incluídos nos preços cotados todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta licitação, nada mais sendo lícito pleitear a esse título;

g) declaração de que tem pleno conhecimento das condições da licitação, bem como das normas e legislação que tratam do assunto;

h) razão social, CNPJ, referência ao número do edital do pregão, na forma eletrônica, dia e hora de abertura, endereço completo, meios de comunicação disponíveis para contato, como, por exemplo, telefone, fax, e-mail etc, bem como nome do banco, o número de sua conta corrente e a respectiva agência onde deseja receber seus créditos;

i) qualificação do preposto autorizado a firmar o contrato, ou seja: nome completo, endereço, CPF, carteira de identidade, nacionalidade e profissão, informando, ainda, qual o instrumento que lhe outorga poderes para firmar o referido contrato (**contrato social** ou **procuração**); e

**5.11** Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital, nem preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.

**5.12** A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**5.13** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente edital e seus anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades insanáveis.

**5.14** O preço proposto deverá ser fixo e irrevogável, sendo desclassificadas as propostas que contiverem condições de reajustes.

**5.15** O preço proposto será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**5.16** A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o licitante pleitear acréscimos após a abertura da sessão.

## **6. RECEPÇÃO E DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**6.1** A partir das **11h** do dia **29/12/2009**, data e horário previstos no **subitem 2.1** deste edital e, em conformidade com o **subitem 5.4**, terá início a sessão pública do **Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009**, com a divulgação das propostas de preços recebidas e início da etapa de lances.

## **7. FORMULAÇÃO DOS LANCES**

**7.1** Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**7.2** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste edital.

**7.3** Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance registrado pelo próprio licitante, podendo este ser superior ao menor preço registrado no sistema.

**7.4** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**7.5** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

**7.6** No caso de desconexão do pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**7.6.1** Quando a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a 10 minutos, a sessão do pregão, na forma eletrônica, será suspensa e reiniciará somente após comunicação aos participantes, no endereço eletrônico utilizado para divulgação.

**7.7** No caso de desconexão, cada licitante deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.

**7.8** A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do pregoeiro.

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

**7.10** Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta.

**7.10.1** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**7.11** O pregoeiro anunciará o licitante vencedor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão do pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

## **8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**8.1** Na análise da proposta de preços será verificado o atendimento de todas as especificações e condições, estabelecidas neste edital e seus anexos.

**8.2** Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, o pregoeiro divulgará o resultado do julgamento das propostas de preços.

**8.3** O julgamento das propostas será pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL DO LOTE ÚNICO** e levará em consideração para a aceitabilidade da proposta os valores de referência constantes do **item 7 do Termo de Referência – Anexo I** deste edital.

**8.4** Se a proposta não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**8.4.1** Ocorrendo a situação referida no subitem anterior, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**8.5** Por força dos arts. 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/06, será observado:

**a)** como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à melhor proposta classificada;

**b)** a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada terá a oportunidade de apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão;

**c)** a nova proposta de preços mencionada na alínea anterior deverá ser inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que o objeto licitado será adjudicado em favor da detentora desta nova proposta (ME ou EPP);

**d)** não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, mais bem classificada, serão convocadas as ME's ou EPP's remanescentes, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

**e)** no caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem enquadradas no disposto na **alínea b**, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

**f)** na hipótese da não contratação nos termos previsto na **alínea b**, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame; e

**g)** o procedimento acima somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

## **9. HABILITAÇÃO**

**9.1** Após o encerramento da fase de lances e aceitação da proposta, o pregoeiro procederá à verificação da habilitação do licitante classificado em primeiro lugar.

**9.2** A habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, confirmados por consulta on-line nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões que constitui meio legal de prova.

**9.3** Além da regularidade da documentação já abrangida pelo SICAF e das Declarações de

inexistência de fato impeditivo e de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, cadastradas no Comprasnet, o licitante deverá apresentar:

**9.3.1** Declaração de Elaboração Independente de Proposta (**Anexo III deste edital**).

**9.3.2** Atestado(s), declaração(ões) ou certidão(ões) de capacidade técnica expedido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, onde comprove que já prestou ou vem prestando, a contento, serviço de instalação de infra-estrutura de rede lógica similar e compatíveis com o especificado no Termo Referência, Anexo I deste Edital.

**9.3.3** Certidão de registro da empresa no CREA, contendo indicação do objeto social compatível com o objeto desta licitação, e obrigatoriamente, os registros de seus responsáveis técnicos, sendo um engenheiro elétrico ou um engenheiro de redes.

**9.3.4** Comprovação do Patrimônio Líquido, quando for o caso, para efeito de comprovação da boa situação financeira, quando o licitante apresentar em seu balanço, resultado igual ou menor do que 1 (um) em quaisquer dos índices abaixo explicitados:

**9.3.4.1 Índice de Liquidez Geral (LG), onde:**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

**9.3.4.2 Índice de Solvência Geral (SG), onde:**

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

**9.3.4.3 Índice de Liquidez Corrente (LC), onde:**

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**9.3.4** O licitante que apresentar em seu Balanço resultado igual ou menor do que 1 (um), em quaisquer dos índices referidos nos **subitens 9.3.4.1, 9.3.4.2 e 9.3.4.3** deste edital, fica obrigado a comprovar, na data de apresentação da documentação a que se refere o **subitem 9.3** deste edital, **Patrimônio Líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor da contratação**.

**9.4** Todos os documentos deverão estar em nome do licitante. Se o licitante for matriz, os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz. Se for filial, os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, salvo aqueles que, por sua natureza, comprovadamente, são emitidos em nome da matriz.

**9.5** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, **mesmo que esta apresente alguma restrição**.

**9.5.1** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de até 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para tal regularização.

**9.5.2** A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**9.6** Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o licitante detentor da melhor oferta encaminhará à Presidência da República a documentação exigida para habilitação que não esteja contemplada no SICAF, juntamente com a proposta tratada no **subitem 5.10** deste edital, no prazo **de 2 (duas) horas**.

**9.7** A empresa habilitada deverá, no prazo de **até 2 (dois) dias úteis**, contados a partir da data do encerramento da sessão pública, encaminhar, em original ou por cópia autenticada, os documentos remetidos via fax, para a Presidência da República, Palácio do Planalto, Anexo II, Ala "A", Sala 102, em Brasília-DF, CEP: 70.150-900, em envelope fechado e rubricado no fecho, com os seguintes dizeres em sua parte externa e frontal:

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
CASA CIVIL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE RECURSOS LOGÍSTICOS  
COORDENAÇÃO-GERAL DE LICITAÇÃO E CONTRATO  
ASSESSORIA TÉCNICA DE LICITAÇÃO  
**PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 103/2009**

**9.8** No julgamento da habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação.

**9.9** Em caso de inabilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**9.10** Será declarado vencedor o licitante que apresentar o menor preço global do lote único e que cumpra todos os requisitos de habilitação.

## **10. IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**10.1** Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, na forma eletrônica.

**10.1.1** A apresentação de impugnação ao presente edital deverá ser protocolada, de segunda a sexta-feira, das 9h às 12h ou das 14h às 17h, na Assessoria Técnica de Licitação, situada na sala 102, do Anexo II, ALA "A" do Palácio do Planalto, até às **11h30min** do dia **24/12/2009**.

**10.1.2** Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de 24 horas.



**10.1.3** Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **11. ESCLARECIMENTOS**

**11.1** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente edital e seus anexos deverá ser enviado ao pregoeiro, até às **17h do dia 23/12/2009**, exclusivamente por meio eletrônico via Internet, no endereço eletrônico [cpl@planalto.gov.br](mailto:cpl@planalto.gov.br).

**11.2** Não serão conhecidos os pedidos de esclarecimentos enviados fora do prazo estabelecido no **subitem 11.1**.

## **12. RECURSOS**

**12.1** Existindo intenção de interpor recurso, o licitante deverá manifestá-la ao pregoeiro por meio eletrônico, em campo próprio, explicitando sucintamente suas razões, imediatamente após a divulgação do vencedor do certame de que trata este edital.

**12.2** Sendo admitida pelo pregoeiro a intenção de recurso, será concedido ao licitante que a manifestar o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões de recurso, por meio eletrônico (sistema Comprasnet).

**12.3** Os demais licitantes ficam, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual prazo, por meio eletrônico (sistema Comprasnet), que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

**12.4** A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

**12.5** O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**12.6** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada, aos interessados, na Assessoria Técnica de Licitação, Anexo II, Ala "A" do Palácio do Planalto, Sala 102, em Brasília – DF, nos dias úteis no horário das 9h às 12h e das 14h às 17h.

**12.7** Não serão conhecidos os recursos interpostos fora do meio eletrônico (sistema Comprasnet).

## **13. AUMENTO E SUPRESSÃO DE QUANTIDADE**

**13.1** No interesse da Presidência da República o objeto deste ato convocatório poderá ser suprimido ou aumentado até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação, facultada a supressão além desse limite, por acordo entre as partes, conforme disposto no artigo 65, §§ 1º e 2º inciso II, da Lei nº 8.666/93.

## 14. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**14.1** O valor da contratação está estimado em R\$ 909.496,50 (novecentos e nove mil quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos), sendo R\$ 557.150,50 (quinhentos e cinquenta e sete mil cento e cinquenta reais e cinquenta centavos) referentes aos materiais e R\$ 352.346,00 (trezentos e cinquenta e dois mil trezentos e quarenta e seis reais) referentes aos serviços.

**14.2** Os recursos necessários ao atendimento das despesas correrão à conta do **PTRES:** 024448; **Natureza de Despesa:** 339039 e 449052.

## 15. SEGURANÇA DO TRABALHO

**15.1** Observar severamente as normas de segurança no trabalho expedidas pelo ministério do trabalho e emprego, atentando-se sempre para as medidas de proteção aos operários e a terceiros, de acordo com a NR-18.

**15.2** Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela Presidência da República, devendo a LICITANTE vencedora providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

**15.3** A LICITANTE vencedora deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.

**15.4** Correrá por conta exclusiva da LICITANTE vencedora a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.

**15.5** Todo o transporte vertical e horizontal de materiais e equipamentos ficará a cargo da LICITANTE vencedora.

**15.6** A LICITANTE vencedora será responsável pela proteção de todos os componentes dos serviços e instalações de energia elétrica, água, telefone, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que provocar nas mesmas.

**15.7** As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam a LICITANTE vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, municipais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

## 16. ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS

**16.1** O responsável técnico da licitante vencedora assumirá as responsabilidades legais pela *direção* dos serviços, obrigando-se a comparecer sempre que solicitado pela presidência da república e quantas vezes seja necessária sua presença para garantir qualidade e celeridade ao objeto contratado.

**16.2** A LICITANTE vencedora deverá manter nos serviços, durante o período de montagem, encarregado, engenheiro(s) ou técnico(s) especializados para acompanhamento dos serviços. Estes profissionais deverão fazer também a supervisão técnica da qualidade dos serviços.

**16.3** Será obrigatória a presença do Encarregado durante os trabalhos, até o seu término, podendo a Presidência da República impugnar qualquer serviço executado sem acompanhamento técnico.

**16.4** A guarda e vigilância de materiais e equipamentos dos serviços são de responsabilidade da LICITANTE vencedora.

**16.5** Todos responsáveis aqui descritos deverão ser tecnicamente habilitados para a supervisão dos mesmos; deverão estar presentes nos serviços devidamente uniformizados e identificados, sendo que deverá ser apresentada uma lista para a Presidência da República de todos os profissionais que supervisionarão os serviços.

**16.6** A qualquer tempo a presidência da república poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe administrativa da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

## **17. RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **17.1 Caberá ao licitante vencedor:**

**17.1.1** Entregar os equipamentos de acordo com as especificações contidas neste edital e anexos, na Coordenação-Geral de Tecnologia de Rede/PR, situada no Palácio do Planalto, Anexo I, Ala A, sala 109, em um prazo de até **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de assinatura do Contrato.

**17.1.2** Fornecer garantia total de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo pela PR, para todos equipamentos e serviços.

**17.1.3** Iniciar a execução do serviço em um prazo máximo de 04 (quatro) horas, contado a partir do horário da abertura da Ordem de Serviço.

**17.1.4** Todos os materiais do sistema de cabeamento estruturado deverão ser exclusivamente de um mesmo fabricante e atender às características técnicas mínimas exigidas. São eles: Cordão RJ45/RJ45, Cabo de comunicação, Tomada de comunicação, Suporte para tomada de comunicação, Blocos de conexão e repartição, Conectores para bloco 110, Paineis distribuidor RJ45, Cordão RJ45/110, Distribuidor Interno Óptico, Cordão de fibra óptica e Cabo de comunicação em fibra óptica.

**17.1.5** Fornecer os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam elas definitivas ou temporárias.

**17.1.6** Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da LICITANTE vencedora.

**17.1.6** Cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível ao ambiente trabalho, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao serviço.

**17.1.7** Providenciar o pessoal habilitado necessário para a execução dos serviços até o cumprimento integral do objeto licitado.

**17.1.8** Os representantes da Presidência da República dos serviços darão, sempre que necessário, suas instruções diretamente ao Engenheiro da LICITANTE vencedora.

**17.1.9** Os representantes da Presidência da República e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso aos serviços e a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais e equipamentos relativos ao serviço ainda que nas dependências da LICITANTE vencedora.

**17.1.10** Interromper total ou parcialmente a execução dos trabalhos sempre que:

- For necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do contrato e de acordo com o projeto;
- Houver influências atmosféricas sobre a qualidade ou a segurança dos trabalhos na forma prevista no Contrato;
- Houver alguma falta cometida pela LICITANTE vencedora, desde que esta, a juízo da Presidência da República, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subseqüentes; e
- A Presidência da República assim o determinar ou autorizar.

**17.1.11** As instalações deverão apresentar sempre bom aspecto, não sendo admitidas instalações desalinhas, desleixo nas instalações, serviços que não inspirem segurança e que sejam desagradáveis à vista e ao uso.

**17.1.12** Os níveis de segurança e higiene a serem providenciados pela LICITANTE vencedora aos usuários das instalações nos serviços serão, no mínimo, os determinados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

**17.1.13** Para serviços objetos destas especificações; caberá à LICITANTE vencedora fornecer e conservar equipamento mecânico e o ferramental necessário, usar mão-de-obra idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de técnicos, que assegurem progresso satisfatório aos serviços e bem assim obter materiais necessários em quantidade suficiente para a conclusão dos serviços no prazo fixado.

**17.1.14** A Presidência da República não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da LICITANTE vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, fornecedores, técnicos, sub-empregados, etc.

**17.1.15** A Presidência da República admitirá sub-empregados, apenas de serviços de especialidades diversas a finalidade deste objeto (gesseiros, pintores etc.) a serem previamente aprovados pela mesma, a seu exclusivo critério, sem que tal aprovação implique em qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.

**17.1.16** Não será permitido que o pessoal da LICITANTE vencedora fique vagando pela área dos serviços que não seja área imediata do trabalho do mesmo, ou ainda em qualquer local do prédio fora do horário de trabalho.

**17.1.17** No caso em que a LICITANTE vencedora venha, como resultado das suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ele as deverá recuperar deixando-as em conformidade como o seu estado original.

**17.1.18** Correrá por conta exclusiva da LICITANTE vencedora a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução dos serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.

**17.1.19** A execução dos serviços, bem como as características dos materiais empregados, deverá obedecer rigorosamente a:

NBR-5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
NBR-5419 – Proteção de Edificações Contra Descargas Atmosféricas;  
NEC - National Electric Code;  
NEMA - National Electrical Manufacturers Association;  
IEC - International Electrotechnical Commission;  
ISO - International Organization for Standardization;  
UL - Underwriters Laboratories Inc;  
ANSI - American National Standard Institute;  
EIA/TIA 568-A – Commercial Building Telecommunications Wiring;  
EIA/TIA 569-A – Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces;  
EIA/TIA 607 – Commercial Building Grounding / Bonding Requirements;  
EIA/TIA BULLETIN TSB-67;  
CEB – Cia Energética de Brasília;  
Brasil Telecom;  
Às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

**17.1.20** Submeter à aprovação da Presidência da República amostras dos materiais a serem empregados, e cada lote ou partida de material será confrontado com respectiva amostra, previamente aprovada pela Presidência da República.

**17.1.21** Depois de autenticadas pela Presidência da República e pela LICITANTE vencedora, as amostras serão cuidadosamente conservadas nos serviços, até o final dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

**17.1.22** A LICITANTE vencedora deverá apresentar ao gestor do contrato, por escrito, para fins de credenciamento junto ao Departamento de Segurança da Presidência da República, relação nominal de todos os empregados e dirigentes, que terão acesso aos locais onde os serviços serão executados, contendo obrigatoriamente as seguintes informações: nome completo, endereço e cópia da carteira de identidade; 02 (duas) fotos 3 x 4, cópias dos certificados de propriedade dos veículos que serão utilizados e, dando-se conhecimento igualmente, das alterações, exclusões ou inclusões.

**17.1.23** Os materiais ou equipamentos que forem danificados em decorrência dos serviços deverão ser recompostos com novas peças, idênticas às existentes, e o acabamento final deverá ficar homogêneo em relação aos ambientes e sem causar impacto por eventuais diferenças de idade, cores ou texturas.

**17.1.24** Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.

**17.1.25** Manter durante a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital e seus anexos;

**17.1.26** Prestar esclarecimentos à Presidência da República sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, independentemente de solicitação

## **17.2 Caberá à Presidência da República:**

**17.2.1** Emitir a Nota de Empenho e informar ao licitante vencedor sobre a sua emissão.

**17.2.2** Atestar a nota fiscal apresentada pelo licitante vencedor após a realização do serviço.

**17.2.3** Efetuar o pagamento de acordo com a nota fiscal emitida pelo licitante vencedor em até 30 dias após a data da respectiva fatura.

**17.2.4** Permitir o acesso do pessoal técnico do licitante vencedor às dependências da PR, devidamente acompanhado de servidores da DIRT, onde serão prestados os serviços de infra-estrutura de rede, respeitando as normas que disciplinam a segurança do patrimônio, pessoas e informações.

**17.2.5** Proporcionar ao pessoal técnico do licitante vencedor toda assistência e as facilidades operacionais ao pleno desenvolvimento das atividades atinentes ao serviço contratado.

## **18. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**18.1** O contrato terá duração de **12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura.

**18.2** O contrato poderá ser prorrogado no caso de ocorrência dos motivos enumerados no § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93

## **19. CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

**19.1** Findo o processo licitatório, o licitante vencedor e a Presidência da República celebrarão contrato, nos moldes da minuta de contrato constante do **Anexo IV** deste edital.

**19.2** Se o licitante vencedor, não comparecer dentro do prazo de 5 (cinco) dias, após regularmente convocado, para receber a nota de empenho e assinar o contrato, ensejar-se-á a aplicação da multa prevista na **letra “a” do subitem 24.1** deste edital, bem como será aplicado o disposto no art. 4º, inciso XXIII, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, independentemente das sanções previstas neste edital.

**19.2.1** O prazo de que trata o **subitem 19.2** poderá ser prorrogado, mediante solicitação do licitante vencedor, quando devidamente justificado.

**19.3** Até a assinatura do contrato, a proposta do licitante vencedor poderá ser desclassificada se a Presidência da República tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

**19.4** Ocorrendo a desclassificação da proposta do licitante vencedor por fatos referidos no **subitem anterior**, a Presidência da República poderá convocar os licitantes remanescentes observando o disposto no **subitem 19.2** deste edital.

**19.5** O contrato a ser firmado em decorrência deste pregão, na forma eletrônica, poderá ser rescindido a qualquer tempo independentemente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, com base nos motivos previstos nos arts. 77 e 78, na forma do art. 103 da Lei nº 8.666/93.

**19.6** Por descumprimento de quaisquer obrigações assumidas pela participação no processo licitatório, poderão ser aplicadas ao licitante vencedor as penalidades previstas na Lei nº 8.666/93, Lei nº 10.520/02 e no contrato a ser firmado entre as partes.

**19.7** A associação do licitante vencedor com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências, com o consentimento prévio e por escrito da Presidência da República, e desde que não afetem a boa execução do contrato.

## **20. FISCALIZAÇÃO**

**20.1** A Presidência da República nomeará um gestor titular e um substituto para executar a fiscalização do contrato, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada ao licitante vencedor, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

**20.2** As exigências e a atuação da fiscalização pela Presidência da República em nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva do licitante vencedor no que concerne à execução do objeto contratado.

## **21. QUADRO EFETIVO DOS SERVIÇOS**

**21.1** O quadro efetivo dos serviços será dimensionado pela licitante vencedora, selecionando técnicos com comprovada capacidade técnica e responsabilidade para condução dos serviços. usar mão-de-obra idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, encarregados que assegurem progresso satisfatório ao serviço.

**21.2** A equipe técnica da LICITANTE vencedora responsável pelos serviços deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados e registrados junto aos órgãos reguladores da atividade exercida.

**21.3** toda a mão-de-obra utilizada na execução dos serviços aqui descritos deverá ser tecnicamente habilitada para a realização dos mesmos; deverá estar presente nos serviços devidamente uniformizada e identificada, sendo que deverá ser apresentada uma lista para a contratante de todos os profissionais que executarão os serviços.

## **22. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**22.1** O pagamento será creditado em nome do licitante vencedor, mediante ordem bancária em conta corrente por ele indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de

faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste edital, após apresentação das notas fiscais mensais, referentes às OS (ordens de serviço) correspondente aos serviços executados, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação, aceitação e atesto do gestor do contrato nos documentos hábeis de cobrança, de acordo com cronograma abaixo:

**22.1.1** O pagamento mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que o licitante vencedor efetue cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

**22.1.2** Para execução dos pagamentos de que trata os **subitens 22.1** e **22.1.1**, o licitante vencedor deverá fazer constar da nota fiscal correspondente, emitida, sem rasura, em letra bem legível em nome da Secretaria de Administração da Presidência da República, CNPJ nº 00.394.411/0001-09, o nome do banco, o número de sua conta bancária e a respectiva agência.

**22.1.3** Caso o licitante vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

**22.1.4** A nota fiscal correspondente deverá ser entregue pelo licitante vencedor, diretamente ao gestor do contrato que somente atestará e liberará a referida nota fiscal para pagamento quando cumpridas todas as condições pactuadas.

**22.2** Havendo erro na nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida ao licitante vencedor e o pagamento ficará pendente até que ele providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Presidência da República.

**22.3** No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a empresa não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devido será calculado mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

**EM** = Encargos Moratórios;

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

**VP** = Valor da parcela a ser paga;

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

$$I = \frac{TX}{365} \quad I = \frac{6/100}{365} \quad I = 0,00016438$$

**TX** = Percentual da Taxa anual = 6%



**22.4** A compensação financeira, no caso de atraso considerado, será incluída na nota fiscal/fatura seguinte ao da ocorrência.

**22.5** No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive nas notas fiscais/fatura, serão estes restituídos ao licitante vencedor, para as correções solicitadas, não respondendo a Presidência da República por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

**22.6** O pagamento só será realizado após a comprovação de regularidade do licitante vencedor junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, por meio de consulta “on-line” feita pela Presidência da República, ou mediante a apresentação da documentação obrigatória (RECEITA FEDERAL DO BRASIL (CONJUNTA), FGTS e INSS), devidamente atualizada.

**22.7** Qualquer alteração nos dados bancários deverá ser comunicada à Presidência da República, por meio de carta, ficando sob inteira responsabilidade do licitante vencedor os prejuízos decorrentes de pagamentos incorretos devido à falta de informação.

**22.8** O pagamento efetuado pela Presidência da República não isenta o licitante vencedor de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

## **23.GARANTIA CONTRATUAL**

**23.1** No prazo de até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato e retirada da nota de empenho, o licitante vencedor deverá apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total estimado do contrato, a fim de assegurar a sua execução, em uma das seguintes modalidades:

- a) 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;
- b) Seguro-garantia; e
- c) Fiança bancária.

**23.2** Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro o depósito deverá ser feito obrigatoriamente na Caixa Econômica Federal – CEF, conforme determina o art. 82 do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, sendo devolvida atualizada monetariamente, nos termos do § 4º art. 56 da Lei nº 8.666/93.

**23.3** Se a opção de garantia for em seguro-garantia ou fiança bancária deverá conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

**23.4** A garantia prestada pelo licitante vencedor será liberada no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o término da vigência do contrato, mediante a certificação pelo gestor de que trata o **item 20** deste edital de que os serviços foram realizados a contento.

**23.5** Sem prejuízo das sanções previstas na Lei e neste edital, a não prestação da garantia exigida será considerada como recusa injustificada em assinar o contrato, implicando na imediata anulação da nota de empenho emitida.

**23.6** Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, ou reduzido em termos reais por desvalorização da moeda de forma que não mais represente 5% (cinco por cento) do valor total estimado do contrato, o licitante vencedor se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for notificada pela Presidência da República.

## 24. SANÇÕES

**24.1** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo licitante vencedor, sem justificativa aceita pela Presidência da República, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar:

**a)** multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da contratação, devidamente atualizado, na hipótese de recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o contrato, no prazo de 5 (cinco) dias, após regularmente convocado;

**b)** multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento), ao dia sobre a parcela que der causa, em caso de atraso na prestação dos serviços, limitada a incidência a 30 (trinta) dias.

**c)** multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor da parcela que der causa, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto na **alínea “b”** ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

**d)** multa de 30% (trinta por cento), calculada sobre o valor da contratação, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

**e)** multa de 2% (dois por cento) calculada sobre o valor da contratação, por infração a qualquer cláusula ou condição pactuada neste instrumento e seus anexos; e

**f)** advertência.

**24.2** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade de aplicação de outras de responsabilidade do licitante vencedor por eventuais perdas e danos causados à Administração.

**24.3** A(s) multa(s) deverá(o) ser recolhida(s) no prazo máximo de **10 (dez)** dias, a contar da data do recebimento da(s) comunicação(ões) enviada(s) pela Presidência da República.

**24.4** O valor da multa poderá ser descontado da nota fiscal ou crédito existente na Presidência da República, em favor do licitante vencedor, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

**24.5** As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato da autoridade competente, devidamente justificado.

**24.6** O licitante que convocado no prazo de validade da sua proposta deixar de entregar a documentação exigida para o certame, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na entrega dos equipamentos e serviços licitados, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, e será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de

até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais.

**24.7** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

**24.8** As sanções previstas neste edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

**24.9** Em qualquer hipótese de aplicação de sanções serão assegurados ao licitante vencedor o contraditório e a ampla defesa.

## 25. DISPOSIÇÕES FINAIS

**25.1** A Presidência da República poderá rescindir de pleno direito o contrato que vier a ser assinado em decorrência desta licitação, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, desde que motivado o ato e assegurados ao licitante vencedor o contraditório e a ampla defesa quando:

- a) vier a ser atingido por protesto de título, execução fiscal ou outros fatos que comprometam a sua capacidade econômico-financeira;
- b) for envolvido em escândalo público e notório;
- c) quebrar o sigilo profissional;
- d) utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, informações não divulgadas ao público e as quais tenha acesso por força de suas atribuições e que contrariem as condições estabelecidas pela Presidência da República; e
- e) na hipótese de ser anulada a adjudicação em virtude de qualquer dispositivo legal que a autorize.

**25.2** A licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado.

**25.2.1** A nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, sem prejuízo do disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei nº 8.666/93.

**25.3** A Presidência da República providenciará a publicação resumida do contrato a ser firmado, em decorrência desta licitação, no Diário Oficial da União, no prazo estipulado no parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93.

**25.4** Havendo indícios de conluio entre os licitantes ou de qualquer outro ato de má-fé, a Presidência da República comunicará os fatos verificados à Secretaria de Direito Econômico do Ministério da Justiça e ao Ministério Público Federal, para as providências devidas.

**25.5** É facultado ao pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar dos enviados via fax, na forma do **item 9** deste edital.

**25.6** Fica assegurado à Presidência da República o direito, de no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

**25.7** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Presidência da República não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**25.8** Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**25.9** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

**25.10** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Presidência da República.

**25.11** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública deste pregão, na forma eletrônica.

**25.12** As normas que disciplinam este pregão, na forma eletrônica, serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura contratação.

**25.13** As questões decorrentes da execução deste edital, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro da cidade de Brasília/DF, Seção Judiciária do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**25.14** Este edital será fornecido pela Presidência da República a qualquer interessado, no Protocolo da Presidência da República, situado na Portaria Principal dos Anexos ao Palácio do Planalto, nesta Capital, devendo para isso ser recolhido junto ao Banco do Brasil, o valor de **R\$ 5,40 (cinco reais e quarenta centavos)**, por meio de Guia de Recolhimento da União – GRU, em nome da Secretaria de Administração/PR, a ser emitida por meio do sítio [www.stn.fazenda.gov.br](http://www.stn.fazenda.gov.br), **Unidade Favorecida:** 110001 – **Gestão:** 00001, **Código de Recolhimento** nº 18837-9 e gratuito na internet nos sítios [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) e [www.presidencia.gov.br/casacivil](http://www.presidencia.gov.br/casacivil).

**25.15** Integram este edital os seguintes anexos:

- a) Anexo I** - Termo de Referência;
- b) Anexo II** - Planilha de Composição de Preços;
- c) Anexo III** - Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- d) Anexo IV** - Minuta de Contrato.

**25.16** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação do objeto licitado.

**25.17** Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e os Decretos nºs. 3.555, de 8 de agosto de 2000, 3.693, de 20 de dezembro de 2000, 3.784, de 6 de abril de 2001, 5.450, de 31 de maio de 2005, e 6.204, de 5 de setembro de 2007, a IN MARE Nº 5, de 21 de julho de 1995, republicada no Diário Oficial da União de 19 de abril de 1996, e, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Brasília-DF, 16 de dezembro de 2009.

**GUSTAVO MENDES DA SILVA NETTO**  
Pregoeiro – Casa Civil/PR

## ANEXO I

### PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 103/2009

#### PROCESSO Nº 00160.000483/2009-56

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO

Contratação de empresa especializada em execução de serviço de instalação de infraestrutura de rede lógica abrangendo instalação, remanejamento, identificação e certificação de pontos lógicos, distribuidor óptico e organização de rack, incluindo fornecimento de material, para a Presidência da República.

#### 2. JUSTIFICATIVA

Esta contratação visa garantir o atendimento às necessidades freqüentes de usuários de TI referentes à conexão à rede de dados e voz da Presidência da República, por meio de remanejamento de pontos de rede, instalação de novos pontos, bem como instalação, readequação e modernização de infra-estrutura de rede lógica.

O serviço a ser contratado poderá ser executado em qualquer prédio, onde há ou poderá vir a ter servidores da Presidência da República, em Brasília-DF, que necessitam ter acesso à rede de dados e voz que serve o Palácio do Planalto e seus anexos.

#### 3. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS

##### 3.1. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1.1. Executar serviços de instalações de informática de acordo as quantidades relacionadas no quadro abaixo:

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.
1	Instalação e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6 até 100 m	un.	2.000
2	Remanejamento e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6	un.	1.000
3	Organização de Rack de 36U	un.	30
4	Instalação de Patch Panel 24 Portas Cat. 6	un.	50
5	Instalação de Cabo Óptico de 3 pares de fibra	m.	5.000
6	Instalação de D.I.O. com mínimo de 12 portas duplex em rack	un.	20
7	Fusão de Cabo Óptico	un.	100
8	Instalação de uma U (Unidade de Rack)	U	360

Os serviços foram listados e elaborados visando a padronização na execução dos mesmos. Esta relação foi feita com base nos serviços mais solicitados.

- Instalação de pontos lógicos:  
Consiste na passagem de um novo cabeamento horizontal cat. 6, desde o rack até a estação de trabalho, incluindo a conectorização, ativação, certificação e identificação, além do fornecimento do *patch cord*, *line cord* e qualquer material necessário para o perfeito funcionamento do ponto. Deverá ser utilizada a infra-estrutura (tubulação ou eletrocalha) existente. Em locais onde não há infra-estrutura, ela deverá ser criada pela LICITANTE vencedora.
- Remanejamento de pontos lógicos:  
Consiste em remanejamento de ponto lógico, o aproveitamento do cabeamento existente, colocando-os em outro local do ambiente, valendo-se da infra-estrutura de eletrodutos ou eletrocalhas existentes, realizando nova conectorização, se necessário, além da certificação e identificação. Em locais onde não há infra-estrutura, ela deverá ser criada pela LICITANTE vencedora.
- Organização de rack do cabeamento distribuidor lógico:  
Consiste em organizar toda a fiação do rack, com fornecimento de organizadores de cabo, velcro e fita Hellermman ,realizando nova identificação de todos os pontos.
- Instalação de patch panel:  
Consiste na instalação de patch panel cat. 6 de 24 portas no rack distribuidor existente na Sala Técnica.
- Instalação de cabo óptico:  
Consiste na instalação de cabo óptico nos locais definidos pelo CONTRATANTE, utilizando a infra-estrutura existente e criando nova infra-estrutura em locais onde ela não existir, incluindo o fornecimento do *patch cord* óptico (cordão de fibra óptica), para conexão ao D.I.O.
- Instalação de D.I.O.:  
Consiste na instalação de Distribuidor Interno Óptico no rack distribuidor existente na Sala Técnica.
- Fusão de cabo óptico:  
Consiste na fusão de cabo óptico com a colocação dos Terminadores Ópticos (caixas de emenda).
- Instalação de Rack:  
Consiste na instalação de Rack nos locais definidos pelo CONTRATANTE. Devido à variação do tamanho do Rack, dependendo da necessidade específica de cada local, a unidade adotada é a U (Unidade de Rack), padrão mundial que equivale a 1,75" (4,45 cm).

Os materiais foram listados e especificados visando a padronização dos mesmos. Esta relação foi feita com base nos materiais mais utilizados. Deverão ser fornecidos todos os materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, bem como para o pleno funcionamento dos pontos de rede instalados e remanejados.

Item	Discriminação dos Materiais	Un.	Quant.
1	Eletroduto metálico com diâmetro mínimo de 3/4" e com acessórios	pç.	100
2	Eletroduto flexível do tipo espiral com diâmetro mínimo de 3/4"	m.	600
3	Eletrocalhas e perfilados com acessórios	m.	600
4	Caixa de Passagem	pç.	30
5	Cordão RJ-45 / RJ-45 (Patch Cord ou Line Cord)	pç.	4.000

6	Cabo de comunicação UTP categoria 6	m.	100.000
7	Tomada de comunicação RJ-45	pç.	2.000
8	Suporte para tomada de comunicação	pç.	2.000
9	Painel distribuidor RJ-45 (Patch Panel 24 portas Cat. 6)	un.	50
10	Distribuidor interno óptico (D.I.O.) com mínimo de 12 portas duplex	un.	20
11	Cordão de fibra óptica	m.	50
12	Cabo de comunicação em fibra óptica 3 pares de fibra	m.	5.000
13	Rack (uma Unidade de Rack – U = 1,75") com acessórios	U	360

### 3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

#### 3.2.1. ELETRODUTO METÁLICO COM ACESSÓRIOS.

- Tipo: Eletroduto de ferro galvanizado com diâmetro mínimo de  $\frac{3}{4}$ ", roscável, tipo leve, em barra de 6 metros, com luvas e curvas de raio longo (raio igual ou superior a dez vezes o seu diâmetro interno), com conexões, condutores, abraçadeiras, parafusos, buchas e demais acessórios, com acabamento esmaltado.
- Aplicação: Constituição de infra-estrutura de tubulações embutidas ou aparentes para passagem de cabos de comunicação.
- Deve ser equivalente ou de melhor qualidade do que as marcas Thomeu, Apollo ou Tupy

#### 3.2.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL DO TIPO ESPIRAL.

- Tipo: Eletroduto flexível espiralado, fabricado em monômetro de alta constante dielétrica. Cor Branca.
- Aplicação: Acabamento e proteção dos cabos de comunicação aparentes até a entrada nos eletrodutos / eletrocalhas e equipamentos.
- Deve ser equivalente ou de melhor qualidade do que a marca Dutoplast.

#### 3.2.3. CONDULETES.

- Tipo: Condutes fabricados em alumínio fundido, com acabamento em pintura epóxi-polyester.
- Aplicação: Para passagem / saída de cabeamento e derivações de eletrodutos.
- Deve ser equivalente ou de melhor qualidade do que as marcas Wetzel ou Mofenco

#### 3.2.4. BUCHAS, ARRUELAS E BOXES.

- Tipo: Acessórios para eletrodutos fabricados em liga metálica.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Wetzel e Mofenco.
- Aplicação: Para terminação de eletrodutos em caixas, calhas e suportes diversos.

#### 3.2.5. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS.

- Tipo: Tirantes, vergalhões, abraçadeiras e suspensões em ferro galvanizado.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Mopa, Sisa e Bandeirantes.
- Aplicação: Suporte e fixação de eletrodutos, calhas, canaletas e perfilados.



### **3.2.6. ELETROCALHAS E PERFILADOS COM ACESSÓRIOS.**

- Tipo: Em chapa galvanizada, com três divisões no mínimo, com tampa de pressão quando aparente ou aparafusada quando sobre o forro e conforme indicado, acabamento a fogo, acessórios de conexão tipo curva horizontal, curva vertical, "T", derivação, redução concêntrica, etc. Pintada eletrostaticamente na cor bege (RAL 7032) no trecho aparente dentro da sala técnica e nas descidas junto aos pilares.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Mopa, Sisa e Bandeirantes.
- Aplicação: Suportes para cabos dos circuitos de energia e de comunicação, sobre o forro e aparente (quando necessário).

### **3.2.7. CAIXA DE PASSAGEM.**

- Tipo: PVC. Chapa metálica galvanizada. Alumínio fundido, com tampa vedada à prova de água e detritos.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes PIAL, STECK, Taunus, Cemar, Wetzels e Mofenco.
- Aplicação: Para passagem de cabos.
- Observação: Também pode ser necessária caixa de passagem de alvenaria.

### **3.2.8. TERMINAL DE PRESSÃO PRÉ-ISOLADO.**

- Tipo: Anel, forquilha (garfo) ou pino.
- Características: Fabricado a partir de fita de cobre eletrolítico estanhado.  
Isolação em PVC rígido.  
Ranuras internas proporcionando maior contato entre os filamentos do condutor e o barril do terminal.  
Deve permitir a conexão de cabos de até 6 mm<sup>2</sup>.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes AMP, Intelli e Magnet.
- Aplicação: Terminação de cabos flexíveis.

### **3.2.9. CORDÃO RJ-45 / RJ-45.**

- Tipo: Cordão (Patch Cord) extra-flexível, com conectores RJ-45 macho nas extremidades, categoria 6, pré-fabricado.
- Comprimento: 1,5 m para manobra nos racks de equipamentos ativos. 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m para manobra nos racks de equipamentos ativos e ligação dos equipamentos às tomadas.
- Cor: Deve ser apresentado em um mínimo de três cores.
- Devem ser certificados UL Listed.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Lucent / AT&T, Furukawa, Siemon, AMP e PLP.
- Aplicação: Para a interligação cruzada entre painéis, ou entre equipamentos ativos e painéis distribuidores, ou ainda entre a estação e a tomada de saída.

### **3.2.10. CABO DE COMUNICAÇÃO UTP CATEGORIA 6.**

- Tipo: Metálico.
- Características: Cabo de pares de cobre trançados, não blindados, fios sólidos 24 AWG, categoria 6, para uma frequência de operação igual ou superior a 100 MHz, impedância característica 100 ohms, para taxas de transmissão de até 622 Mbps, testados com a tecnologia power sun, com 4 ou 25 pares.

- Cor: Azul na ligação dos patch panels usuários para as estações de trabalho.
- Deve ser certificado UL Listed.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Lucent / AT&T, Furukawa, Siemon, AMP e PLP.
- Aplicação: Para a ligação estruturada e permanente entre tomadas de saída e painéis distribuidores no cabeamento horizontal.

#### **3.2.11. TOMADA DE COMUNICAÇÃO RJ-45.**

- Tipo: Padrão RJ-45, oito pinos, com contatos banhados a ouro numa espessura mínima de 30 µm, em módulo único com tampa de proteção, categoria 6, testada com a tecnologia power sun, que permita o destrançamento máximo dos cabos em 1,2 mm no padrão de pinagem 568-A, contatos traseiros padrão IDC-110 com capa protetora.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Lucent / AT&T, Furukawa, Siemon, AMP, Krone e Infraplus.
- Aplicação: Para a constituição de pontos de saída junto às áreas de trabalho.

#### **3.2.12. SUPORTE PARA TOMADA DE COMUNICAÇÃO.**

- Tipo: Dependendo da necessidade, deverá ser de um dos seguintes tipos:  
Placa 4x2" para suporte de um, dois ou quatro módulos RJ-45 em instalação aparente ou embutida.  
Placa 3x3" para suporte de um ou dois módulos RJ-45 em instalação aparente tipo sistema X.  
Tampa de condutele para suporte de um ou dois módulos RJ-45.  
Placa de piso 4x4" em latão polido com tampa basculante, para suporte de um ou dois módulos RJ-45.  
Caixa de sobrepor para suporte de um, dois ou quatro módulos RJ-45 instalados em tomada multi-usuário.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Lucent / AT&T, Furukawa, Siemon, AMP, Krone e Infraplus.
- Aplicação: Fixação e suporte para as tomadas de comunicação para constituição dos pontos de saída.

#### **3.2.13. ABRAÇADEIRA DE VELCRO.**

- Tipo: Abraçadeira de velcro com abertura em uma das extremidades facilitando a amarração, fabricada de sistema laminado auto fixável de polietileno e nylon. Largura de 13 mm e comprimento de acordo com a quantidade de cabos a serem amarrados.
- Deve possuir qualidade similar ou superior ao fabricante Hellermann.
- Aplicação: Organização de cabos de comunicação dentro dos racks e dos equipamentos instalados na sala de controle. As abraçadeiras serão instaladas num espaçamento máximo de 10 cm.

#### **3.2.14. ABRAÇADEIRA PLÁSTICA.**

- Tipo: Abraçadeira plástica fabricada com nylon, fechamento auto-travante sem retorno. Largura e comprimento de acordo com a quantidade de cabos a serem amarrados.
- Deve possuir qualidade similar ou superior ao fabricante Hellermann.

- Aplicação: Fixação dos cabos de comunicação aos racks de equipamentos onde as abraçadeiras de velcro não permitirem. As abraçadeiras serão instaladas num espaçamento máximo de 10 cm.

### **3.2.15. MARCADORES ALFA-NUMÉRICOS.**

- Tipo: Anilha em forma de “C”, de forma a permitir o anilhamento dos cabos sem necessidade de seccioná-los.
- Características: Fabricado em PVC rígido.
- Deve possuir qualidade similar ou superior ao fabricante Hellermann.
- Aplicação: Identificação de cabos de telecomunicações em ambas as extremidades.

### **3.2.16. PAINEL DISTRIBUIDOR RJ-45 (PATCH PANEL).**

- Tipo: Painel para rack 19” com portas RJ-45 (fêmea) em sua parte frontal e conexão para cabos na parte traseira padrão IDC-110 (Patch Panel) de 24 portas, categoria 6, com etiquetas de identificação padrão brady ou equivalente.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes Lucent / AT&T, Furukawa, Siemon, AMP e PLP.
- Deve ser certificado UL Listed.
- Aplicação: Constituição de painéis distribuidores tipo RJ-45 em rack 19”.

### **3.2.17. DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO.**

- Tipo: Para montagem em rack 19”, com capacidade para um mínimo de 12 portas duplex SC ou LC, 24 fibras, pré-conectorizado em fábrica, confeccionado em chapa metálica, espessura mínima 16 USG, em estrutura tipo gaveta, com trilho lateral que permita a abertura frontal da estrutura interna de acomodação e proteção de cabos e acessórios. Deve ser fornecido COMPLETO, com todos os acessórios de montagem e em modelo que permita o fechamento do rack.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes TYCO/AMP, BELDEN, LUCENT/AT, AVAYA e FURUKAWA.
- Aplicação: Utilização no gerenciamento de backbone óptico / cabeamento primário.

### **3.2.18. CORDÃO DE FIBRA ÓPTICA.**

- Tipo: Duplex com fibras ópticas multimodo, diâmetro 50,0 x 125 µm, cobertura termoplástica não propagante, confeccionados com conectores compatíveis com o DIO e o switch ao qual serão conectados, em comprimentos de 2,0m.
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes LUCENT/AT, FURUKAWA, TYCO/AMP, AVAYA e BELDEN.
- Aplicação: Conexões entre distribuidores ópticos e equipamentos ativos da rede.

### **3.2.19. CABO DE COMUNICAÇÃO EM FIBRA ÓPTICA.**

- Tipo: multimodo, diâmetro 50,0x125 µm (não geleada), tipo tight, para uso interno/externo backbone vertical, revestimento primário em acrilato e cobertura termoplástica não propagante, isolamento secundário, termoplástico individual por fibra. Número de fibras por cabo: 06 (seis).
- Deve possuir qualidade similar ou superior aos fabricantes LUCENT/AT, FURUKAWA, TYCO/AMP, AVAYA e BELDEN.
- Aplicação: Para a interligação dos distribuidores de telecomunicações e salas de equipamentos.

### **3.2.20. RACK.**

- Largura de 19”.
- Profundidade de 470mm.
- Sistema de chave e fechadura.
- Porta com frente em acrílico.
- Fornecido na cor preta.
- Deverão ser previstos os acessórios necessários, porcas, parafusos, organizadores horizontais e painéis de fechamento.

## **3.3 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

### **3.3.1 ELETRODUTOS**

- Todas as extremidades dos tubos serão, durante a reforma, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.
- As instalações embutidas em paredes, pisos e assemelhados deverão ser feitas exclusivamente em eletrodutos rígidos.
- Os eletrodutos rígidos só deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo, abrindo-se nova rosca na extremidade a ser aproveitada e retirando-se cuidadosamente todas as rebarbas deixadas nas operações de corte e de abertura de roscas. Os tubos poderão ser cortados à serra, sendo, porém, escariados a lima para remoção das rebarbas.
- Os eletrodutos rígidos expostos deverão ser adequadamente fixados, de modo a constituírem um sistema de boa aparência e de firmeza suficiente para suportar o peso dos condutores e os esforços quando da enfição.
- Os eletrodutos rígidos deverão ser emendados por meio de luvas atarrachadas em ambas as extremidades a serem ligadas, e serão introduzidos na luva até se tocarem para assegurar continuidade da superfície interna da canalização.

### **3.3.2. CURVAS**

- Só se admitirá o uso de curvas pré-fabricadas para eletrodutos.
- Não deverão ser empregadas curvas com deflexão menor que 90°. Em cada trecho de canalização, entre duas caixas ou entre extremidades e caixa, poderão ser empregadas, no máximo, 3 curvas de 90° ou seu equivalente até no máximo 270°. Quando os eletrodutos rígidos se destinarem a conter condutores com capa de isolamento PVC-PVC, poderão ser usadas no máximo duas curvas de 90° ou seu equivalente até o máximo de 180°.
- Em instalações onde a infra-estrutura de comunicação seja de canaletas e eletrocalhas, as curvas devem ser suaves, utilizando-se duas curvas de 45° em sequência ao invés de uma curva de 90°. Utilizar curvas longas nas tubulações, evitando-se o uso de caixas de passagem na função de curva de 90°.

### **3.3.3. CAIXAS**

- Deverão ser empregadas caixas nas seguintes situações:
  - a) Em todos os pontos de entrada ou saída dos condutores na canalização, exceto nos pontos de transição ou passagem de linhas abertas para linhas em condutos, os quais, neste caso, deverão ser arrematados pelo menos com bucha adequada;
  - b) Em todos os pontos de emenda ou derivação de condutores; e

- c) Em todos os pontos de instalações de aparelhos e dispositivos.
- As caixas de passagem para cabeamento de comunicação serão utilizadas apenas em lances retos, dando-se preferência às mudanças de direção com a utilização de curvas de raio longo.
  - Só deverão ser abertos os olhais das caixas, destinados a receber ligações de eletrodutos.
  - As caixas embutidas nas paredes deverão facear o paramento de alvenaria de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento, sendo também niveladas e aprumadas.
  - As caixas e dispositivos, tais como condutores, deverão ser colocados em lugares facilmente atingíveis e ser providos de tampas adequadas. As caixas de saída para alimentação das câmeras e aparelhos deverão ser fechadas por placas com abertura específica para passagem dos cabos de energia e comunicação das câmeras, exceto as instaladas em suporte tipo domus.
  - A distância entre caixas ou condutores deverá ser determinada de modo a permitir, em qualquer tempo, fácil enfição e desenfição dos condutores.

#### **3.3.4. ATERRAMENTO**

- Todos os componentes metálicos não ativos do sistema da rede interna estruturada deverão ser aterrados a partir das partes metálicas dos distribuidores, interligadas equipotencialmente a um ponto único e comum do aterramento geral do prédio, com cabo isolado de bitola mínima de 10 mm<sup>2</sup>, obedecendo ao requerido pela EIA / TIA – 607.

#### **3.3.5. CABEAMENTO ESTRUTURADO**

- Os cabos de comunicação não devem fazer curvas com raios inferiores a 4 vezes o seu diâmetro e não devem sofrer esforços maiores que 11 kgf, quando da sua enfição.
- As instalações de Cabeamento Estruturado estão divididas, basicamente, em cinco áreas distintas:  
Pontos de saída (tomadas);  
Cabeamento horizontal;  
Cabeamento vertical;  
Painéis distribuidores;  
Sala Técnica.
- Prever sempre reserva de 20 % para as instalações de lógica.

#### **3.3.6 CABEAMENTO HORIZONTAL**

- Cabeação horizontal secundária, composta de cabos de quatro (4) pares trançados para velocidades até 1 Gigabit tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) categoria 6 - segundo a norma EIA / TIA – 568-A e EIA / TIA - TSB-67. A cada tomada corresponderá um cabo UTP categoria 6 de 4 pares;
- O cabeamento horizontal consiste na interligação entre as tomadas de saída de comunicação, localizadas no ambiente de trabalho, até a porta respectiva do painel distribuidor, geralmente localizado na sala Técnica, no rack de dados e voz.
- Deverá ser observada a padronização atualmente em uso nas salas Técnicas, recentemente reformadas. Cabe a LICITANTE vencedora manter a organização do rack.

- Caso não exista disponibilidade de portas no switch, a Presidência da República deverá ser contactada para solicitar a disponibilização de um novo switch.
- Para cada estação de informática da dependência (estações de trabalho) ou ponto de comunicação, será distribuída tomada RJ45, interligada até o painel distribuidor localizado no interior do rack dentro da sala Técnica, tipo UTP de 4 pares trançados categoria 6 tipo CM ou CMR (não será permitida a utilização do tipo CMX), 100 MHz (mínimo), sem blindagem passando por canaletas, eletrocalhas e eletrodutos, conforme projeto específico.

### **3.3.7. CABEAMENTO VERTICAL**

- Para o Cabeamento Vertical (interligação entre pavimentos), serão utilizados cabos de fibra óptica tipo multimodo para distancias ate 2.000 metros e monomodo para distancias maiores.
- Para cabos de cobre de par trançado (UTP), o limite máximo entre a tomada RJ45 do posto de saída até a porta do painel distribuidor da sala TR deverá ser de 90 metros. O limite de 100 metros inclui todos os cordões (patch cords) e interligação com rack, ou seja, 100 metros é o limite entre a porta do equipamento ativo (switch), até a porta da placa de rede do computador.

### **3.3.8. IDENTIFICAÇÃO**

- Todas as tomadas de comunicação deverão ser identificadas com etiquetas do tipo brady, em coerência com sua ligação e conforme numeração.
- Todos os cabos de comunicação serão identificados com anilhas plásticas em ambas as extremidades.
- Todos os equipamentos e racks serão identificados com plaquetas de acrílico conforme especificado, e caso haja omissão, a FISCALIZACAO deveser consultada.

### **3.3.9. CERTIFICAÇÃO**

- A LICITANTE vencedora deverá proceder aos testes de performance (certificação) de todo o cabeamento remanejado ou criado, com vistas à comprovação da conformidade com a norma EIA/TIA 568, no que tange a continuidade, polaridade, identificação, curto-circuito, atenuação, NEXT (Near End Cross Talk - diafonia).
- Para isso, deverá ser utilizado testador de cabos UTP categoria 6 - SCANNER, nível 2 (100 MHz), conforme norma EIA/TIA - TSB-67.
- Parâmetros de teste conforme a norma citada acima:  
Mapeamento dos fios "wire map" (pinagem invertida);  
Comprimento (90m);  
Inserção de sinal (atenuação);  
NEXT (paradiafonia);  
PS NEXT;  
ELFEXT;  
PS ELFEXT;  
Return loss;  
Propagation delay;  
Delay skew.
- A LICITANTE vencedora deve apresentar os relatórios gerados pelo aparelho, sempre que solicitados pela Presidência da República, datados (coincidente com a data do teste) e rubricados pelo Responsável Técnico dos serviços.

- Não serão aceitos testes por amostragem. Todos os cabos UTP deverão ser testados, na extremidade da tomada e na extremidade do painel distribuidor (bidirecionalmente).

### **3.3.10. DISTRIBUIDORES**

- Cada painel distribuidor deverá ser do tipo patch panel com módulos RJ45 (ou tipo blocos de conexão rápida 110 de 100 pares e 300 pares), ou conforme solicitado pela Presidência da República.
- No cabeamento horizontal, os cabos vindos das tomadas devem chegar nas portas traseiras dos patch panel (ou na parte frontal dos blocos 110) e tais cabos serão amarrados, formando um feixe, o qual deverá ser fixado à estrutura de suporte (por exemplo, do rack).
- As conexões entre blocos e os patch panels da telefonia correspondentes poderá ser feita com cordões flexíveis de 1 par, pré-fabricados, categoria 6 (patch cords), com uma extremidade RJ45 (que vai ao equipamento) e a outra tipo IDC de 1 par (que vai ao bloco).
- Em cada painel distribuidor deve sempre ser instalado um conjunto de organizadores de cabos e régua de anéis guia, para arranjo e coordenação dos cabos e cordões.
- A conexão de cada terminal/estação à tomada RJ45 deverá ser executada com a utilização de cordões de 2 metros de comprimento com o uso de plugues machos RJ45 nas extremidades (line-cords). Estes cordões devem ser do tipo extra-flexível, cor azul, confeccionados em fábrica por fabricante de produtos de cabeamento.

### **3.3.11. EMENDAS**

- Não serão permitidas emendas em cabos, os quais deverão ter lances corretos em relação aos trechos.

### **3.3.12. GARANTIA**

- Todos os equipamentos e serviços deverão ser garantidos por um período de 12 (doze) meses contados a partir da emissão do termo de recebimento.

### **3.3.13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- A cabeção no interior de canaletas e nos rodapés dos mobiliários deverá estar organizada e sobreposta e poderá ser chicoteada com espiral de PVC, onde convier.
- Todas as tubulações e caixas deverão ter as rebarbas removidas antes da enfição. As caixas serão dotadas de buchas e arruelas nas conexões com os eletrodutos.
- Todos os pisos, paredes, forros e partes da edificação que sofrerem danos, deverão ser restaurados conforme o material original utilizado.
- A LICITANTE vencedora executará os trabalhos complementares ou correlatos da instalação do cabeamento estruturado, tais como: rasgos e recomposições em alvenaria, forros falsos, pisos, plataformas etc., bem como, arremates decorrentes das instalações elétricas e de comunicações, assim como, remanejamento e instalações provisórias existentes, de modo a compatibilizar sua convivência temporária com novas instalações da rede local.

### **3.3.14. TOMADAS**

- Os pontos de saída junto aos postos de trabalho serão formados por tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro na espessura mínima de 30 micra, padrão RJ45. Na tomada RJ45 serão aproveitados os pinos 1, 2, 3 e 6, conforme a norma EIA/TIA 568 para uso dos computadores no padrão Ethernet 10BaseT. Porém, todas as tomadas deverão ter todos os pinos conectados conforme o padrão 568-A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pelas normas EIA/TIA 568 e SP-2840A para categoria 6.
- No piso, as tomadas serão instaladas em caixas de dimensões apropriadas com tampa em latão polido articulável, de forma a permitir o seu fechamento sem pressionar o patch-cord da estação.
- Ainda no piso, alternativamente e compartilhando com tomadas elétricas, as tomadas de comunicação poderão ser instaladas em caixas de aço galvanizado ou de alumínio fundido, duplas ou com septo, com tampa basculante de alumínio fundido ou latão polido, do tipo para duto de piso.
- Na parede, além da opção de estarem embutidas em caixas e com suporte em placa de parede, poderão ser instaladas em eletrocalhas tipo rodapé, onde as tomadas RJ45 estarão embutidas em placa 4 x 2 polegadas, ao lado das tomadas elétricas e cada sistema em um septo da eletrocalha.
- Outras opções de instalação, tais como caixas de superfície, perfilados, condutores e outros, poderão ser aplicadas, desde que solicitadas e observadas as orientações da Presidência da República.
- Em quaisquer dos casos apresentados acima, quando não for uma de fábrica, a LICITANTE vencedora deverá apresentar o protótipo para aprovação por parte da FISCALIZACAO.

### **3.4. LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**

- Durante a execução dos serviços deverá ser feita limpeza do local, de modo a garantir perfeitas condições de segurança e higiene do trabalho. Será procedida diariamente remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer dos serviços.
- Os entulhos decorrentes da execução dos serviços e da demolição deverão ser prontamente removidos para caçambas apropriadas, a serem legalmente colocadas para tal finalidade junto às calçadas, com recolhimento diário.
- Remover todo o entulho do local dos serviços;
- Sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.
- Remover rebarbas de fios e cabos;
- Proteger todo e qualquer equipamento caso seja necessário remover forro ou onde houver necessidade de furar a laje.
- Serão feitos testes de verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações elétricas, lógicas, telefonia, e TVBB cabendo à



LICITANTE vencedora solucionar qualquer defeito apontado por ocasião do recebimento dos serviços.

### **3.5. ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS**

- 3.5.1. Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos sem autorização expressa da Presidência da República.
- 3.5.2. As marcas e produtos indicados nas plantas, especificações e listas de material somente admitem o similar se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceito pela Presidência da República.
- 3.5.3. Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da Presidência da República.
- 3.5.4. Se julgar necessário, a Presidência da República poderá solicitar à LICITANTE vencedora a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos, comprovando a qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela LICITANTE vencedora sem ônus para a Presidência da República e executados por laboratórios aprovados pela mesma.
- 3.5.5. Todo o equipamento será preso firmemente no local em que deva ser instalado, prevendo-se meios de fixação ou suspensão condizentes com a natureza do suporte e com o peso e as dimensões do equipamento considerado.
- 3.5.6. As partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico serão protegidas contra contatos acidentais, seja por um invólucro protetor, seja pela sua colocação fora do alcance normal das pessoas não qualificadas.
- 3.5.7. Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade em vista e que satisfaçam às normas que lhes sejam aplicáveis.
- 3.5.8. Em lugares úmidos ou normalmente molhados e expostos às intempéries, onde o material possa sofrer a ação deletéria dos agentes corrosivos de qualquer natureza, assim como nos locais em que, pela natureza da atmosfera ambiente, possam ocorrer incêndios ou explosões e, ainda, onde possam os materiais ficar submetido a temperaturas excessivas, serão usados métodos de instalação adequados e materiais destinados especialmente a essa finalidade.
- 3.5.9. Todas as extremidades dos tubos serão, durante a reforma, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.
- 3.5.10. A taxa máxima de ocupação para calhas não deverá ultrapassar o disposto no item 6.2.11.3 da NBR-5410 e o agrupamento de cabos não poderá exceder e para o qual foram calculados, com os respectivos fatores de redução de capacidade, observando o item 6.2.11.3.5 da NBR-5410.
- 3.5.11. Os condutos metálicos serão sempre instalados com luvas, buchas e porcas vedadas com adesivo não secativo. Os condutos não metálicos serão fixados de acordo com as recomendações do fabricante.
- 3.5.12. Só se admitirá o uso de curvas pré-fabricadas para eletrodutos.
- 3.5.13. As extensões de interligação de máquinas sujeitas a vibrações deverão ser feitas por condutos flexíveis metálicos, tipo "Seal Tube".

- 3.5.14. Todos os condutos não utilizados deverão ser providos de arames-guias.
- 3.5.15. Todos os condutos metálicos serão aterrados e não sofrerão solução de continuidade.
- 3.5.16. A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos, apresentando, outrossim, uma ligeira e contínua declividade para as caixas.
- 3.5.17. Toda a infra-estrutura de tubulações das instalações (lógica, TV, etc.) do pavimento será embutida, de modo a não ser visível ao público e aos clientes, ou aparente. Poderá ser admitida a utilização de tubulações aparentes desde que autorizado por escrito pela Presidência da República e em locais como área de suporte, interior da Sala Técnica e casas de máquinas em geral.
- 3.5.18. Os dutos com cabos de rede de comunicação (cabeamento estruturado, alarme, automação, fibra óptica, etc) serão exclusivos, não se admitindo passagem de cabos de energia ou de outra finalidade.
- 3.5.19. Da mesma forma as eletrocalhas deverão ter no mínimo 3 septos de forma a separar os circuitos de alimentação de energia e cabos de comunicação da seguinte maneira: circuitos de energia da rede suja, circuitos de energia da rede limpa e cabos de comunicação. Não será admitida a instalação dos cabos de comunicação no septo ao lado do septo dos cabos de energia da rede suja.
- 3.5.20. As canaletas metálicas com septos diferentes para energia e comunicação devem respeitar as distancias mínimas entre os diferentes condutores, de acordo com as especificações das normas EIA/TIA.
- 3.5.21. Os condutos metálicos serão sempre instalados com luvas, buchas e porcas vedadas com adesivo não secativo. Os condutos não metálicos serão fixados de acordo com as recomendações dos fabricantes.
- 3.5.22. As entradas e saídas de eletrocalhas, condutores e caixas deverão ser protegidas por buchas de passagem.
- 3.5.23. Os condutos deverão ser limpos e secos internamente antes da passagem dos condutores elétricos.

### **3.6. SEGURANÇA NO TRABALHO**

- 3.6.1. Observar severamente as normas de segurança no trabalho expedidas pelo ministério do trabalho e emprego, atentando-se sempre para as medidas de proteção aos operários e a terceiros, de acordo com a NR-18.
- 3.6.2. Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela Presidência da República, devendo a LICITANTE vencedora providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.
- 3.6.3. A LICITANTE vencedora deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.
- 3.6.4. Correrá por conta exclusiva da LICITANTE vencedora a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.
- 3.6.5. Todo o transporte vertical e horizontal de materiais e equipamentos ficará a cargo da LICITANTE vencedora.

- 3.6.6. A LICITANTE vencedora será responsável pela proteção de todos os componentes dos serviços e instalações de energia elétrica, água, telefone, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que provocar nas mesmas.
- 3.6.7. As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam a LICITANTE vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, municipais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

### **3.7. ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 3.7.1. O responsável técnico da licitante vencedora assumirá as responsabilidades legais pela *direção* dos serviços, obrigando-se a comparecer sempre que solicitado pela presidência da república e quantas vezes seja necessária sua presença para garantir qualidade e celeridade ao objeto contratado.
- 3.7.2. A LICITANTE vencedora deverá manter nos serviços, durante o período de montagem, encarregado, engenheiro(s) ou técnico(s) especializados para acompanhamento dos serviços. Estes profissionais deverão fazer também a supervisão técnica da qualidade dos serviços.
- 3.7.3. Será obrigatória a presença do Encarregado durante os trabalhos, até o seu término, podendo a Presidência da República impugnar qualquer serviço executado sem acompanhamento técnico.
- 3.7.4. A guarda e vigilância de materiais e equipamentos dos serviços são de responsabilidade da LICITANTE vencedora.
- 3.7.5. Todos responsáveis aqui descritos deverão ser tecnicamente habilitados para a supervisão dos mesmos; deverão estar presentes nos serviços devidamente uniformizados e identificados, sendo que deverá ser apresentada uma lista para a Presidência da República de todos os profissionais que supervisionarão os serviços.
- 3.7.6. A qualquer tempo a Presidência da República poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe administrativa da LICITANTE vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

### **3.8. QUADRO EFETIVO DOS SERVIÇOS**

- 3.8.1. O quadro efetivo dos serviços será dimensionado pela licitante vencedora, selecionando técnicos com comprovada capacidade técnica e responsabilidade para condução dos serviços. usar mão-de-obra idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, encarregados que assegurem progresso satisfatório ao serviço.
- 3.8.2. A equipe técnica da LICITANTE vencedora responsável pelos serviços deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados e registrados junto aos órgãos reguladores da atividade exercida.
- 3.8.3. Toda a mão-de-obra utilizada na execução dos serviços aqui descritos deverá ser tecnicamente habilitada para a realização dos mesmos; deverá estar

presente nos serviços devidamente uniformizada e identificada, sendo que deverá ser apresentada uma lista para a CONTRATANTE de todos os profissionais que executarão os serviços.

### **3.9. RECOMPOSIÇÕES**

- 3.9.1. Os materiais ou equipamentos que forem danificados em decorrência dos serviços deverão ser recompostos com novas peças, idênticas às existentes, e o acabamento final deverá ficar homogêneo em relação aos ambientes e sem causar impacto por eventuais diferenças de idade, cores ou texturas.
- 3.9.2. A LICITANTE vencedora deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.

### **3.10. SEQÜÊNCIA DOS TRABALHOS**

- 3.10.1. Os serviços serão demandados por escrito pela Presidência da República, a qual irá controlar as ordens de serviço.

## **4. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA**

- 4.1.1. A LICITANTE vencedora deverá iniciar a execução do serviço em um prazo máximo de 04 (quatro) horas, contado a partir do horário da abertura da Ordem de Serviço.
- 4.1.2. Todos os materiais do sistema de cabeamento estruturado deverão ser exclusivamente de um mesmo fabricante e atender às características técnicas mínimas exigidas. São eles: Cordão RJ45/RJ45, Cabo de comunicação, Tomada de comunicação, Suporte para tomada de comunicação, Blocos de conexão e repartição, Conectores para bloco 110, Paineis distribuidor RJ45, Cordão RJ45/110, Distribuidor Interno Óptico, Cordão de fibra óptica e Cabo de comunicação em fibra óptica.
- 4.1.3. A licitante vencedora fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam elas definitivas ou temporárias.
- 4.1.4. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da LICITANTE vencedora.
- 4.1.5. As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam a LICITANTE vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, municipais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas, em decorrência de negligência, nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.
- 4.1.6. A LICITANTE vencedora deverá cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível ao ambiente trabalho, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao serviço.

- 4.1.7. Cumpre à LICITANTE vencedora providenciar o pessoal habilitado necessário para a execução dos serviços até o cumprimento integral do contrato.
- 4.1.8. Os representantes da Presidência da República dos serviços darão, sempre que necessário, suas instruções diretamente ao Engenheiro da LICITANTE vencedora.
- 4.1.9. Os representantes da Presidência da República e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso aos serviços e a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais e equipamentos relativos ao serviço ainda que nas dependências da LICITANTE vencedora.
- 4.1.10. A LICITANTE vencedora interromperá total ou parcialmente a execução dos trabalhos sempre que:
- For necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do contrato e de acordo com o projeto;
  - Houver influências atmosféricas sobre a qualidade ou a segurança dos trabalhos na forma prevista no Contrato;
  - Houver alguma falta cometida pela LICITANTE vencedora, desde que esta, a juízo da Presidência da República, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subseqüentes; e
  - A Presidência da República assim o determinar ou autorizar.
- 4.1.11. As instalações deverão apresentar sempre bom aspecto, não sendo admitidas instalações desalinhadas, desleixo nas instalações, serviços que não inspirem segurança e que sejam desagradáveis à vista e ao uso.
- 4.1.12. Os níveis de segurança e higiene a serem providenciados pela LICITANTE vencedora aos usuários das instalações nos serviços serão, no mínimo, os determinados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- 4.1.13. Para serviços objetos destas especificações; caberá à LICITANTE vencedora fornecer e conservar equipamento mecânico e o ferramental necessário, usar mão-de-obra idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de técnicos, que assegurem progresso satisfatório aos serviços e bem assim obter materiais necessários em quantidade suficiente para a conclusão dos serviços no prazo fixado.
- 4.1.14. A Presidência da República não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da LICITANTE vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, fornecedores, técnicos, sub-empregados, etc.
- 4.1.15. A Presidência da República admitirá sub-empregados, apenas de serviços de especialidades diversas a finalidade deste objeto (gesseiros, pintores etc.) a serem previamente aprovados pela mesma, a seu exclusivo critério, sem que tal aprovação implique em qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.
- 4.1.16. Não será permitido que o pessoal da LICITANTE vencedora fique vagando pela área dos serviços que não seja área imediata do trabalho do mesmo, ou ainda em qualquer local do prédio fora do horário de trabalho.
- 4.1.17. No caso em que a LICITANTE vencedora venha, como resultado das suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ele as deverá recuperar deixando-as em conformidade como o seu estado original.
- 4.1.18. Correrá por conta exclusiva da LICITANTE vencedora a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução dos serviços contratados, pelo uso indevido de

patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.

4.1.19. A execução dos serviços, bem como as características dos materiais empregados, deverá obedecer rigorosamente a:

NBR-5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
NBR-5419 – Proteção de Edificações Contra Descargas Atmosféricas;  
NEC - National Electric Code;  
NEMA - National Electrical Manufacturers Association;  
IEC - International Electrotechnical Commission;  
ISO - International Organization for Standardization;  
UL - Underwriters Laboratories Inc;  
ANSI - American National Standard Institute;  
EIA/TIA 568-A – Commercial Building Telecommunications Wiring;  
EIA/TIA 569-A – Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces;  
EIA/TIA 607 – Commercial Building Grounding / Bonding Requirements;  
EIA/TIA BULLETIN TSB-67;  
CEB – Cia Energética de Brasília;  
Brasil Telecom;  
Às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

4.1.20. A LICITANTE vencedora deverá submeter à aprovação da Presidência da República amostras dos materiais a serem empregados, e cada lote ou partida de material será confrontado com respectiva amostra, previamente aprovada pela Presidência da República.

4.1.21. Depois de autenticadas pela Presidência da República e pela LICITANTE vencedora, as amostras serão cuidadosamente conservadas nos serviços, até o final dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

4.1.22. A LICITANTE vencedora deverá apresentar ao gestor do contrato, por escrito, para fins de credenciamento junto ao Departamento de Segurança da Presidência da República, relação nominal de todos os empregados e dirigentes, que terão acesso aos locais onde os serviços serão executados, contendo obrigatoriamente as seguintes informações: nome completo, endereço e cópia da carteira de identidade; 02 (duas) fotos 3 x 4, cópias dos certificados de propriedade dos veículos que serão utilizados e, dando-se conhecimento igualmente, das alterações, exclusões ou inclusões.

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1.1. Emitir a Nota de Empenho e informar ao licitante vencedor sobre a sua emissão.

5.1.2. Atestar a nota fiscal apresentada pelo licitante vencedor após a realização do serviço.

5.1.3. Efetuar o pagamento de acordo com a nota fiscal emitida pelo licitante vencedor em até 30 dias após a data da respectiva fatura.

5.1.4. Permitir o acesso do pessoal técnico do licitante vencedor às dependências da PR, devidamente acompanhado de servidores da DIRTI, onde serão prestados os serviços de infra-estrutura de rede, respeitando as normas que disciplinam a segurança do patrimônio, pessoas e informações.

- 5.1.5. Proporcionar ao pessoal técnico do licitante vencedor toda assistência e as facilidades operacionais ao pleno desenvolvimento das atividades atinentes ao serviço contratado.

## 6. SANÇÕES

### 6.1 Fazendo-se as seguintes considerações:

- Os serviços apresentarão diversos graus de dificuldade e serão solicitados sob demanda;
- Poderá ser solicitada a instalação de apenas um ponto de rede, o qual poderá exigir ou não a colocação de infra-estrutura, bem como poderá ser solicitada a instalação de toda uma rede, com dezenas de pontos, instalação de rack, DIO e passagem de fibra óptica;

Esclarecemos que serão negociados prazos para cada Ordem de Serviço, individualmente, os quais servirão de referência para a aplicação das sanções enumeradas abaixo.

### 6.2. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo licitante vencedor, sem justificativa aceita pela Presidência da República, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar as seguintes sanções:

- a) multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia sobre a parcela que der causa em caso de atraso na execução de cada Ordem de Serviço, limitada a incidência a 30 (trinta) dias.
- b) multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor da contratação, em caso de atraso na execução de cada Ordem de Serviço, por período superior ao previsto no item anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- c) multa de 30% (trinta por cento), calculada sobre o valor da contratação, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- d) multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da contratação por infração a qualquer cláusula ou condição pactuada neste instrumento; e
- e) advertência.

### 6.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui a possibilidade de aplicação de outras, previstas na Lei nº 8.666/93, inclusive responsabilização do licitante vencedor por eventuais perdas e danos causados à Administração.

### 6.4. A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela Presidência da República.

### 6.5. O valor da multa poderá ser descontado da nota fiscal ou crédito existente na Presidência da República, em favor do licitante vencedor, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

### 6.6. As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Diretor de Recursos Logísticos, devidamente justificado.

### 6.7. Caso o licitante vencedor venha a falhar ou fraudar na execução do serviço licitado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e

contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, e será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Termo de Referência e das demais cominações legais.

6.8 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

6.9 As sanções previstas aqui são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

6.10 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções serão assegurados ao licitante vencedor o contraditório e a ampla defesa.

## 7. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com pesquisa de mercado, o custo estimado dos materiais e serviços é de R\$ 909.496,50 (novecentos e nove mil, quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos) conforme a planilha de preços abaixo. Desse valor, R\$ 557.150,50 (quinhentos e cinquenta e sete mil, cento e cinquenta reais e cinquenta centavos) referem-se aos materiais e R\$ 352.346,0 (trezentos e cinquenta e dois mil e trezentos e quarenta e seis reais) são referentes aos serviços.

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	Instalação e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6 até 100 m	un.	2.000	100,00	200.000,00
2	Remanejamento e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6	un.	1.000	64,27	64.270,00
3	Organização de Rack de 36U	un.	30	545,00	16.350,00
4	Instalação de Patch Panel 24 Portas Cat. 6	un.	50	204,00	10.200,00
5	Instalação de Cabo Óptico de 3 pares de fibra	m.	5.000	4,02	20.100,00
6	Instalação de D.I.O. c/ mínimo de 12 portas duplex em rack	un.	20	151,30	3.026,00
7	Fusão de Cabo Óptico	un.	100	60,00	6.000,00
8	Instalação de uma Unidade de Rack	UR	360	90,00	32.400,00
<b>Valor Total</b>					<b>352.346,00</b>



Item	Discriminação dos Materiais	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	Eletroduto metálico c/ diâmetro mínimo de 3/4" e c/ acessórios	pç.	100	28,54	2.854,00
2	Eletroduto flexível do tipo espiral c/ diâmetro mínimo de 3/4"	m.	600	6,89	4.134,00
3	Eletrocalhas e perfilados com acessórios	m.	600	96,01	57.606,00
4	Caixa de Passagem	pç.	30	57,50	1.725,00
5	Cordão RJ-45 / RJ-45 (Patch Cord ou Line Cord)	Pç.	4.000	26,103	107.160,00
6	Cabo de comunicação UTP categoria 6	m.	100.000	2,14	214.000,00
7	Tomada de comunicação RJ-45	pç.	2.000	22,29	44.580,00
8	Suporte para tomada de comunicação	pç.	2.000	3,86	7.720,00
9	Painel distribuidor RJ-45 (Patch Panel 24 portas Cat. 6)	un.	50	655,62	32.781,00
10	Distribuidor interno óptico (DIO) c/ mínimo de 12 portas duplex	un.	20	393,60	7.872,00
11	Cordão de fibra óptica	m.	50	110,21	5.510,50
12	Cabo de comunicação em fibra óptica 3 pares de fibra	m.	5.000	7,02	35.100,00
13	Rack (uma Unidade de Rack – UR = 1,75") com acessórios	UR	360	100,30	36.108,00
<b>Valor Total</b>					<b>557.150,50</b>

Os recursos necessários ao atendimento da despesa correrão a conta do Programa de Trabalho 04.126.0750, Ação da Despesa 20030001, Natureza da despesa 3.3.9.0.39.97.

## 8. VIGÊNCIA

- O Contrato deverá ter vigência de doze (12) meses.

## 9. PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado após apresentação das notas fiscais mensais, referentes às OS (Ordens de Serviço) correspondentes aos serviços executados sob demanda da Presidência da República.

## 10. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Os licitantes deverão entregar a seguinte documentação:

- Por se tratar de serviço de manutenção contínua que requer de seu executor conhecimentos técnicos especializados em face do grau de complexidade envolvida, o licitante vencedor deverá comprovar, através de atestado(s), declaração(ões) ou

certidão(ões) de capacidade técnica expedido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, que já prestou ou vem prestando, a contento, serviço de instalação de infraestrutura de rede lógica similar e compatíveis com o especificado neste Termo.

- Certidão de registro da empresa no CREA, contendo indicação do objeto social compatível com o objeto desta licitação, e obrigatoriamente, os registros de seus responsáveis técnicos, sendo um engenheiro elétrico ou um engenheiro de redes.

#### **11. OUTRAS CONSIDERAÇÕES**

- Os casos não abordados serão definidos pela Presidência da República, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços em questão.
- Deverá haver, por parte da LICITANTE vencedora, disponibilidade para a execução dos serviços em finais de semana, feriados e à noite, sempre que houver risco de indisponibilidade no acesso à rede por parte dos usuários da Presidência da República e que a LICITANTE vencedora julgue necessário.
- A LICITANTE deverá mencionar em sua proposta quais os fabricantes dos materiais.

Brasília-DF, 20 de outubro de 2009

---

José Guilherme Barreto Ávila

**ANEXO II**

**PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 103/2009**

**PROCESSO Nº 00160.000483/2009-56**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**Referência: Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009**

**Data de Abertura: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2009**

**LOTE ÚNICO**

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Instalação e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6 até 100 m	un.	2.000		
2	Remanejamento e Habilitação de Ponto Lógico Cat 6	un.	1.000		
3	Organização de Rack de 36U	un.	30		
4	Instalação de Patch Panel 24 Portas Cat. 6	un.	50		
5	Instalação de Cabo Óptico de 3 pares de fibra	m.	5.000		
6	Instalação de D.I.O. c/ mínimo de 12 portas duplex em rack	un.	20		
7	Fusão de Cabo Óptico	un.	100		
8	Instalação de uma Unidade de Rack	UR	360		
<b>Valor Total</b>					

Item	Discriminação dos Materiais	Un.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Eletroduto metálico c/ diâmetro mínimo de 3/4" e c/ acessórios	pç.	100		
2	Eletroduto flexível do tipo espiral c/ diâmetro mínimo de 3/4"	m.	600		
3	Eletrocalhas e perfilados com acessórios	m.	600		
4	Caixa de Passagem	pç.	30		
5	Cordão RJ-45 / RJ-45 (Patch Cord ou Line Cord)	Pç.	4.000		
6	Cabo de comunicação UTP categoria 6	m.	100.000		

7	Tomada de comunicação RJ-45	pç.	2.000		
8	Suporte para tomada de comunicação	pç.	2.000		
9	Painel distribuidor RJ-45 (Patch Panel 24 portas Cat. 6)	un.	50		
10	Distribuidor interno óptico (DIO) c/ mínimo de 12 portas duplex	un.	20		
11	Cordão de fibra óptica	m.	50		
12	Cabo de comunicação em fibra óptica 3 pares de fibra	m.	5.000		
13	Rack (uma Unidade de Rack – UR = 1,75”) com acessórios	UR	360		
<b>Valor Total</b>					

### 1 Observações:

**1.1** Prazo de validade da proposta de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

**1.2** Prazo de entrega, instalação e configuração de **até ( ) dias corridos**, a contar da data de assinatura do contrato.

**1.3** Prazo de garantia dos equipamentos.

**1.4** Fabricante dos materiais.

### 2 Declaração:

**2.1** Declaração expressa de estar incluído nos preços cotados todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta licitação, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.

**2.2** Declaração de que tem pleno conhecimento das condições da licitação, bem como das normas e legislação que tratam do assunto;

### 3 Dados da empresa:

Empresa/Razão Social:

Endereço:

Cep:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Telefone:

Banco:

E-mail

Agência:

Fax:

Conta-Corrente:

**4 Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:**

Nome completo:

CPF:

RG:

Cargo:

Nacionalidade:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2009

\_\_\_\_\_  
**(Nome completo do declarante)**

\_\_\_\_\_  
**(Nº da CI do declarante)**

\_\_\_\_\_  
**(Assinatura do declarante)**

### ANEXO III

#### PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 103/2009

#### PROCESSO Nº 00160.000483/2009-56

Referência: Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009

#### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

\_\_\_\_\_, RG nº \_\_\_\_\_, CPF  
(Nome do representante do licitante)  
nº \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
(nacionalidade) (estado civil)  
\_\_\_\_\_, representante  
(profissão) (cargo que ocupa na empresa)  
devidamente constituído da \_\_\_\_\_,  
(nome da empresa)  
CNPJ nº \_\_\_\_\_ sediada à \_\_\_\_\_,  
(endereço completo)

doravante denominada licitante, para fins do disposto no subitem 9.3.1 do edital de Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão, na forma eletrônica, nº 103/2009, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Presidência da República antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2009.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do declarante)

**ANEXO IV**

**PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 103/2009**

**PROCESSO Nº 00160.000483/2009-49**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE REDE LÓGICA QUE, ENTRE SI, FAZEM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, E A EMPRESA**

---

**PROCESSO Nº 00160.000483/2009-56**

**CONTRATO Nº /2010**

A **UNIÃO**, por intermédio da Presidência da República, CNPJ nº 00.394.411/0001-09, neste ato representada pelo Diretor de Recursos Logísticos da Secretaria de Administração, Senhor **ÁLVARO HENRIQUE MATIAS PEREIRA**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, CPF nº 120.168.291-68, de acordo com a competência prevista no art. 1º da Portaria nº 07, de 08/01/2008, publicada no Diário Oficial da União de 09/01/2008, doravante designada simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ - CEP: \_\_\_\_\_, telefone nº (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ / fax nº (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Senhor \_\_\_\_\_, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ - SSP/\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_ daqui por diante denominada simplesmente **CONTRATADA**, têm, entre si, acordado os termos deste Contrato, objeto do Pregão nº 103/2009, consoante consta do Processo nº 00160.000483/2009-56, sujeitando-se as partes integralmente à Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e aos Decretos nºs 3.555, de 8 de agosto de 2000, 5.450, de 31 de maio de 2005, e 6.204, de 5 de setembro de 2007, a IN MARE nº 5, de 21 de julho de 1995, republicada no Diário Oficial da União de 19 de abril de 1996, e, subsidiariamente, à Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Contrato tem por objeto a execução de serviço de instalação de infraestrutura de rede lógica, conforme especificações constantes neste contrato

**Subcláusula Única** - Vinculam-se ao presente Contrato o Edital do Pregão nº 103/2009, e seus anexos, bem como a proposta da **CONTRATADA**, os quais se constituem parte deste instrumento, independentemente de sua transcrição.

## CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

I - São obrigações da **CONTRATADA**, além de outras assumidas neste Contrato:

- 1) Entregar os equipamentos de acordo com as especificações contidas neste edital e anexos, na Coordenação-Geral de Tecnologia de Rede da **CONTRATANTE**, situada no Palácio do Planalto, Anexo I, Ala A, sala 109, em um prazo de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de assinatura deste contrato.
- 2) Fornecer garantia total de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo pela **CONTRATANTE**, para todos equipamentos e serviços.
- 3) Iniciar a execução do serviço em um prazo máximo de 04 (quatro) horas, contado a partir do horário da abertura da Ordem de Serviço.
- 4) Todos os materiais do sistema de cabeamento estruturado deverão ser exclusivamente de um mesmo fabricante e atender às características técnicas mínimas exigidas. São eles: Cordão RJ45/RJ45, Cabo de comunicação, Tomada de comunicação, Suporte para tomada de comunicação, Blocos de conexão e repartição, Conectores para bloco 110, Painel distribuidor RJ45, Cordão RJ45/110, Distribuidor Interno Óptico, Cordão de fibra óptica e Cabo de comunicação em fibra óptica.
- 5) Fornecer os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam elas definitivas ou temporárias.
- 6) Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da **CONTRATADA**.
- 7) Cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível ao ambiente de trabalho, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao serviço.
- 8) Providenciar o pessoal habilitado necessário para a execução dos serviços até o cumprimento integral do objeto contratado.
- 9) Os representantes da **CONTRATANTE** darão, sempre que necessário, suas instruções diretamente ao Engenheiro da **CONTRATADA**.
- 10) os representantes da **CONTRATANTE** e toda pessoa autorizada pela mesma, terão acesso aos serviços e a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais e equipamentos relativos ao serviço ainda que nas dependências da **CONTRATANTE**.
- 11) Interromper total ou parcialmente a execução dos trabalhos sempre que:
  - 11.1 For necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do contrato e de acordo com o projeto;
  - 11.2 Houver influências atmosféricas sobre a qualidade ou a segurança dos trabalhos na forma prevista no Contrato;
  - 11.3 Houver alguma falta cometida pela **CONTRATADA**, desde que esta, a juízo da **CONTRATANTE**, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subsequentes; e



11.4 A **CONTRATANTE** assim o determinar ou autorizar.

12) As instalações deverão apresentar sempre bom aspecto, não sendo admitidas instalações desalinhadas, desleixo nas instalações, serviços que não inspirem segurança e que sejam desagradáveis à vista e ao uso.

13) Os níveis de segurança e higiene a serem providenciados pela **CONTRATADA** aos usuários das instalações nos serviços serão, no mínimo, os determinados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

14) Para serviços objetos destas especificações; caberá à **CONTRATADA** fornecer e conservar equipamento mecânico e o ferramental necessário, usar mão-de-obra idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de técnicos, que assegurem progresso satisfatório aos serviços e bem assim obter materiais necessários em quantidade suficiente para a conclusão dos serviços no prazo fixado.

15) A **CONTRATANTE** não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, sejam fabricantes, fornecedores, técnicos, sub-empregados.

16) A **CONTRATANTE** admitirá sub-empregados, apenas de serviços de especialidades diversas a finalidade deste objeto (geleiteiro, pintores etc.) a serem previamente aprovados pela mesma, a seu exclusivo critério, sem que tal aprovação impliquem em qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.

17) Não será permitido que o pessoal da **CONTRATADA** fique vagando pela área dos serviços que não seja área imediata do trabalho do mesmo, ou ainda em qualquer local do prédio fora do horário de trabalho.

18) No caso em que a **CONTRATADA** venha, como resultado das suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ele as deverá recuperar deixando-as em conformidade como o seu estado original.

19) Correrá por conta exclusiva da **CONTRATADA** a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução dos serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.

20) A execução dos serviços, bem como as características dos materiais empregados, deverá obedecer rigorosamente a:

- 20.1 NBR-5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- 20.2 NBR-5419 – Proteção de Edificações Contra Descargas Atmosféricas;
- 20.3 NEC – National Electric Code;
- 20.4 NEMA – National Electrical Manufacturers Association;
- 20.5 IEC – International Electrotechnical Commission;
- 20.6 ISO – International Organization for Standardization;
- 20.7 UL – Underwriters Laboratories Inc;
- 20.8 ANSI – American National Standard Institute;
- 20.9 EIA/TIA 568-A – Commercial Building Telecommunications Wiring;
- 20.10 Pathways and Spaces;

- 20.11 EIA/TIA 607 – Comercial Building Grounding/Bonding Requirements;
- 20.12 EIA/TIA BULLETIN TSB-67;
- 20.13 CEB – Cia Energética de Brasília;
- 20.14 Brasil Telecom;
- 20.15 Às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

21) Submeter à aprovação da **CONTRATANTE** amostra dos materiais a serem empregados, e cada lote ou partida de material será confrontado com respectiva amostra, previamente aprovada pela **CONTRATANTE**.

22) Depois de autenticadas pela **CONTRATANTE** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão cuidadosamente conservadas nos serviços, até o final dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

23) A **CONTRATADA** deverá apresentar ao gestor do contrato, por escrito, para fins de credenciamento junto ao Departamento de Segurança da **CONTRATANTE**, relação nominal de todos os empregados e dirigentes, que terão acesso aos locais onde os serviços serão executados, contendo obrigatoriamente as seguintes informações: nome completo e cópia da carteira de identidade; 2 (duas) fotos 3x4, cópias dos certificados de propriedade dos veículos que serão utilizados e, dando-se conhecimento igualmente, das alterações, exclusões ou inclusões.

24) Os materiais ou equipamentos que forem danificados em decorrência dos serviços deverão ser recompostos com novas peças, idênticas às existentes, e o acabamento final deverá ficar homogêneo em relação aos ambientes e sem causar impacto por eventuais diferenças de idade, cores ou texturas.

25) Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.

26) Manter durante a vigência dos contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital e seus anexos.

27) Prestar esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, independentemente de solicitação.

28) Assumir as responsabilidades legais pela direção dos serviços, por meio de responsável técnico, obrigando-se a comparecer sempre que solicitado pela **CONTRATANTE** quantas vezes seja necessária sua presença para garantir qualidade e celeridade ao objeto contrato.

29) A **CONTRATADA** deverá manter nos serviços, durante o período de montagem, encarregado, engenheiro ou técnico especializado para acompanhamento dos serviços. Estes profissionais deverão fazer também a supervisão técnica da qualidade dos serviços.

II - São obrigações da **CONTRATANTE**, além de outras assumidas neste Contrato:

1) Atestar a nota fiscal apresentada pela **CONTRATADA** após a realização do serviço.

2) Permitir o acesso do pessoal técnico da **CONTRATADA** às dependências da **CONTRATANTE** devidamente acompanhado de servidores da DIRT, onde serão prestados os

serviços de infra-estrutura de rede, respeitando as normas que disciplinam a segurança do patrimônio, pessoas e informações.

3) Proporcionar ao pessoal técnico da **CONTRATADA** toda assistência e as facilidades operacionais ao pleno desenvolvimento das atividades ao serviço contratado.

4) Efetuar o pagamento nas condições e preço pactuados.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA SEGURANÇA DO TRABALHO**

Observar severamente as normas de segurança no trabalho expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, atentando-se sempre para as medidas de proteção aos operários e a terceiros, de acordo com a NR-18.

**Subcláusula Primeira** – Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

**Subcláusula Segunda** – A **CONTRATADA** deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no funcionamento dos serviços.

**Subcláusula Terceira** – Correrá por conta exclusiva da **CONTRATADA** a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas, e pela destruição ou danificação dos serviços em construção até sua definitiva aceitação.

**Subcláusula Quarta** – Todo o transporte vertical e horizontal de materiais e equipamentos ficará a cargo da **CONTRATADA**.

**Subcláusula Quinta** – A **CONTRATADA** será responsável pela proteção de todos os componentes dos serviços e instalações de energia elétrica, água, telefone, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que provocar nas mesmas.

**Subcláusula Sexta** – As normas de segurança constante destas especificações não desobrigam a **CONTRATADA** do cumprimento de outras disposições legais, federais, municipais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DA FISCALIZAÇÃO**

A **CONTRATANTE** nomeará um gestor titular e um substituto para executar a fiscalização da execução dos serviços, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à **CONTRATADA**, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

**Subcláusula Única** - A existência e a atuação da fiscalização pela **CONTRATANTE** em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne à execução do objeto contratado.

## CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E DO PAGAMENTO

O pagamento será creditado em nome da **CONTRATADA**, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Contrato, após apresentação das notas fiscais mensais, referentes às OS (Ordens de Serviço) correspondente aos serviços executados, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação, aceitação e atesto pelo gestor deste Contrato nos documentos hábeis de cobrança.

**Subcláusula Primeira** – O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que a **CONTRATADA** efetue cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

**Subcláusula Segunda** - Para execução do pagamento de que trata esta Cláusula, a **CONTRATADA** deverá fazer constar da nota fiscal correspondente, emitida, sem rasura, em letra bem legível, em nome da Secretaria de Administração da **CONTRATANTE**, CNPJ nº 00.394.411/0001-09, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e da Agência.

**Subcláusula Terceira** – Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES deverá apresentar a nota fiscal, com a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

**Subcláusula Quarta** - A nota fiscal correspondente deverá ser entregue, pela **CONTRATADA**, diretamente ao gestor deste Contrato, que somente atestará e liberará a referida nota fiscal para pagamento quando cumpridas todas as condições pactuadas.

**Subcláusula Quinta** - Havendo erro na nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, ela será devolvida à **CONTRATADA**, pelo gestor deste Contrato e o pagamento ficará pendente até que sejam providenciadas as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus para a **CONTRATANTE**.

**Subcláusula Sexta** – No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devido será calculado mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

**EM** = Encargos Moratórios;

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

**VP** = Valor da parcela a ser paga;

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

$$I = \frac{(TX)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

**TX** = Percentual da taxa anual = 6%

**Subcláusula Sétima** – A compensação financeira, no caso de atraso considerado, será incluída na nota fiscal/fatura seguinte ao da ocorrência.

**Subcláusula Oitava** – No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive nas notas fiscais/fatura, serão estes restituídos à **CONTRATADA**, para as correções solicitadas, não respondendo a **CONTRATANTE** por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

**Subcláusula Nona** – O pagamento só será realizado após a comprovação de regularidade da **CONTRATADA** junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, por meio de consulta “on-line” feita pela **CONTRATANTE** ou mediante a apresentação da documentação obrigatória RECEITA FEDERAL DO BRASIL (CONJUNTA), FGTS e INSS, devidamente atualizada.

**Subcláusula Décima** - Quaisquer alterações nos dados bancários deverão ser comunicadas à **CONTRATANTE**, por meio de carta, ficando sob inteira responsabilidade da **CONTRATADA** os prejuízos decorrentes de pagamentos incorretos devido à falta de informação.

**Subcláusula Décima Primeira** - O pagamento efetuado pela **CONTRATANTE** não isenta a **CONTRATADA** de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

## **CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE**

O preço proposto será fixo e irrevogável, conforme legislação vigente.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA**

O prazo de vigência deste Contrato será de **12 (doze)** meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado no caso da ocorrência dos motivos enumerados no § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA OITAVA – DO ACRÉSCIMO E DA SUPRESSÃO**

No interesse da **CONTRATANTE** o objeto deste Contrato poderá ser suprimido ou aumentado até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da prestação dos serviços, facultada a supressão além desse limite, por acordo entre as partes, conforme disposto no artigo 65, parágrafos primeiro e segundo, inciso II, da Lei nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos necessários ao atendimento das despesas no valor total de **R\$** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ -), correrão à conta do PTRES: 024448; Natureza da Despesa: 339039 e 449052.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL

No prazo de até 10 (dez) dias úteis da assinatura deste Contrato e retirada da nota de empenho, a **CONTRATADA** deverá apresentar garantia no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total deste Contrato, a fim de assegurar a sua execução, na modalidade de \_\_\_\_\_.

**Subcláusula Primeira** – A garantia prestada pela **CONTRATADA** será liberada no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o término da vigência deste Contrato, mediante a certificação pelo gestor de que trata a Cláusula Terceira deste Contrato de que os serviços foram realizados a contento.

**Subcláusula Segunda** – Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, ou reduzido em termos reais por desvalorização da moeda de forma que não mais represente 5% (cinco por cento) do valor total estimado deste Contrato, a **CONTRATADA** se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, sem justificativa aceita pela **CONTRATANTE**, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar:

1) Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento), ao dia, sobre a parcela que der causa, em caso de atraso na prestação dos serviços, limitada a incidência a 30 (trinta) dias.

2) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor da parcela que der causa, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no item anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida.

3) Multa de 30% (trinta por cento), calculada sobre o valor da contratação, em caso de inexecução total da obrigação assumida.

4) Multa de 2% (dois por cento), calculada sobre o valor da contratação por infração a qualquer cláusula ou condição pactuada neste instrumento.

5) Advertência.

**Subcláusula Primeira** – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui a possibilidade de responsabilização da **CONTRATADA** por eventuais perdas e danos causados à Administração.

**Subcláusula Segunda** – A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela **CONTRATANTE**.

**Subcláusula Terceira** – O valor da multa poderá ser descontado da nota fiscal ou crédito existente na **CONTRATANTE**, em favor da **CONTRATADA**, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

**Subcláusula Quarta** – As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato da autoridade competente, devidamente justificado.

**Subcláusula Quinta** – A **CONTRATADA** que falhar ou fraudar na execução deste Contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, e será descredenciada no SICAF, ou nos sistemas 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 Contrato e das demais cominações legais.

**Subcláusula Sexta** – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará a **CONTRATADA** às sanções previstas no Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

**Subcláusula Sétima** – As sanções previstas neste Contrato são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

**Subcláusula Oitava** – Em qualquer hipótese de aplicação de sanções serão assegurados à **CONTRATADA** o contraditório e a ampla defesa.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO**

Este Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, independentemente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, com base nos motivos previstos nos arts. 77 e 78, na forma do art. 79, da Lei n.º 8.666/93.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

A **CONTRATANTE** providenciará a publicação resumida do presente instrumento, nos termos do art. 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

As questões decorrentes da execução deste Contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro da cidade de Brasília/DF, Seção Judiciária do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem de pleno acordo com o que neste instrumento é pactuado, assinam o presente Contrato em 3 (três) vias de igual forma e teor, para que produzam os efeitos dele decorrente.

Brasília/DF, de 2009.

**ÁLVARO HENRIQUE MATIAS PEREIRA**  
Diretor de Recursos Logísticos

**CONTRATADA**