



Projeto:

Sistema de Gerenciamento de Manutenção Civil de Obras de Arte

Cliente: DER/SP- Depto. de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

Início: Jun/1995 Término: Fev/1996

CAT-CREA-SP: A.5407/96

Custo dos Serviços: R\$ 227.099,20

Serviço: Gerenciamento de Manutenção

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO - DER/SP - adquiriu um Sistema de Gerenciamento de Manutenção Civil de Obras de Arte que se constituiu dos seguintes serviços:

- Levantamento da Estrutura organizacional e operacional do DER;
- Levantamento e caracterização dos Sistemas de Gerenciamento de Manutenção Civil de Obras de Arte em uso no Brasil e no Exterior;
- Desenvolvimento do sistema de gerenciamento para o DER através das seguintes atividades:
 - ✓ Padronização de conceitos e uniformização de linguagem;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de cadastro de informações administrativas de operação, funcionais, de projeto, de construção, e as resultantes das inspeções;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de classificação das Obras de Arte com base nos atributos próprios, funcionais e características de localização;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de inspeções com objetivos e características específicas para atender as fases de implantação do gerenciamento para obras já existentes, para obras novas e para as atividade de rotina;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de decisão e de acompanhamento, reparo ou reforço da estrutura com base na "Gravidade, Urgência, e Tendência (GUT)" da ocorrência observada com cronogramas de inspeções e serviços de reparo; desenvolvimento de um subsistema de priorização da manutenção com base na importância funcional da obra e do GUT da ocorrência observada;
 - ✓ Desenvolvimento de procedimentos padrões de reparos;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de previsões orçamentárias;
 - ✓ Desenvolvimento de um subsistema de planejamento das ações de manutenção.

O conjunto desses subsistemas constituem o Sistema de Manutenção de Obras de Arte do DER/SP **"MAUBERMAN-DER/SP"** e resultaram da customização do **"MAUBERMAN - Sistema integrado de Manutenção Maubertec"**.



O Plano foi desenvolvido objetivando um universo aproximado de 6.000 obras de arte distribuídas pela malha viária do Estado de São Paulo.

