 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA		
FORNECIMENTO DE VEÍCULOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES	80-ES-028A-92-8003	FOLHA 1 / 3	REV. 0

1. OBJETIVO

A presente especificação estabelece as diretrizes básicas a serem seguidas no Fornecimento de Veículos, Embarcações e Aeronaves a serem utilizados no apoio às obras de execução de vias férreas. São também aqui apresentados os requisitos concernentes a materiais, critérios de medição e forma de pagamento dos serviços executados.


2. INFORMAÇÕES DE CARÁTER GERAL

2.1 Veículos e Embarcações

- a) Caberá à contratada, mediante requisição da fiscalização, fornecer, manter e conservar os veículos e embarcações destinados ao uso exclusivo do pessoal da fiscalização da obra, mediante requisição desta.
- b) O veículo ou embarcação, deverá estar em perfeitas condições de funcionamento, equipado com radiofonia em sistema VHF, de forma a possibilitar a intercomunicação entre eles e a residência da fiscalização do trecho em questão.
- c) Os veículos para a fiscalização deverão ser fornecidos sem motorista.
- c) Embarcações, deverão ser fornecidas com respectivos mestres.
- c) Os rádios do tipo VHF que equipam veículos e embarcações, deverão estar aprovados pela fiscalização.
- d) A frequência de operação deverá ser aprovada pelo órgão responsável.
- e) Qualquer veículo ou embarcação que se tornar inoperante, mesmo temporariamente, deverá ser substituído por outro, nas condições anteriormente estabelecidas, com a maior presteza possível. Neste caso não caberá pagamento adicional, mesmo em caso de avaria dos primeiros.
- f) Os tipos de veículo e embarcação que poderão ser requisitados pela fiscalização, estão relacionados no *Quadro de Serviços a Preços Unitários* da VALEC.

2.2 Aeronaves

- a) Caberá à contratada, mediante requisição por escrito da VALEC, o fornecimento de transporte aéreo de apoio para atuação na área de interesse do projeto.
- b) Os tipos de aeronave que poderão ser requisitados pela fiscalização, estão relacionados no *Quadro de Serviços a Preços Unitários* da VALEC.
- c) O tipo e capacidade da aeronave a ser utilizada deverá ser definida em cada requisição.
- d) A contratada fornecerá, incluídos nos seus custos unitários, os pilotos, co-pilotos e todos os demais elementos necessários de ar e terra, devidamente habilitados perante os órgãos

 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA		
FORNECIMENTO DE VEÍCULOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES	80-ES-028A-92-8003	FOLHA 2 / 3	REV. 0

públicos competentes, em especial o Ministério da Aeronáutica e Diretoria de Aeronáutica Civil e ANAC.

- e) A fiscalização deverá fornecer, previamente, a programação de voo, devendo nela serem observadas, rigorosamente, a Legislação Brasileira e determinações da Diretoria de Aeronáutica Civil e ANAC, assim como as normas técnicas e de segurança aplicáveis aos voos.
- f) No caso de alguma avaria da aeronave que impossibilite a continuidade do voo programado, caberá à contratada a substituição desta por outra em boas condições, com a maior presteza possível, não cabendo nenhuma medição ou pagamento da aeronave avariada a partir de sua avaria.
- g) Todo e qualquer acidente, avaria, perda, manutenção e reparo necessários às aeronaves, serão de responsabilidade da contratada, não cabendo nenhum ônus adicional à VALEC.
- h) Ao proceder ao fornecimento de transporte aéreo, a contratada declara que tomou pleno conhecimento da natureza e condições dos locais onde serão prestados os serviços, inclusive no que se refere a clima e dificuldades peculiares à região.
- i) A falta de conhecimento pela contratada destas condições não será razão para reclamações ou reivindicações de qualquer natureza, nem justificativas para manter maior número de horas de voo, além daquelas previamente autorizadas pela fiscalização em sua programação.


3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

1.1 - Veículos e Embarcações

- a) O fornecimento de veículos e embarcações será medido sob forma de aluguel mensal, considerando-se o tipo de veículo ou embarcação e o período em que o mesmo realmente esteve à disposição da fiscalização.
- b) O número de veículos x mês e embarcações x mês previstos no *Quadro de Serviços a Preços Unitários*, é meramente estimativo.

1.2 - Aeronaves

- a) O fornecimento de aeronaves será medido sob forma de aluguel horário, sendo as horas classificadas em *à disposição* e *de operação efetiva*.
- b) As horas *à disposição* são definidas como aquelas em que a aeronave estiver em terra, à disposição da VALEC, em condições de decolar e serão medidas a partir do momento em que a aeronave estiver no local determinado e à hora estabelecida, por escrito, pela fiscalização.
- c) As *horas à disposição* findam a partir do momento da decolagem, quando se inicia a contagem das horas *de operação efetiva*.
- d) As horas de *operação efetiva* são definidas como aquelas em que a aeronave se encontra em voo, até aterrisar e taxiar, quando reinicia a contagem das *horas à disposição*.

 VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA		
FORNECIMENTO DE VEÍCULOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES	80-ES-028A-92-8003	FOLHA 3 / 3	REV. 0

e) Não serão medidas as horas consumidas em abastecimento, manutenção, reparos e todos os demais eventos durante os quais, por razões independentes do desejo da fiscalização, o equipamento não esteja operando em voo, ou não esteja à disposição, em condições de decolar.

f) As *horas de utilização* serão medidas em horas e minutos.

g) As quantidades previstas no *Quadro de Serviços a preços Unitários*, são mera estimativa.

4. FORMA DE PAGAMENTO

4.1 - Veículos e Embarcações

- a) O fornecimento de veículos e embarcações será pago aos preços unitários contratuais, para os diferentes tipos utilizados.
- b) Nos preços unitários contratuais estão incluídas as despesas de manutenção, combustível, lubrificantes, pneus, licenciamento, seguros, juros, depreciações e todas as demais despesas diretas e indiretas incidentes, inclusive todo o equipamento de radiofonia VHF, incluindo aquisição, instalação, manutenção e licença necessário à sua operação, junto ao órgão competente.
- c) Deverão estar também incluídos nesses preços unitários os salários, com encargos, de mestre para embarcação, assim como horas extras e refeições fornecidas.

4.2 - Aeronaves

- a) As horas de utilização de aeronaves serão pagas conforme medição, por tipo de aeronave e de acordo com os preços unitários contratuais.
- b) Nesses preços unitários deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: imprevistos, lucros, administração, encargos fiscais e outros não citados, fornecimento dos materiais necessários à operação e manutenção das aeronaves, despesas relativas a sua eventual aquisição, transporte até os locais da efetiva utilização por parte da fiscalização, combustível, seguro, lubrificantes, toda a mão-de-obra especializada necessária a prestação do serviço, alojamento, transporte, alimentação, assistência médica, previdência social e os ônus e encargos decorrentes do fiel cumprimento dos dispositivos da *Consolidação das Leis do Trabalho* e legislação correlata aplicáveis ao seu pessoal, assim como parcela correspondente à utilização de bases de operação e manutenção necessárias, quando da utilização das aeronaves.