

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO****TOMADA DE PREÇOS PGE-RJ Nº. 03/2017****ANEXO 4 - TERMO DE REFERÊNCIA****1. OBJETO**

**1.1** Contratação de empresa especializada na **ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA, E ASSESSORIA E CONSULTORIA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA**, para a edificação da **CRLS - Câmara de Resolução e Litígio de Saúde**, localizada na Rua da Assembleia, 77 - Centro - RJ.

**1.2** O Projeto Básico deverá conter todos os elementos necessários e suficientes para caracterizar toda a obra e avaliar a solução, inclusive com premissas básicas para compor um Sistema de Projetos Complementares que possua intercomunicação e equilíbrio.

**1.3** O Projeto Executivo deverá conter todos os detalhamentos provenientes do projeto básico e da compatibilização com os projetos complementares. Entende-se como projeto executivo a solução desenvolvida do projeto básico, já compatibilizada com todas as interferências dos projetos complementares. Constitui-se no conjunto de elementos que define a obra, o serviço ou o complexo de obras e serviços que compõem o empreendimento, possibilitando a estimativa de seu custo e o prazo de execução. Integra um projeto completo, do qual não se pode dissociar, devendo ser precedido por estudos iniciais (econômicos, sociais, impactos ambientais e outros).

**1.4** Caberá à CONTRATADA, após aprovação do Estudo Preliminar / Projeto Básico / Projeto Executivo pelo GEM e demais órgãos competentes, a prestação de serviço de assessoria e consultoria durante o transcurso das obras, conforme item 4.7.5.

**2. JUSTIFICATIVA**

**2.1** A refrigeração da CRLS tem funcionado de forma ineficiente nos ambientes da CRLS, mesmo em períodos fora do verão. Foi observado que a manutenção preventiva de rotina não é

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

suficiente para solucionar as demandas, sendo, portanto, necessário um estudo completo que englobe a refrigeração e a ventilação, e entenda a operacionalidade/qualidade do sistema já instalado, para atingir resultados de eficiência e economia. Ainda, a necessidade de um estudo detalhado e amplo é reforçada pelo público de atendidos no ambiente da CRLS, que demandam ações nas áreas de saúde, buscando solução administrativa para a oferta de medicamentos, agendamento de procedimentos cirúrgicos, e exames.

**3. APRESENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO**

**3.1** São seguintes os elementos indispensáveis para serem elaborados na apresentação dos projetos:

**3.1.1 Estudo Técnico – Econômico** - O sistema a ser implantado deverá possuir como princípio básico a melhor eficiência energética e econômica, tanto em cargas totais como em cargas parciais. Além deste aspecto, devem ser observados os seguintes requisitos:

- Cálculo das cargas térmicas dos ambientes a serem beneficiados;
- Dimensionamento de custo de implantação;
- Dimensionamento de demanda elétrica;
- Dimensionamento de consumo de energia elétrica;
- Dimensionamento de custos operacionais de energia elétrica;
- Vantagens e desvantagem do sistema escolhido comparado a outros sistemas de refrigeração.

**3.1.2 Sistema de Climatização e Ventilação Mecânica** - Requisitos:

- Definição do(s) sistema(s) a ser(em) utilizado(s);
- Definição dos equipamentos a serem utilizados;
- Dimensionamento dos acessórios de distribuição e movimentação de ar;
- Detalhes gerais típicos (rede de dutos, rede hidráulica, equipamentos);
- Fluxograma com indicações dos parâmetros operacionais dos equipamentos;
- Especificação dos componentes;
- Lista de Dispositivos.



## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

### 3.2 O projeto deverá conter detalhadamente:

- A definição do sistema de ar condicionado que será utilizado, com apresentação de justificativa técnica e critérios adotados, considerando parâmetros técnicos, físicos e econômicos;
- Desenhos de Planta Baixa, Cortes, Detalhes e Diagramas (ar condicionado, arquitetura e elétrica);
- Desenho das áreas com ar condicionado e equipamentos correspondentes;
- Indicação das posições de drenos e tubulações d'água;
- Projeto elétrico com a indicação dos condutores, disjuntores, quadros, alimentadores, memória de cálculo, diagrama unifilar, quadro de cargas, etc.;
- Cronograma estimativo para a execução completa do projeto, levando em consideração que não há, em hipótese nenhuma, a possibilidade de interrupção dos serviços executados no local para a execução de obras e congêneres. Para tanto, a futura contratada deverá executar a obra com um cronograma noturno de execução dos serviços, bem como com a possibilidade de execução dos mesmos aos finais de semana e feriados.
- Caderno de Especificação de Materiais, incluindo planilha orçamentária detalhada contendo: item, descrição, unidade, quantidade, custo unitário e o custo instalado com impostos, lucro, BDI, etc. Contemplará todos os materiais e serviços necessários para instalação do sistema, inclusive obras civis e de infraestrutura, uma vez que o valor indicado na planilha será usado para orçar a obra. Os valores indicados na planilha deverão seguir a tabela EMOP (Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro) sempre que possível;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Memória de Cálculo demonstrando o dimensionamento da carga térmica e dos equipamentos empregados.

**3.2** Importante salientar que qualquer medida ou dimensão deverá ser obtida diretamente no local e não através de escala dos desenhos.

**3.3** Em virtude da obsolescência e do elevado desgaste dos aparelhos antigos ora instalados no local, o projeto apresentado não poderá reaproveitar nenhum dos aparelhos instalados, mesmo que reconicionados ou adaptados.



## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

**3.4** É de inteira responsabilidade da **CONTRATADA** a aprovação dos projetos junto aos órgãos e/ou concessionárias envolvidos para a obtenção das licenças cabíveis.

**3.5** No caso de necessidade de redimensionamento elétrico para a execução do sistema projetado, será de responsabilidade da contratada a execução, tramitação e aprovação da documentação referente ao redimensionamento junto à concessionária de energia.

### 4 PADRÕES DOS PROJETOS

**4.1** Os desenhos devem obedecer aos seguintes padrões:

- Modelos de pranchas A0, A1, A2, A3 e A4, sendo preferencialmente apresentadas em A1. A escala empregada deve seguir a definida na **NBR**;
- Os textos deverão ser de tamanho A4 com formatação segundo as normas da ABNT, com letra Arial tamanho 12 e espaçamento 1mm. A impressão deverá ser feita em impressora com definição mínima de 300 DPI;
- Os desenhos de anexos ao memorial descritivo deverão ser preferencialmente em A3;
- Um volume encadernado formato A4 contendo: Memorial descritivo de todos os projetos, Caderno de especificações de materiais; ART(s), Planilha orçamentária e Caderno de memória de cálculo.

**4.2** Os projetos devem ser entregues da seguinte forma:

- Arquivos AUTOCAD 2015 com extensão .DWG (formatados em “paper space”, com quadro de layers, e nomeados conforme definido no Procedimento Padrão), .PLT .PDF;
- Planilha de quantitativos, em arquivos do Excel (extensão .XLSX);
- Memorial Descritivo, Memórias de Cálculo, Caderno de Especificações de Materiais, Relatórios, em arquivos do Word 2010 (extensão .DOCX);
- Gravados em CD/DVD;
- Dois jogos de projetos plotados com a versão definitiva do projeto aprovado pela GEM (Gerência de Engenharia Mecânica) da RIOLUZ.

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

**4.3** Todas as pranchas, memoriais descritivos, relações de materiais, ou quaisquer outros elementos necessários à compreensão do projeto, devem ser editados de forma que sejam perfeitamente legíveis em impressões monocromáticas.

**4.4** A nomenclatura dos arquivos de AUTOCAD deve obedecer a seguinte estrutura:

***Código do arquivo\_Nº prancha\_Conteúdo Resumido.***

**4.5** Uma condição do recebimento dos serviços será a entrega do(s) CD / DVD (s).

**4.6** Durante o desenvolvimento dos trabalhos pode haver a necessidade de ampliação do número de pranchas ou reformulação de desenhos, relacionados com o objeto do contrato e do estudo arquitetônico, a fim de melhor esclarecer, ou indicar detalhes executivos que servirão de base para execução das obras, a pedido da Fiscalização do Contrato. Esses desenhos são considerados desde já, como contidos no escopo dos serviços contratados e parte dos desenhos relacionados com a remuneração indicada para prestação do serviço.

**4.7 ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:**

**4.7.1 ESTUDO PRELIMINAR:**

- a)** Estudos das soluções e apresentação de relatório técnico e econômico, tendo por objetivo sugerir uma solução técnica para a instalação, a qual devera prever a aplicabilidade dos diversos sistemas possíveis, as solução apresentada deverá ser julgada e comentada gerando uma orientação definitiva para as fases seguintes;
- b)** Pré-dimensionamento dos equipamentos e elementos principais do sistema.
- c)** Definição preliminar dos pontos de força e água.
- d)** Localização das casas de máquina dos condicionadores, com indicação de suas dimensões principais, caso seja previsto em projeto.
- e)** Localização e dimensionamento preliminar dos poços para passagem de tubulação e/ou dutos, em unifilares.
- f)** Informações conceituais necessárias ao início de desenvolvimento dos demais sistemas.



## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

**g)** Para esta etapa serão necessários o Projeto preliminar de arquitetura e layout de ocupação dos espaços.

### **4.7.2 PROJETO BASICO:**

**a)** Pré-dimensionamento dos sistemas primários, em nível que permita a definição de localização e dimensionamento dos ambientes e áreas técnicas, dos espaços necessários para instalação, ajustando o conceito dos sistemas juntamente com os demais elementos do empreendimento, com o intuito de definir e consolidar todas as informações necessárias a fim de verificar sua viabilidade física, legal e econômica.

**b)** Produto mínimo resultante dessa etapa: b.1) Planta de todos os pavimentos com os ambientes e áreas técnicas com dimensões, condições de posicionamento e acesso; b.2) Dimensionamento dos equipamentos e elementos principais dos sistemas; b.3) Localização e potência dos pontos de força para os equipamentos dos sistemas; b.4) Localização dos pontos de dreno.

**c)** Para esta etapa será necessário o Anteprojeto de arquitetura.

**d)** Deverá ser indicado nesta etapa, caso necessário, os aumentos/reduções energéticas oriundos da implantação do sistema, devendo a contratada prever a inclusão das supracitadas modificações elétricas, se pertinentes, no projeto a ser executado.

### **4.7.3 PROJETO EXECUTIVO:**

**a)** Elaboração do detalhamento dos dispositivos a serem instalados de modo a gerar um conjunto de informações suficientes para a perfeita caracterização da obra/serviços a serem executadas, bem como o entendimento dos métodos construtivos, e prazos de execução. Para tanto os projetos deverão estar completamente compatibilizados junto as demais disciplinas.

**b)** O projeto apresentará indicação de chamadas de outros projetos, detalhamento e especificações completas do projeto. Nesta fase o projeto não sofrerá alteração de soluções

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

propostas anteriormente que possa acarretar em modificações no restante das disciplinas de projeto ou que possam ocasionar divergências de custos.

c) Produto mínimo resultante dessa etapa: **c.1)** Implantação Geral; **c.2)** Diagramas unifilares específicos para cada sistema; **c.3)** Plantas baixas com indicação dos circuitos de todos os pavimentos; **c.4)** Plantas, cortes e detalhes de todos os pavimentos com posicionamento dos quadros, dispositivos e componentes de todos os sistemas; **c.5)** Elaboração de memoriais descritivos com especificação de materiais e equipamentos; **c.6)** Especificação de serviços e caderno de encargos; **c.7)** Especificação das normas e testes mínimos a serem aplicados na execução física dos sistemas e respectiva documentação; **c.8)** Lista quantitativa e qualitativa dos equipamentos e dispositivos.

d) Para esta etapa serão necessários o Projeto definitivo de Arquitetura e o Layout definitivo de Arquitetura.

e) Para o desenvolvimento de cada etapa, a etapa anterior deve ser recebida oficialmente, com sequência e autorização para o início da etapa posterior.

**4.7.4 APROVAÇÃO DOS PROJETOS:**

a) Esta etapa consiste na aprovação dos projetos nos Órgãos Competentes para obtenção das licenças cabíveis.

b) Caso os projetos inicialmente apresentados não sejam aprovados nos Órgãos Competentes, o refazimento destes será de ônus exclusivo da CONTRATADA.

**4.7.5 ASSESSORIA E CONSULTORIA DURANTE O TRANSCURSO DAS OBRAS:**

a) Essa etapa tem como objetivo o acompanhamento técnico durante a execução das obras da construção com o objetivo de zelar pela perfeita execução do projetado.

b) Assessoria Técnica durante a fase de obra: visitas a obra através de Engenheiro Coordenador e/ou Engenheiro Sênior, capaz de esclarecer eventuais dúvidas sobre o projeto durante a

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

execução da obra. Esta equipe deverá estar preparada para responder a diversas solicitações no decorrer da obra, que incluirão a análise de alternativas de processos construtivos, propostas pelo executante das obras civis ou pelo cliente, diferente das especificações do projeto. Prevê-se que esta assistência técnica dure por todo o período da obra, incluindo a realização de, pelo menos, 01 (uma) visita semanal ao local das obras e serviços e produção contínua de elementos gráficos no escritório ou na obra.

c) Qualquer anormalidade e/ou falha observada na execução do projeto deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização do mesmo.

**5 PRAZOS**

**5.1** O prazo para consecução integral do objeto desta contratação será de até **260 (duzentos e sessenta) dias consecutivos**, segundo o cronograma abaixo:

<b>CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO</b>	
<b>ETAPA</b>	<b>PRAZO</b>
<b>Apresentação dos projetos e demais documentos</b>	30 dias
<b>Aceitação dos projetos pela PGE-RJ</b>	10 dias
<b>Aprovação dos projetos pelo GEM (prefeitura do RJ)</b>	40 dias
<b>Intervalo para Realização de Licitação e Contratação da Execução da Obra</b>	Até 120 dias
<b>Acompanhamento da Execução da Obra</b>	60 dias contados do início da execução da obra
<b>PRAZO DA CONTRATAÇÃO</b>	<b>ATÉ 260 dias</b>

**5.2** Os prazos acima previstos admitem prorrogação, nos termos do artigo 57, §1º, da Lei 8.666/93.





## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

**5.3** O prazo para o início da execução (entrega dos projetos e demais documentos à PGE-RJ) terá como marco inicial a data constante no “Documento de Autorização de Início dos Serviços”, expedido pela Fiscalização do Contrato.

**5.4** Após aceitação dos projetos pela PGE-RJ, a CONTRATADA deverá providenciar, de imediato, a sua aprovação junto à Gerência de Engenharia Mecânica – GEM, do Município da Cidade do Rio de Janeiro. Depois de aprovado, o projeto deve ser entregue à PGE-RJ para que seja efetuada a contratação da execução do projeto.

## 6 NORMAS TÉCNICAS

**6.1** Para o desenvolvimento dos trabalhos, deverão ser observadas as normas, códigos e recomendações aplicáveis ao projeto, tais como:

- Códigos, Normas, Leis, Decretos, Portarias e Regulamentos aplicáveis dos órgãos públicos federais, estaduais e municipais e das concessionárias de serviços públicos;
- Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e todas as normas pertinentes aplicáveis ao objeto da presente Especificação Técnica, especialmente a NBR 16410.
- Normas da ANVISA- Resolução n 176 de 24/10/ 2000;
- Normas Internacionais da ANSI – American National Standards Institute, da ASHRAE- American Society of Heating Refrigerating and Air Condition Engineers e da SMACNA- Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association Inc.

## 7 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**7.1** Quanto à capacitação técnico-operacional, a CONTRATADA deverá apresentar um ou mais Atestados de Capacidade Técnica, registrado(s) ou não no **Conselho Regional de Engenharia - CREA**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome da CONTRATADA, devendo a empresa comprovadamente ter executado o serviço **PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/ VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO** em edificações comerciais de mais de 200 m².

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

**7.1.1** A faculdade de registro do Atestado de Capacidade Técnica no CREA, pelo licitante, fundamenta-se no artigo 57 da Resolução CONFEA nº 1.025, de 30 de outubro de 2009.

**7.2** A CONTRATADA deverá apresentar Declaração de Responsabilidade Técnica, na qual deverá constar a qualificação do(s) responsável(is) técnico(s) pela execução do Serviço, assinada por todo(s) o(s) indicado(s) e pelo representante legal da CONTRATADA. O responsável técnico deverá ser um profissional de nível superior – Engenheiro Mecânico.

**7.3** A CONTRATADA deverá apresentar prova de capacidade técnico-profissional, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, emitida pelo CREA, de profissional(is) de nível superior, na área de Engenharia Mecânica, reconhecida pela entidade competente, que possua(m) Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), por execução de serviços semelhantes ao objeto do presente Termo de Referência, cujo(s) responsável(eis) técnico(s), deverá(ão) ser aquele(s) mencionado(s) no item 7.2.

**7.3.1** A comprovação de que o(s) detentor(es) do(s) referido(s) Atestado(s) de Responsabilidade Técnica é(são) vinculado(s) à CONTRATADA deverá ser feita através de cópia de sua(s) ficha(s) de registro de empregado, da(s) Certidão(ões) de Registro do CREA, do(s) contrato(s) particular(es) de prestação de serviços, do(s) contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a CONTRATADA e o(s) profissional(ais) qualificado(s), cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto, considerando-se o prazo máximo razoável para tanto. Em se tratando de sócio da empresa, o Contrato Social da CONTRATADA comprovará o vínculo.

**8 VISITA PRÉVIA**

**8.1** Tendo em vista as peculiaridades arquitetônicas do local de prestação de serviço, a visita dos licitantes ao mesmo será OBRIGATÓRIA, possibilitando a estes a apresentação de propostas condizentes com a realidade do local.

**8.1.1** Todas as condições locais deverão, então, ser adequadamente observadas,

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

devendo ainda ser pesquisados e levantados todos os elementos que possam ter influência no desenvolvimento dos trabalhos, de modo que não serão atendidas solicitações posteriores durante a execução dos serviços sob o argumento de falta de conhecimento das condições de trabalho ou de dados.

**8.2** As visitas devem ser agendadas previamente junto à Assessoria de Serviços da PGE-RJ, por meio do telefone (21) 2332-7272, no horário de 10h às 17h.

**9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1** Ter como responsável técnico pela elaboração do projeto e futuro acompanhamento da obra, profissional graduado em Engenharia Mecânica com registro no CREA (Conselho Regional de Engenharia);

**9.2** Apresentar a Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica pela autoria dos projetos.

**9.3** Efetuar o pagamento de impostos, taxas, Anotação de Responsabilidade Técnica e outras obrigações financeiras que incidam ou venham incidir sobre a elaboração do projeto;

**9.4** Fornecer desenhos “COMO CONSTRUÍDOS” (“**AS BUILT**”) após a conclusão do projeto;

**9.5** Primar pela qualidade dos projetos, considerando sempre os requisitos de segurança, funcionalidade, adequação ao interesse público, economia, facilidade para a execução da obra, manutenção, durabilidade, adoção das normas técnicas de saúde e de segurança do trabalho, além do mínimo impacto ambiental;

**9.6** Incluir no projeto um plano de retirada do sistema atual, se caracterizado desuso para a CRLS, incluindo um cronograma dessa atividade, visando o menor impacto possível no funcionamento da CRLS;

**9.7** Apor em todas as peças gráficas que compõem os projetos específicos o nome completo, o nº do CREA e a rubrica dos responsáveis.



## PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

**9.8 Como condição para a assinatura do contrato, o licitante ou o seu responsável técnico deverá comprovar estar devidamente habilitado junto à Gerência de Engenharia Mecânica – GEM, pertencente à RIOLUZ – Companhia Municipal de Energia e Iluminação, do Município da Cidade do Rio de Janeiro, para exercer as atividades de projetista de sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica.**

### **10 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**10.1** Fiscalizar como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, o exato cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas no contrato.

**10.2** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados, nos termos do art. 67 da lei nº 8.666/93.

**10.3** Assegurar o acesso dos empregados da **CONTRATADA**, quando devidamente identificados, aos locais solicitados por estes a fim de proporcionar acurácia a execução dos serviços.

**10.4** Disponibilizar o local e os meios adequados para execução dos serviços.

**10.5** Prestar informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitadas pela **CONTRATADA** e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham de executar.

**10.6** Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.

**10.7** Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas do contrato.

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO****11 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**11.1** Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Estado, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

**11.2** O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data final do período de adimplemento de cada etapa.

**11.2.1** Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

**11.3** O pagamento será realizado nas seguintes condições:

ETAPA	PERCENTUAL
<b>1ª Etapa</b> - Entrega de Estudo Preliminar / Projeto Básico / Projeto Executivo	65%
<b>2ª Etapa</b> - Aprovação dos Projetos pelo GEM e demais órgãos competentes	15%
<b>3ª Etapa</b> - Assessoria e Consultoria durante o Transcurso das Obras	20%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

**11.4** Os pagamentos devidos à CONTRATADA não excederão os valores apresentados em sua proposta comercial.

**12 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1** A CONTRATADA inadimplente estará sujeita às penalidades previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93.

**PROCURADORIA GERAL DO ESTADO**

**12.2** A inexecução do objeto, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeita a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, assegurado o contraditório e a prévia e ampla defesa, a multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração, sem prejuízo da aplicação das demais infrações previstas no artigo 87 da Lei 8.666/93. Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento), conforme preceitua o artigo 87 do Decreto n.º 3.149/80.

**13 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**13.1** Antes de apresentar a proposta a **CONTRATADA** deverá realizar todos os levantamentos essenciais, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas ao fornecimento em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços, alteração de data de entrega ou alteração de qualidade.

**13.2** O preço total proposto deverá considerar a consecução do objeto da presente contratação, englobando todos os custos diretos e indiretos incidentes.