



# PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE CAJATI

*Estado de São Paulo*

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [comprascajati@hotmail.com](mailto:comprascajati@hotmail.com) - [licitacaocajati@hotmail.com](mailto:licitacaocajati@hotmail.com)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

Estado de São Paulo

da demanda, de acordo com a divisão da área de estudo conforme zoneamento proposto.

### 5.2.2 Modelagem da Demanda de Transporte Coletivo – Cenário Alternativo

Alternativa de rede de transporte deverá ser construída e modelada levando em conta um cenário alternativo ao atual, de integração de linhas em pontos da malha de serviços.

### 5.3 ANÁLISE E PROPOSIÇÃO DE ALTERNATIVAS DE REDE DE TRANSPORTE

A alternativa a ser desenvolvida e proposta para a rede de transporte coletivo deverá ser comparada com a situação atual (cenário base) sob critérios de melhor desempenho operacional e melhor nível de conforto e qualidade de serviços aos usuários.

Para avaliação de melhor desempenho operacional deverão ser considerados: frota operacional e tipo de veículo, quilometragem operacional e índice de passageiros por quilômetro. Como variáveis a considerar na análise de nível de serviço ao usuário deverão ser consideradas: o tempo total de viagem, tempo de espera, tempo de caminhada e número de transbordos.

### 5.4 PROJETOS OPERACIONAIS

#### 5.4.1 Projeto Operacional para o sistema de Transporte Coletivo

Para a alternativa recomendada do sistema de transporte coletivo deverá ser elaborado Projeto Operacional com detalhamento dos serviços de transporte coletivo; sejam novas linhas, linhas atuais reestruturadas e linhas atuais mantidas. O projeto operacional deve conter a descrição, dimensionamento de oferta e programação de viagens (horários) de todas as linhas de transporte coletivo regular, conforme descrito abaixo:

- a. Descrição de itinerários das linhas e de seus pontos terminais;
- b. Dimensionamento e tipo de veículo da frota operacional de cada linha;
- c. Programação operacional de oferta das linhas e serviços, para dias úteis, sábados e domingos, com definições de frequência e quilometragem total

Praça do Paço, nº 10 – Centro – CEP: 11950-000 – Fone: (13) 3854-8700  
– fax (13) 3854-8707 - Site: [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) –Cajati – SP

6

CGO  
-  
012/2014



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

*Estado de São Paulo*

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [comprascajati@hotmail.com](mailto:comprascajati@hotmail.com) - [licitacaocajati@hotmail.com](mailto:licitacaocajati@hotmail.com)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

Estado de São Paulo

mensal individualizada, tempos de ciclo e velocidade operacional de cada serviço.

### 5.5 ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM CONSULTAS, AUDIÊNCIAS PÚBLICAS E ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS

Desenvolvimento de estudo e diagnóstico dos aspectos institucionais, organizacionais e financeiros que compreendem ao planejamento e gestão dos serviços de Transporte Público do Município.

Deverão também ser elaborados estudos e planilhas de custos operacionais do sistema de transporte em estudo de forma a se estimar os orçamentos globais para prestação dos serviços e a determinação de tarifa de equilíbrio para o sistema de transporte público. Inclui-se nessa fase também a elaboração de Termo Referência, minutas e outros documentos que compõe o projeto básico.

Complementarmente deverá ser prestado apoio técnico em Audiências Públicas, na preparação de documentos prévios às audiências, bem como, o acompanhamento e apoio técnico necessário até a fase final de estudo.

### 6. PRODUTOS

Os produtos resultantes deste Termo de Referência deverão ser apresentados em duas cópias impressas e em formato digital, conforme o seguinte:

- Os textos deverão ser apresentados em formato "DOC" e "PDF". As fontes devem ser "Times New Roman" ou "Arial", tamanho 12 para o corpo do texto e tamanho 14 para títulos e subtítulos.
- Os mapas deverão ser apresentados em arquivos digitais em formato "DWG" e "PDF".

Para atendimento ao objeto do presente Termo de Referência, deverão ser apresentados, no mínimo os seguintes documentos:

- Projeto Básico do Sistema de Transporte Coletivo de Passageiros, contendo relatórios, planilhas, análises, modelos, mapas e cálculos;
- Minuta de Projeto de Lei Geral do Transporte Coletivo de Passageiros;
- Minuta de Projeto de Lei Autorizativa;
- Termo de Referência para licitação e contratação de concessionária;

Praça do Paço, nº 10 – Centro – CEP: 11950-000 – Fone: (13) 3854-8700  
– fax (13) 3854-8707 - Site: [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) --Cajati – SP

7





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

[www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) - [comprascajati@hotmail.com](mailto:comprascajati@hotmail.com) - [licitacaocajati@hotmail.com](mailto:licitacaocajati@hotmail.com)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI

Estado de São Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CAJATI

- Minuta do Edital de Licitação (objeto, obrigações, prazos e valores);
- Minuta de Contrato de Concessão.

### 7. EQUIPE TÉCNICA

A empresa deverá apresentar, em seu corpo técnico, pelo menos os seguintes profissionais:

- Arquiteto e Urbanista e/ou Engenheiro com Especialização na área de transportes com experiência em projetos de Transporte Coletivo de Passageiros;

### 8. CRONOGRAMA

O prazo para execução dos serviços é de 3 (três) meses.

ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
5.1 Diagnóstico do sistema	■		
5.2 Modelagem da rede de transporte		■	
5.3 Análise e proposição de alternativas		■	
5.4 Projetos Operacionais		■	■
5.5 Assistência técnica – Elaboração de Documentos			■

A empresa poderá propor alternativa de execução dos serviços, sempre mostrando que representa uma melhora de procedimentos e de produtividade na sua realização.

### 9. VALOR GLOBAL

Os serviços estão orçados em R\$ 139.830,00 (cento e trinta e nove mil oitocentos e trinta reais) que é o menor preço orçado por esta Administração para a realização dos serviços licitados; já inclusos o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e outros.

Praça do Paço, nº 10 – Centro – CEP: 11950-000 – Fone: (13) 3854-8700  
– fax (13) 3854-8707 - Site: [www.cajati.sp.gov.br](http://www.cajati.sp.gov.br) –Cajati – SP

8

CGO  
-  
012/2014

Página 3 de 3

Pça. do Paço Municipal, 10 - Centro – 11950-000 - Cajati – SP  
Fone (13) 3854-8700 – Fax: (13) 3854-8719

Visto e Aprovado  
Departamento Jurídico