



1. Dados da Empresa

Razão Social: AVIG Serviços em Tecnologia Ltda

CNPJ: 53.012.812/0001-10

Endereço: Rua Werner Von Siemens, 111 - Água Branca São Paulo - SP, 05069-010

Responsável Legal: Osmar Tadao Igarashi

2. Objeto

Proposta para desenvolvimento do Sistema de Fiscalização Mobile para o Transporte Ferroviário (RDT), conforme Plano de Trabalho solicitado pela MRS/ANTT. Esta proposta tem como objetivo apresentar as condições técnicas e comerciais para o desenvolvimento do **Sistema de Fiscalização Mobile para o Transporte Ferroviário (RDT)**, conforme diretrizes estabelecidas no Plano de Trabalho da concessão da MRS, sob supervisão da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

O sistema terá como finalidade permitir a atuação em campo dos agentes da ANTT com **uso de dispositivos móveis**, garantindo **registro em tempo real de vistorias e fiscalizações**, incluindo funcionalidades como:

- Captura de dados georreferenciados;
- Preenchimento e emissão de formulários digitais de não conformidade;
- Integração com o Sistema de Apoio à Fiscalização Ferroviária (SAFF);
- Coleta e envio de evidências (fotos, vídeos, relatórios);
- Armazenamento seguro das informações e geração de relatórios técnicos.

A solução será desenvolvida em etapas (fases), com entrega modular e progressiva, visando a validação, homologação e uso oficial pela ANTT até o término do ciclo da concessão.

3. Estrutura por Fases do Projeto

Empresa AVIG Tecnologias – Valor Total: R\$ 4.200.000,00

Ano da Concessão	Fase	Descrição	Valor (R\$)
Ano 3	1	Planejamento e Requisitos	600.000,00
	2	Início do Desenvolvimento	400.000,00
Subtotal Ano 3	1.000.000,00		
Ano 4	2	Continuidade do Desenvolvimento	1.200.000,00
	3	Testes de Campo e Ajustes	600.000,00



Subtotal Ano 4	1.800.000,00		
Ano 5	3	Conclusão de Testes e Ajustes	400.000,00
	4	Capacitação e Entregas Finais	600.000,00
	5	Monitoramento Técnico e Suporte	400.000,00
Subtotal Ano 5	1.400.000,00		

Observação: Conforme política interna da empresa AVIG Tecnologias, não será fornecido o código-fonte do sistema.

4. Forma de Entrega

As entregas ocorrerão por fases conforme os prazos estipulados, acompanhadas de relatórios e versões compiladas para homologação.

5. Observações Gerais

- Esta proposta foi elaborada conforme solicitação da MRS para formalização junto à ANTT.
- As empresas não disponibilizam o código-fonte dos sistemas entregues.
- O orçamento está baseado na experiência técnica e na estrutura operacional própria de cada empresa.

6. Conclusão

A AVIG Tecnologias apresenta esta proposta comercial como solução completa e estratégica para o desenvolvimento e entrega do **Sistema de Fiscalização Mobile para o Transporte Ferroviário (RDT)**, em conformidade com as diretrizes técnicas estabelecidas pela ANTT e MRS.

A execução do projeto terá início em **20 de maio de 2025**, com cronograma dividido em cinco fases, distribuídas ao longo dos Anos 3, 4 e 5 da concessão. Todas as entregas seguirão padrões de qualidade, rastreabilidade e segurança da informação exigidos para sistemas críticos de fiscalização pública.

Ressaltamos que, por política da empresa, **não haverá entrega do código-fonte** da solução desenvolvida.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Osmar Tadao Igarashi