



Proyecto:

## Corredor Metropolitano Noroeste

Cliente: EMTU - Empresa Metropolitana de Transporte Urbano

Inicio: May/2006 Término: Jul/2007

CAT-CREA-SP: 2620120004556

Costo de los Servicios: R\$ 4.133.589,86

Servicios: **Administración, Gestión Ambiental, Supervisión de Proyectos y Fiscalización de las Obras**

### DESCRIPCIÓN DEL EMPRENDIMIENTO

El Corredor Metropolitano Noroeste, en la Región Metropolitana de Campinas tiene como objetivo atender a la demanda del transporte de usuarios de los municipios de Campinas, Hortolândia, Sumaré, Nova Odessa y Americana, beneficiando también Monte Mor y Santa Bárbara D'Oeste.

El Corredor Metropolitano Noroeste tiene 37 kilómetros de extensión y fue dividido en cuatro lotes:

- **Lote 1A** - Campinas - Avenida Lix da Cunha / Trébol de la Bosch;
- **Lote 1B** - Campinas (SP-101) / Hortolândia (Rua Santana);
- **Lote 2** - Hortolândia (Rua Santana) / Sumaré (Terminal de Autobuses);
- **Lote 3** - Sumaré - Santa Bárbara d'Oeste.

### DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

#### FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Servicios realizados para las siguientes obras:

**Lote 1 A-** Estación de Transferencia Anhanguera  
Acompañamiento de los servicios y obras de terraplenado, fundaciones y pavimentación;

**Lote 1 B-** Av. Olívio Franceschini  
Acompañamiento de los servicios de terraplenado y pavimentación, con cerca de 1,5 km de extensión;

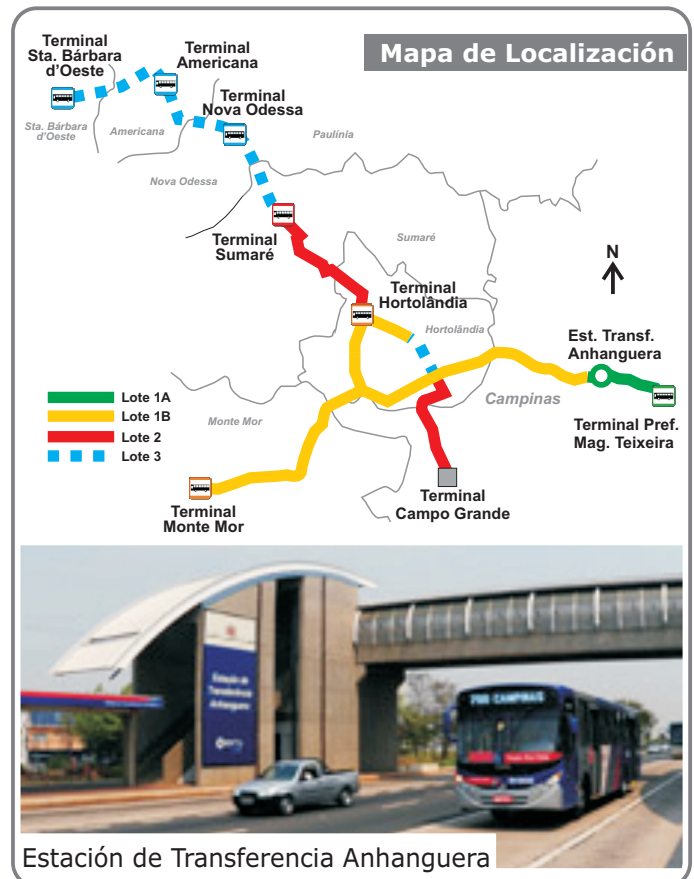
**Lote 1 B-** Avenida Santana  
Acompañamiento de los servicios de terraplenado y pavimentación con 660 m de extensión realizada;

#### Lote 2

Implantación de pista en pavimento flexible con 780m de extensión

#### CONTROL TECNOLÓGICO DE MATERIALES Y SERVICIOS

Elaboración de Control Tecnológico utilizando instrumental de laboratorio de campo (móvil) instalados y equipados con todos los instrumentos y/o equipos necesarios a su realización. Los ensayos de suelo, pavimento y hormigón se ejecutaron en los frentes de trabajo y en el laboratorio instalado en el campo, respetando los estándares previstos en el proyecto y las normas técnicas (ABNT), pertinentes a la realización de las obras.



### GESTIÓN AMBIENTAL

Se llevaron a cabo los siguientes servicios:

- Estudios Ambientales para obtener el Permiso Ambiental Previo de los Lotes 1 y 2;
- Estudios Ambientales y Obtención del Permiso de Instalación de los Lotes 1 y 2.

### SUPERVISIÓN DE PROYECTOS

Se analizaron los documentos del proyecto de los Lotes 1A, 1B y 2 según se describen a continuación:

- Reestructuración de interferencias;
- Proyectos ejecutivos de: arquitectura; desvío del tráfico, geométrico; drenaje; hidráulica; iluminación; estructura metálica; estructura de hormigón; señalización; levantamiento topográfico, planialtimétrico y de registro; pavimentación; terraplenado;
- Documentos de: arqueología; medio ambiente; desapropiación, red de poligonales, registro de habitantes lindantes; sondajes y geotecnia.

(\*) Trabajos desarrollados en Consorcio con la empresa Encibra