

<u>VALEC</u> ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	NORMA		
TÍTULO: CONDIÇÕES GERAIS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	Nº 80-NMP-028A-92-8001	FOLHA 1/3	REV. 0

1.OBJETIVO

Esta norma visa estabelecer as Condições Gerais de Medição e Pagamento de materiais e serviços necessários à construção da estrutura de via férrea, assim como definir outras obrigações relativas a estes procedimentos.

2. CONDIÇÕES

2.1 De Medição

- a) Os quantitativos indicados na Planilha de Quantidades da VALEC, são calculados a partir do projeto, para a implantação da infra e superestrutura do trecho contratado, assim como para a mobilização, instalação de canteiro de obras e acampamentos, administração local dos trabalhos e desmobilização, não devendo ser considerados como contendo, exatamente, todos os insumos e serviços e nas quantidades necessárias à completa execução da obra.
- b) Deverá ser definida, por medição, para efeito de pagamento, a quantidade de serviço efetivamente executado e/ou de material fornecido, tal como definidos em projeto ou pela fiscalização e segundo o prescrito nas especificações da VALEC vigentes.
- c) Nenhum trabalho preliminar, acessório ou complementar, necessário à total, completa e perfeita execução de qualquer serviço referente ao item indicado no Quadro de Quantidades, será objeto de medição, mas, tão somente aquele expressamente indicado no referido Quadro. No entanto, a contratada é obrigada, salvo determinação em contrário da fiscalização, a realizar todos esses trabalhos, sem ônus para a VALEC.
- d) Os custos de execução dos serviços e de fornecimento de materiais para os trabalhos de construção, quando não constantes do Quadro de Quantidades, deverão ser levados em consideração pelo proponente na composição de seus custos unitários e, assim, incluídos nos seus preços, não sendo, portanto, objeto de medição.
- d) Nas épocas previstas, as medições serão procedidas pela VALEC e a contratada deverá indicar um representante para o seu acompanhamento. Caso a contratada não compareça para acompanhar a medição, esta será efetuada pela fiscalização, sem a presença daquela, e considerada para efeito de pagamento do item medido.
- f) Defeito que vier a surgir na obra durante a construção e até o recebimento definitivo de cada trecho de 25 km, deverá ser corrigido pela contratada sem ônus para a VALEC, nos prazos por esta determinados e também não serão objeto de medição.
- g) Nos casos em que seja demonstrado, de forma indubitável, e a critério exclusivo da fiscalização, que as causas do defeito não possam ser imputadas à contratada, estes serviços serão medidos para respectivo pagamento.
- h) As medições serão efetuadas pela fiscalização, abrangendo serviços realizados e aceitos, incluindo materiais fornecidos, em períodos definidos, em conformidade com o estabelecido na "Cláusula Medição" do documento contratual.

<u>VALEC</u> ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	NORMA		
TÍTULO: CONDIÇÕES GERAIS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	Nº 80-NMP-028A-92-8001	FOLHA 2/3	REV. 0

2.2 De Pagamento

a) O pagamento deve corresponder ao serviço efetivamente executado e aceito pela fiscalização, devendo estar incluídas, no seu valor, toda e qualquer despesa necessária ao trabalho efetuado, como a seguir descrito, não se limitando, no entanto, a estes:

I - locação e controle topográficos;

II - preparo e desobstrução dos locais de trabalho;

III - execução, eventuais acertos, arremates ou reparos, perdas de qualquer natureza e manutenção da obra durante a execução dos serviços e até o recebimento definitivo da mesma;

IV - controle tecnológico;

V - relatórios e desenhos relativos aos serviços;

VI - movimentação e transporte na área da obra;

VII - construção e manutenção de passagens e andaimes necessários à realização dos serviços;

VIII - instalações elétricas e hidráulicas, inclusive abastecimento de água potável, nas frentes de trabalho;

IX - armazenamento de todos os materiais;

X - transporte de pessoal no local da obra;


XI - estadia e alimentação de pessoal que trabalhe, direta ou indiretamente, para a contratada;

XII - despesas relativas à operação e manutenção de todas as instalações do canteiro;

XIII - direitos, royalties, taxas, lucro, seguros, demais despesas indiretas e tudo o que for necessário para a perfeita execução dos serviços contratados.

b) Caso algum material ou serviço para o qual é previsto pagamento parcelado tenha o pagamento de parcelas condicionado à conclusão de etapas da execução da obra e os trabalhos sejam interrompidos, por período igual ou superior a 120 (cento e vinte) dias, por culpa imputada única e exclusivamente à VALEC ou por motivo de força maior, o pagamento da(s) parcela(s) relativa(s) ao trabalho não concluído será efetuado, independente da sua conclusão, pelo valor correspondente à medição feita até aquele momento.

c) Os serviços não sujeitos à medição, porém indicados no Quadro de Quantidades, deverão ter suas condições de pagamento ligadas a eventos físicos bem definidos nos cronogramas, ou de acordo com critérios particulares definidos nos documentos contratuais.

 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	NORMA		
TÍTULO: CONDIÇÕES GERAIS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	Nº 80-NMP-028A-92-8001	FOLHA 3/3	REV. 0

3. DETALHAMENTO DA MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO

O critério de medição e a forma de pagamento para cada item do Quadro de Serviços a Preços Unitários, são descritos, detalhadamente, na sua respectiva especificação.