

Premissas:

Este documento tem o objetivo de orientar os interessados na etapa de contratação de engenharia executiva demonstrando os conceitos, objetos e escopo de uma engenharia executiva.

O proponente deve realizar reuniões no local do contratante para início do projeto (kick off), levantamento de campo e mais duas reuniões de andamento do projeto e de entrega, sem onerar em custos adicionais.

O proponente de demonstrar capacidade técnica, que prestou, a contento e de forma satisfatória, serviços de elaboração de Projeto Executivo, que comprove(m) aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.

Conceito:

Os projetos detalhados, também chamados de "executivos", se destinam a fornecer os elementos para a construção e montagem de uma obra e ou serviço. O conjunto de informações necessárias e suficientes para a elaboração de um projeto executivo são aquelas que comumente são definidas como projeto básico e ou extraída de necessidades do **contratante**, que, como visto, representa uma etapa prévia do desenvolvimento do projeto detalhado, em que se consolidam as condições técnico-econômicas e operacionais do projeto e se estabelecem os requisitos para a contratação de uma solução.

Engenharia de Detalhamento é a etapa subsequente à Engenharia Básica, onde se detalharão todos os parâmetros de engenharia de uma obra e ou serviço, os quais permitirão comprar os materiais e componentes complementares, tais como tubulações, válvulas, instrumentos, projeto elétrico, automação industrial, etc.

O detalhamento do projeto será a fase definitiva para a implantação física da obra.

Hoje é possível a montagem de um projeto virtual para análise e ajuda para a descrição dos detalhes já mencionados, visando e antecipando possíveis falhas, possibilitando suas correções antes mesmo da montagem física, como mostrada na figura abaixo.

Objeto:

Contratação de empresa especializada para execução de serviço de engenharia executiva, com especialidade em sistemas de segurança e em sistemas de detecção de gases, o **proponente** vencedora deve fornecer o registro da respectiva Anotação de Responsabilidade - ART (ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT), identificação do autor e sua assinatura em cada uma das peças gráficas e documentos produzidos.

O proponente deve fornecer em sua entrega final um conjunto de documentos editáveis e data book impresso com toda a documentação.

Escopo de fornecimento

Nessa fase, a **proponente** deverá apresentar os detalhamentos das implantações das soluções, entregando à CONTRATANTE os seguintes produtos:

1. Plantas de todas as instalações com as distribuições dos equipamentos.
2. Plantas de todas as infraestruturas lógicas.
3. Planta de rotas de cabos e infraestrutura.
4. Planta de cortes demonstrando encaminhamento.
5. Detalhes típicos de fixação dos equipamentos.
6. Diagrama logico de blocos.
7. Diagrama unifilar de logica do sistema.
8. Diagrama unifilar e tri filar de elétrica.
9. Listas detalhadas de equipamentos e materiais da instalação.
10. Folhas de dados dos equipamentos.
11. Lista de cabos de para.
12. Memória de cálculo do diagrama elétrico.
13. Memorial descritivo detalhado para RFP.