 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
TÍTULO: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESMOBILIZAÇÃO	Nº 80-ES-020A-92-8001	FOLHA 1/4	REV. 0

1. OBJETIVO

A presente especificação define os critérios básicos necessários à execução dos serviços de Mobilização, Instalação, Administração Local e Desmobilização, a serem efetuados na implantação de obras de construção de vias férreas. São também aqui apresentados os requisitos concernentes a materiais, controle da qualidade, manejo ambiental, critérios de medição e forma de pagamento dos serviços executados.

2. FINALIDADE

Os serviços de mobilização, instalação, administração e desmobilização, têm como finalidade alocar e administrar todo o pessoal, equipamentos e demais meios necessários à execução dos trabalhos a serem desenvolvidos, montagem de canteiro e acampamentos previstos, a administração local da obra, assim como a retirada de toda a estrutura, após a conclusão dos trabalhos.

3. DISPOSIÇÕES NORMATIVAS

- a) Para o transporte e utilização de veículos em rodovias, aeronaves e embarcações, deverão ser observadas todas as recomendações e exigências dos órgãos reguladores e fiscalizadores destas atividades.
- b) Para as edificações, instalações prediais e de serviços, as normas da ABNT e de concessionárias, pertinentes.

4. PREMISSAS

- a) A obtenção de permissões para a ligação das instalações do canteiro às redes públicas de energia, água, telefone, internet e outros.
- b) Será, também, encargo da contratada, o fornecimento e a manutenção, às suas expensas, de energia e internet necessária à obra.
- c) Cumpre, ainda, à contratada providenciar o abastecimento de água potável, suficiente e adequado do ponto de vista higiênico, para atender a todo o pessoal que trabalha no canteiro de obras.
- d) Enquanto o acampamento definitivo da fiscalização não estiver em condições de ser utilizado, em virtude das obras de implantação do canteiro, a contratada deverá fornecer, sem ônus para a VALEC, um acampamento provisório que permita o eficiente acompanhamento dos trabalhos, constando, no mínimo, de um escritório, alojamentos e refeitório.

4.1. Mobilização e Instalação

- a) Esta fase engloba a alocação de todo o pessoal para a execução da obra objeto do contrato, utilização e montagem dos equipamentos necessários à execução dos serviços, de acordo, no mínimo, com o cronograma de utilização de equipamentos proposto, com as necessidades

VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
TÍTULO: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESMOBILIZAÇÃO	Nº 80-ES-020A-92-8001	FOLHA 2/4	REV. 0

imperativas para o cumprimento dos prazos de execução previstos, instalação de usinas centrais e depósitos, construção de alojamentos, escritórios, posto médico e demais instalações para o perfeito desenvolvimento dos serviços da contratada e da fiscalização.

- b) Inclui, também, a obtenção, o preparo e a conservação das áreas e dos acessos ao canteiro e acampamentos a serem utilizados.
- c) Todos os serviços para a infraestrutura do canteiro e acampamentos da contratada, tais como, serviços preliminares, desmatamento, terraplenagem, drenagem, revestimento primário, pavimentação, serviço de água e esgoto e tudo o mais, necessário para o início dos trabalhos estarão incluídas na mobilização e instalação.
- d) Cumpre à contratada manter, até a emissão do termo de autorização de desmobilização, instalações compatíveis com a mobilização máxima prevista de pessoal, em condições adequadas.

4.2 Administração Local


- a) Toda a estrutura para a administração local, como, pessoal, equipamentos e despesas gerais, deverá ser dimensionada pela contratada, de acordo com as necessidades de gerenciamento do trabalho a ser executado.
- b) Nesta estrutura deverá ser considerada uma equipe mínima composta como a seguir:

- 1 engenheiro gerente
- 1 engenheiro de controle
- 3 engenheiros de produção
- 1 engenheiro de meio ambiente
- 1 administrador
- 1 enfermeiro
- 1 topógrafo
- 1 laboratorista
- 1 engenheiro de segurança
- 1 técnico de segurança

4.3 Desmobilização

A desmobilização engloba a retirada de todo o pessoal do canteiro de obras, a desmontagem e retirada dos equipamentos e instalações utilizados, incluindo, ainda, as operações de regularização das áreas afetadas, mediante acompanhamento e prévia autorização da fiscalização.

5. SERVIÇOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA

 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
TÍTULO: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESMOBILIZAÇÃO	Nº 80-ES-020A-92-8001	FOLHA 3/4	REV. 0

a) São de responsabilidade da contratada a conservação, manutenção e operação do canteiro e acampamentos, compreendendo, mas não se restringindo aos seguintes serviços:

I - limpeza, vigilância e proteção de todas as instalações e prédios utilizados pela contratada e pela fiscalização, inclusive das vias de acessos e áreas adjacentes ao canteiro e campamentos;

II - manutenção adequada de posto médico, o qual se destina aos primeiros socorros, controle sanitário e, eventualmente, para exames de admissão e revisões.

b) O serviço prestado pelo posto médico deverá atender ao pessoal da contratada e da fiscalização, devendo funcionar de acordo com o sistema de saúde adotada pela VALEC, embora operado pela primeira.

c) Para apoio à operação do posto, a contratada fornecerá uma ambulância, com respectivo

motorista, bem como medicamentos adequados e suficientes para os fins a que se destinam.

d) A contratada deverá, obrigatoriamente, apresentar para aprovação da fiscalização, as listas de edificações, sua localização e o "lay out" do canteiro que pretende instalar.

e) A aquisição ou arrendamento de área para o canteiro de obras serão de sua inteira responsabilidade e ônus.

6. CONTROLE DA EXECUÇÃO

A fiscalização deverá acompanhar toda a implantação do canteiro e dos acampamentos, visando o cumprimento de todos os preceitos estabelecidos nesta especificação, assim como de outros pertinentes.


7. ACEITAÇÃO

A mobilização, instalação e desmobilização, serão consideradas concluídas, quando atendidas as exigências contidas nesta especificação, entendendo-se que a mobilização dos equipamentos inclui colocação na obra da relação completa dos mesmos, de acordo com o cronograma de utilização apresentado na proposta técnica da contratada.

8. MANEJO AMBIENTAL

a) Durante a execução da obra, devem ser preservadas as condições ambientais, com a exigência, entre outros, dos seguintes procedimentos:

I - A supressão vegetal deve obedecer rigorosamente os limites estabelecidos no projeto, ou pela fiscalização, sendo evitados acréscimos desnecessários, com a precaução de não expor os solos e taludes naturais à erosão;

 ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
TÍTULO: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESMOBILIZAÇÃO	Nº 80-ES-020A-92-8001	FOLHA 4/4	REV. 0

II - na operação de limpeza, a camada vegetal deve ser estocada, sempre que possível, para o futuro uso da recomposição vegetal do talude;

III - não é permitida a queima do material removido;

IV - todo o material excedente de escavação ou sobras, devem ser removidos das proximidades da obra, devendo ser transportado para local pré-definido em conjunto com a fiscalização, sendo vedado seu lançamento na faixa de domínio, nas áreas lindeiras, no leito de rios e em quaisquer outros locais onde possam causar prejuízos ambientais;

V - o tráfego de máquinas e funcionários deve ser disciplinado de forma a evitar a abertura indiscriminada de caminhos e acessos, pois acarretaria desmatamento desnecessário;

VI - a área afetada pelas operações de construção deve ser recuperada mediante a limpeza do canteiro de obras, devendo ainda ser efetuada sua recomposição ambiental;

VII - durante o desenvolvimento da obra deve ser evitado o tráfego desnecessário de veículos e equipamentos por terrenos naturais de modo a evitar a sua desfiguração.

b) Além destas, devem ser observadas, no que couber, as disposições das Normas Ambientais da VALEC (NAVAS).

9. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A mobilização, instalação, administração e desmobilização, serão medidos de acordo com os cronogramas de mobilização de equipamentos e pessoal a ser apresentado na proposta técnica ou, em caso de posterior alteração devidamente aprovada pela fiscalização da Valec, na forma descrita a seguir:

a) equipamentos de grande porte, por unidade, em duas categorias:

I - transportado sem escolta;

II - transportado com escolta;

b) equipamento de médio porte (transportado sem escolta) por unidade;

c) veículos de produção, por unidade;


d) pessoal especializado, em unidade por profissional;

e) pessoal não especializado, em unidade por profissional;

f) execução de instalações, em m²;

g) outros veículos, em unidades por mês;

h) aeronaves, em horas;

 ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
TÍTULO: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESMOBILIZAÇÃO	Nº 80-ES-020A-92-8001	FOLHA 5/4	REV. 0

- I - a disposição
- II - de operação;

i) Embarcação, em horas:

- I - a disposição
- II - de operação;

j) refeições, em unidades fornecidas;

k) manutenção e operação das instalações da fiscalização, em m² por mês.

10. FORMA DE PAGAMENTO

- a) O pagamento deverá ser efetuado pela quantidade medida para cada item relacionado em 8, acima, em cada período de medição, aos preços unitários contratuais.
- b) Para a execução de instalações estes preços incluem todo o material, inclusive transporte até o local da obra, utilização de equipamentos e ferramentas, mão-de-obra com encargos e tudo o mais que for necessário.
- b) O valor total da administração local será pago parcelada e mensalmente, na mesma proporção dos serviços executados no período de medição em relação ao total dos serviços da obra.