

São Paulo, 11 de Janeiro de 2007

Nº 004/07

COMUNICADO Nº 19

EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO CONFORME CONSTRUÍDO

“AS BUILT”

GT ABEMI-ABCE-ENGENHARIA DA PETROBRAS

Adequação das Condições Contratuais

Conforme acordado em reunião do Grupo de Trabalho ABEMI-ABCE-ENGENHARIA DA PETROBRAS, informamos que a ENGENHARIA da PETROBRAS utilizará a metodologia constante do Anexo I e os critérios de medição constantes deste Comunicado, Emissão de Documentação Conforme Construído – “As Built” para contratos na modalidade EPC.

Os critérios estabelecidos são válidos para contratos nas áreas E & P, ABAST e Gás e Energia da ENGENHARIA da PETROBRAS.

1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo a proposição da metodologia executiva e critérios de medição para os serviços de preparação e apresentação de documentos “conforme construído – as built” em contratos envolvendo projetos de detalhamento, concernentes às atividades das empresas fornecedoras de Serviços de Engenharia em contratos EPC.

2. METODOLOGIA

Todos os documentos terão uma revisão final “como construído” e incorporarão as mudanças feitas durante a construção, comissionamento/condicionamento e testes e serão entregues na forma preconizada em edital.

Tais documentos integrarão a atualização os documentos técnicos novos ou originais existentes relacionados com o objeto do contrato licitado mostrando a situação final “como construído” das unidades componentes do empreendimento, suas interligações e demais modificações com outras unidades existentes.

Os serviços de preparação e registro de revisões de campo serão executados durante todo o desenvolvimento das atividades do contrato e se iniciarão logo após o início dos serviços de construção.

A empresa EPCista é responsável pela alocação dos profissionais que executarão as anotações nos documentos. Para as disciplinas de engenharia (civil, tubulação, elétrica, instrumentação etc.) deve ser mantido, no mínimo, um profissional da equipe de construção e montagem de cada disciplina da EPCista, responsável pelo acompanhamento das fases de construção e montagem, para registrar eventuais alterações a fim de compor os documentos em revisão “como construído”.

Após a aprovação da modificação proposta pela projetista e pelo controle de qualidade a modificação de campo somente se efetivará após a autorização da fiscalização da PETROBRAS devendo ser registrada no Relatório de Ocorrências. Modificações conceituais ou que afetem fluxogramas só deverão ser executadas após análise conjunta pela EPCista, pela projetista e pela PETROBRAS que emitirá a respectiva autorização.

A empresa responsável pelo projeto de detalhamento participará da equipe de campo com um ou mais profissionais desde o início dos serviços de construção, de forma a assegurar o pleno conhecimento das modificações de campo, auxiliar a selecionar o grau de importância e possibilitar o relacionamento imediato e eficaz entre a obra e o projeto.

A metodologia de execução dos serviços de preparação de documentação “conforme construído” está explicitada no Anexo I – *Macrofluxo – Modificação de Campo – “As Built”* que integrará os editais de licitação EPC.

As definições quanto à sistemática de controle, formatos, softwares, quantidade de cópias, sistema de organização, identificação e rastreabilidade, meio de apresentação e outras serão estabelecidas nas especificações constantes do edital de licitação.

Qualquer revisão somente será considerada concluída quando o documento revisado for introduzido no sistema de documentação da PETROBRAS – SIGEM.

3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição deverão obedecer o estabelecido no Comunicado nº 18 procurando refletir e compatibilizar o compromisso com a entrega efetiva dos serviços. A cada mês (mês de referência) serão verificadas as modificações registradas e aprovadas que ocorreram entre o dia 16 do antepenúltimo mês até o dia 15 do penúltimo mês em relação ao mês de referência; estas alterações deverão ser incorporadas na documentação técnica de forma contínua, respeitando-se o prazo adequando para a revisão da documentação.

Exemplificando: no início do mês de março serão verificadas as modificações ocorridas e aprovadas entre o dia 16 de janeiro e 15 de fevereiro que deverão ser incorporadas aos documentos a partir do mês de março e, se possível, concluídas no mesmo mês.

Muito embora se preveja a ocorrência de meses com grande concentração de revisões, alternados com outros de baixa quantidade, o critério de pagamento sugerido apresenta-se como o mais adequado à metodologia de execução proposta.

-- 0 – 0 – 0 – 0 – 0 – 0 –

Anexo I - *Macrofluxo – Modificação de Campo – “As Built”*