



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Estudo Técnico Preliminar

1. Introdução

Este documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos necessários para a contratação de serviços especializados ao serviço de telefonia fixa e móvel habilitadas para uso.

A necessidade desta contratação surge para atender a demanda de comunicação entre os setores municipais e a população.

O objetivo principal do presente Estudo Técnico Preliminar é examinar detalhadamente a necessidade da proposta e identificar, no mercado, a melhor solução que atenda a essas demandas, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que orientam a Administração Pública.

2. Descrição da necessidade

A Prefeitura enfrenta desafios com a manutenção e operação do sistema telefônico atual, que está obsoleto e com dificuldades de reposição de peças e suporte técnico especializado. A solução a ser analisada e escolhida tem como objetivo atender às necessidades de comunicação de várias secretarias e unidades operacionais, possibilitando uma comunicação integrada e eficiente, além de uma significativa redução de custos ao substituir as atuais linhas privativas (LPs) de voz por ramais/troncos IP.

3. Alinhamento com o plano anual de contratações (PAC)

O presente item não se aplica a proposta de aquisição em tela posto que não há Plano Anual de Contratações em vigor na Prefeitura Municipal de Taubaté até a presente data.

4. Requisitos da contratação

Requisitos de Negócio

A disponibilização de serviços de telefonia, tanto móvel quanto fixa, é considerada essencial e indispensável para a eficiente execução das atividades diárias da administração municipal. Uma parcela significativa dos membros da equipe utiliza a telefonia celular para comunicação e acesso à informação interna e externa, aproveitando as tecnologias móveis para a troca de dados em diversos ambientes, o que contribui para a agilidade no atendimento. Adicionalmente, a telefonia fixa desempenha um papel crucial ao fornecer uma linha de comunicação estável e confiável nos setores administrativos, garantindo a continuidade das operações e facilitando o contato com o público e outras instituições. A combinação da mobilidade da telefonia celular com a estabilidade da telefonia fixa otimiza a comunicação em todos os níveis da administração.

Requisitos de Capacitação

A contratada deverá fornecer aos fiscais do contrato informações detalhadas sobre os canais de suporte para abertura de chamados técnicos, tanto para a telefonia celular quanto para a fixa. Isso inclui orientações sobre como reportar problemas de sinal, falhas de linha ou qualquer outra questão operacional. Além disso, a contratada deverá prestar esclarecimentos sobre a área de cobertura do sinal da telefonia móvel e o correto funcionamento de todas as linhas, sejam elas fixas ou móveis, assegurando que os usuários municipais possam utilizar os serviços



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

de forma eficaz.

Requisitos da Garantia e Assistência Técnica

Entende-se por Garantia Técnica o serviço de suporte e execução provido pelo fabricante ou por sua rede credenciada e/ou autorizada, visando o reparo corretivo e/ou a substituição de itens defeituosos ou inoperantes, tanto para os equipamentos de telefonia celular quanto para os aparelhos e infraestrutura da telefonia fixa. A CONTRATADA será integralmente responsável por todos os custos relacionados à logística, substituição, reparos, peças, envios, mão de obra ou qualquer outra despesa decorrente da prestação dos serviços de garantia, sem ônus para a CONTRATANTE.

Casos de defeitos originados por uso inadequado, que resultem na invalidação da garantia dos itens (celulares ou equipamentos fixos), serão tratados separadamente pelos Gestores e Fiscais do Contrato, seguindo as normas internas do contratante.

Requisitos Temporais

O prazo para a implementação completa da solução, incluindo a entrega e ativação tanto das linhas de telefonia celular quanto das linhas fixas, deverá ser o mínimo necessário para que a contratada possa realizar todos os procedimentos.

Requisitos de Segurança da Informação

A solução de telefonia, tanto móvel quanto fixa, deverá observar, no que for aplicável, a Política de Segurança da Informação (Decreto 16.039/2025) e as demais normas de segurança da informação e proteção de dados pessoais da Prefeitura Municipal de Taubaté.

A contratada deverá cumprir as disposições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) e o Decreto 16.038/2025 em relação ao tratamento de dados pessoais realizado em nome da Prefeitura Municipal de Taubaté, abrangendo todas as formas de comunicação e dados trafegados pelas redes de telefonia.

A solução somente poderá tratar dados pessoais conforme as instruções da Prefeitura Municipal de Taubaté, com o objetivo exclusivo de cumprir as obrigações contratuais, sendo vedada a utilização desses dados para qualquer outra finalidade.

A contratada deverá implementar controles e adotar as melhores práticas de segurança da informação para garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações e dos dados pessoais que forem tratados em nome da Prefeitura Municipal de Taubaté, tanto nas comunicações via telefonia celular quanto fixa.

Requisitos Legais

Toda a solução de telefonia, incluindo os serviços de telefonia celular e fixa, deverá atender rigorosamente às diretrizes estabelecidas pelos órgãos reguladores competentes, bem como seguir os padrões de mercado e protocolos já definidos para ambos os tipos de serviço.

Requisitos Gerais

Todos os equipamentos e softwares relacionados à solução de telefonia fixa e móvel descritos no termo de referência deverão possuir todos os componentes e características técnicas especificadas, sendo aceitos componentes e especificações superiores.

Critério de Julgamento

O critério de julgamento das propostas deverá ser o menor valor por lote.

5. Estimativa de quantidades



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

A quantidade estimada baseia-se na informação consolidada recebida das Secretarias Municipais com a média de minutos de anos anteriores, sendo utilizados valores e consumos como referência, considerando toda a infraestrutura municipal. O Anexo I possui o histórico de consumo utilizado na base de cálculo. Neste sentido, a quantidade estimada para a prestação dos serviços em tela são:

Lote 1 – Serviço de Telefonia Fixa

ITEM	Serviço	Subitem	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Serviço Telefônico Fixo Comutado	1.1	Numeração DDR	529
		1.1.1	Fixo – Local (minutos)	924.000
		1.1.2	Móvel - Local (minutos)	924.000
		1.1.3	Fixo - Longa Distância (minutos)	308.000
		1.1.4	Móvel - Longa Distância (minutos)	308.000
		1.2	Números 0800	2
		1.2.1	Fixo – Local (minutos)	35.200
		1.2.2	Móvel - Local (minutos)	44.000
		1.3	Tridígito	4
		1.3.1	Fixo – Local (minutos)	35.200
		1.3.2	Móvel – Local (minutos)	44.000
2	PABX	2.1	Licença de ramal	924
		2.4	Licenças de URA	6
3	Fornecimento de equipamentos	3.1	Telefone IP	924
		3.3	Fone de cabeça - USB	20
4	Serviço técnico	4.1	Serviço de Instalação	1
		4.2	Serviço de suporte técnico	1

Lote 2 - Serviço de Telefonia Móvel

ITEM	Serviço	Subitem	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Sim card	1.1	Sim Card (Chip) Assinatura	196
		1.1.1	Minuto VC1	361.240
		1.1.2	Minuto VC2	60.265
		1.1.3	Minuto VC3	26.200
		1.1.4	Pacote de Dados (Internet 4G) 10GB	196
2	Fornecimento de equipamentos	2.1	Smartphone	156
		2.2	Tablet	10

6. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado é uma etapa fundamental para identificar as melhores alternativas tecnológicas que atendam à necessidade da Prefeitura de Taubaté em relação à modernização de seu sistema telefônico, com a adoção de tecnologia atualmente utilizada no mercado. Durante o estudo de viabilidade, foram avaliadas diferentes soluções presentes no mercado, buscando um equilíbrio entre custo, eficiência operacional e flexibilidade tecnológica.

6.1. Telefonia Fixa



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

- Opções de mercado

6.2. Compra Direta de Equipamentos e Contratação de Serviços de Telecom Separadamente

Nesse modelo, a Prefeitura compraria os equipamentos (telefones IP, PABX e acessórios) diretamente de fornecedores especializados e, posteriormente, contrataria separadamente os serviços de telecomunicações (linhas de voz, dados e suporte). Essa abordagem permite um maior controle sobre os ativos adquiridos, possibilitando a customização de equipamentos de acordo com as necessidades da administração.

Vantagens:

Controle total sobre os ativos: A Prefeitura teria propriedade sobre todos os equipamentos adquiridos, permitindo maior liberdade para manutenção e gestão.

Flexibilidade na escolha de fornecedores: Possibilidade de contratar diferentes serviços conforme as demandas específicas de cada setor.

Desvantagens:

Alto custo inicial: A compra de equipamentos em larga escala gera um custo significativo, o que pode ser um desafio para o orçamento público.

Complexidade na gestão: A separação entre equipamentos e serviços implica na administração de múltiplos contratos, o que pode aumentar a carga de trabalho administrativo e reduzir a agilidade na solução de problemas.

Responsabilidade técnica: A manutenção dos equipamentos, atualizações e substituições fica a cargo da Prefeitura, aumentando os custos ao longo do tempo.

6.3. Contratação de Serviços Integrados de PABX digital com Equipamentos

Nessa solução, a empresa fornecedora oferece todos os equipamentos (telefones IP, fones de ouvido, switches, etc.) em regime de comodato, junto com o serviço de PABX digital, incluindo linhas telefônicas e suporte técnico. A Prefeitura não precisaria investir na compra dos equipamentos, sendo o custo diluído nas mensalidades do contrato.

Vantagens:

Baixo investimento inicial: O regime de comodato elimina a necessidade de grandes desembolsos para a aquisição de equipamentos, tornando essa solução mais acessível do ponto de vista orçamentário.

Gestão simplificada: Com um único fornecedor para equipamentos e serviços, a gestão do contrato se torna mais eficiente, facilitando a resolução de problemas e a manutenção do sistema.

Suporte técnico incluso: Manutenção, suporte e atualização dos equipamentos ficam a cargo da empresa contratada, reduzindo a necessidade de mobilização interna para esses serviços.

Desvantagens:

Dependência de fornecedor: Como os equipamentos pertencem à empresa fornecedora, a Prefeitura pode ter menos flexibilidade para alterar ou personalizar o sistema.

Custo mensal contínuo: Embora não haja um alto investimento inicial, os pagamentos mensais podem ser mais elevados devido à inclusão de equipamentos no contrato.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

6.4. Leasing de Equipamentos com Serviços de Telecomunicações Separados

Neste modelo, a Prefeitura adotaria um contrato de leasing para os equipamentos, ou seja, pagaria um valor mensal pela utilização dos dispositivos sem adquirir a propriedade dos mesmos. Os serviços de telecomunicações, como voz e dados, seriam contratados separadamente.

Vantagens:

Menor custo inicial: Sem a necessidade de aquisição dos equipamentos, o leasing oferece uma solução mais acessível para instituições com orçamento limitado.

Possibilidade de atualização de equipamentos: O leasing permite a substituição periódica dos dispositivos por versões mais modernas, mantendo a tecnologia sempre atualizada.

Desvantagens:

Custo recorrente: O leasing envolve um pagamento contínuo que, ao longo do tempo, pode resultar em um custo total maior do que a compra ou o comodato.

Gestão de contratos separados: A necessidade de administrar contratos de leasing e de telecomunicações de forma separada pode aumentar a complexidade administrativa.

6.5. Conclusão - Justificativa Técnica e Econômica da Solução Escolhida

A análise das alternativas disponíveis no mercado evidencia que a contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de PABX digital com comodato de equipamentos é a solução mais adequada para a Prefeitura Municipal de Taubaté. Dada a obsolescência da infraestrutura atual e a necessidade urgente de modernizar o sistema de telecomunicações, essa solução oferece uma combinação ideal de eficiência operacional, flexibilidade e economia.

Do ponto de vista técnico, empresas especializadas em PABX digital possuem a expertise necessária para implementar soluções integradas, garantindo qualidade nas comunicações e maior disponibilidade do sistema. A adoção da tecnologia em nuvem permite centralizar e gerenciar todas as comunicações de forma eficaz, atendendo à demanda por um sistema robusto, escalável e fácil de administrar. Isso é essencial para garantir a continuidade dos serviços públicos e melhorar a comunicação interna e externa da administração.

Economicamente, embora a solução envolva um custo mensal recorrente, o investimento é amplamente justificado pela redução significativa de custos operacionais, principalmente ao substituir as linhas privativas de voz (LPs) por ramais IP. Além disso, o comodato dos equipamentos reduz o custo inicial e elimina a necessidade de aquisição e manutenção de ativos pela Prefeitura. A terceirização do suporte técnico também permite que a Prefeitura foque em suas atividades principais, enquanto especialistas garantem o bom funcionamento e atualização do sistema de telecomunicações.

A opção pela compra de equipamentos e contratação separada dos serviços foi descartada devido ao alto custo inicial e à complexidade de gestão dos contratos. O leasing, embora viável em termos de custo, não oferece a mesma simplicidade e agilidade que o modelo de comodato integrado com serviços. Portanto, a contratação de uma empresa especializada em PABX digital com comodato se destaca como a solução mais viável e eficiente, tanto técnica quanto economicamente, para atender às necessidades de modernização e otimização da comunicação da Prefeitura Municipal de Taubaté.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

6.6. Telefonia Móvel

Para a prestação dos serviços de telefonia móvel especificados neste Estudo, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas aos editais publicados no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e Painel de Preços do Governo Federal, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou características operacionais que melhor atendessem às necessidades da Prefeitura.

Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel de empresas a qual se pretende contratar, apenas variações em alguns aspectos técnicos, como a franquia de dados móveis e o número de linhas disponibilizadas, fatores que dependem apenas das particularidades de uso de cada contratante.

Logo, a contratação do serviço objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos serviços a serem contratados, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

7. Estimativa do preço da contratação

A tabela abaixo estima os valores para a contratação para a solução escolhida:

Lote 1 – Estimativa de preço realizada em abril de 2025.

LOTE 1 - TELEFONIA FIXA							
ITEM	SUBITEM	MATERIAIS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	QUANTIDADE MESES	PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	1.1	Numeração DDR	529	22	R\$ 25,97	R\$ 302.238,86	R\$ 1.613.828,98
	1.1.1	Fixo - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.1.2	Móvel - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.1.3	Fixo - Longa Distância	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.1.4	Móvel - Longa Distância	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.2	Números 0800	2	22	R\$ 1.599,00	R\$ 70.356,00	
	1.2.1	Fixo - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.2.2	Móvel - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.3	Tridigito	4	22	R\$ 897,67	R\$ 78.994,96	
	1.3.1	Fixo - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
	1.3.2	Móvel - Local	Ilimitado	22	R\$ -		
2	2.1	Licença de Ramal	924	22	R\$ 33,23	R\$ 675.499,44	R\$ 1.613.828,98
	2.2	Licenças de URA	6	22	R\$ 23,67	R\$ 3.124,44	
3	3.1	Telefone IP	924	22	R\$ 17,49	R\$ 355.536,72	
	3.2	Fone de Cabeça - USB	20	22	R\$ 17,28	R\$ 7.603,20	
4	4.1	Serviço de Instalação	1	2	R\$ 50.337,68	R\$ 100.675,36	
	4.2	Serviço de suporte técnico	1	22	R\$ 900,00	R\$ 19.800,00	



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Lote 2 – Estimativa de preço realizada em abril de 2025.

LOTE 2 - TELEFONIA MÓVEL							
ITEM	SUBITEM	MATERIAIS / SERVIÇOS	QUANTIDADE	QUANTIDADE MESES	PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	1.1	Sim Card (Chip) Assinatura	196	23	R\$ 63,79	R\$ 287.580,35	R\$ 1.007.002,25
	1.1.1	Minuto VC1	Ilimitado	23			
	1.1.2	Minuto VC2	Ilimitado	23			
	1.1.3	Minuto VC3	Ilimitado	23			
	1.1.4	Pacote de Dados (Internet 4G) 10Gb	196	23	R\$ 14,00	R\$ 63.112,00	
2	2.1	Smartphone	156	23	R\$ 174,13	R\$ 624.778,44	
	2.2	Tablet	4	23	R\$ 342,73	R\$ 31.531,47	



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

8. Descrição da solução

Trata-se da contratação de uma empresa especializada para prestação de serviços de telefonia fixa e móvel, com os requisitos constantes no Termo de Referência.

Esta licitação tem como objeto a contratação de serviços de comunicação de voz, divididos em dois lotes, com duração de 24 meses a partir da assinatura do contrato.

Lote 1: Serviço de Telefonia Fixa

Trata-se de contratação de um serviço de telefonia fixa e PABX digital, destinado à operação do Serviço Telefônico Fixo para ligações locais, longa distância nacional e internacional (fixo e móvel), em conformidade com as normas e regulamentos da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL).

Telefonia Fixa:

Fornecimento de numeração DDR (Discagem Direta ao Ramal) para 529 ramais, com faixa nova e sequencial (CN 12), no formato XXXX-Y000 a XXXX-Y999 (Y ≠ 0 e 9).

Plano de ligações ilimitado em território nacional (fixo e móvel).

Portabilidade numérica dos números especiais (0800 e tridígitos) e dos números de urgência/emergência existentes, com custos integralmente arcados pela contratada, sem interrupção do serviço e em prazo regulamentado.

Números Especiais:

0800 (Tarifação Reversa): Disponibilização de 02 terminais/linhas/canais distintos, com números únicos, para recebimento de chamadas locais (fixo e móvel) originadas do mesmo DDD da contratante. Faturamento fixo por linha, com minutos ilimitados.

Tridígitos: Serviço para completar chamadas locais (fixo e móvel) com discagem gratuita na origem, sem chamadas de longa distância. Restrição de acesso por telefone público e possibilidade de bloqueio de áreas de abrangência. Faturamento fixo por linha, com minutos ilimitados. Manutenção da numeração atual e da quantidade de canais existentes (04 canais para os tridígitos especificados: 192, 199, 156, 153).

PABX:

Hospedagem em datacenters com disponibilidade mínima de 99.7%, localizados em território brasileiro, com redundância geográfica.

Gerenciamento e operação via interface web (sem instalação local).

Ferramenta de gerenciamento com perfis de usuário (mínimo 03 níveis) e painéis de acompanhamento em tempo real (disponibilidade da solução e ramais, status dos ramais, chamadas em curso por tipo de tráfego, consumo de minutagem por tipo de tráfego, lista telefônica).

Emissão de relatórios de disponibilidade, ramais, quantidade de chamadas (realizadas/recebidas, atendidas/não atendidas, etc.), consumo de minutagem por tipo de tráfego, tráfego de dados por hora, evolução do consumo de minutagem (últimos 06 meses).

Conformidade com boas práticas de segurança (ISO 27024).

Ligações ilimitadas entre ramais (internas).

Licenças de Ramal:

Funcionalidades mínimas: discagem interna (inclusive entre localidades), desvios (incondicional, ocupado,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

não atendimento, indisponível), grupos de atendimento, transferência de chamadas (cega, com consulta, três vias), música em espera, captura de chamadas, identificação de chamadas (BINA), rediscagem, restrição de identificação de origem, bloqueio de chamadas (LDN, LDI, celular, operadoras, 0800/0300/0500), uso simultâneo em até 5 dispositivos (IP phone/softphone), captura multiusuário, música em espera personalizada, cadeado eletrônico, não perturbe, desvio noturno, retorno automático de chamadas.

Fornecimento de licença de softphone básico (mesmo fabricante, protocolo SIP) para Windows, iOS e Android (registro simultâneo), com publicação nas lojas de aplicativos. Funcionalidades mínimas do softphone: monitoramento de presença, ocultação de presença, alternância de dispositivos durante chamada, suporte à transferência/retenção, presença/chat/áudio/vídeo/compartilhamento de tela/transferência de arquivos, codecs de áudio (G.711 μ /A-law, G.729/A/AB), codec de vídeo (H.264), SIP/TLS com criptografia, SRTP, consulta de dados estatísticos de conexão, ajuste de redução de ruído.

Licenças de URA (Unidade de Resposta Audível):

Atendimento automático com mensagem de boas-vindas e menu de navegação (seleção por DTMF, mínimo 5 menus distintos com mensagens personalizadas, mínimo 2 níveis).

Telefone IP:

Homologação Anatel e compatibilidade com o sistema de telefonia IP.

Suporte a codecs (G.711a/u, G.729AB) e cancelamento de eco.

02 interfaces de rede RJ-45 10/100/1000 (ou interface única 10/100 com switch 10/100/1000).

Fornecimento com fonte de alimentação AC (100V-240V), equipamentos novos e em linha de produção.

Ferramenta de Gerenciamento Web:

Gerenciamento de cada linha/equipamento (tipos de chamada, horário, consumo total/individual, perfis de acesso).

Opção de bloqueio de chamadas a cobrar.

Bloqueio de acesso ao atingir limite de minutos (com remanejamento de cotas).

Restrição/permissão de chamadas (originadas/recebidas) de celulares.

Bloqueio de acessos/serviços.

Tarifação e Bilhetagem:

Parte integrante do sistema de comunicação corporativa.

Coleta e tratamento de dados de tarifação.

Relatórios de chamadas (entrantes/saídes com número chamador/chamado, data/hora, duração).

Relatórios em português, de fácil operação, com dados passíveis de conversão para editores de texto/planilhas.

Contabilização de custos por ramal, rota, departamento, centro de custo ou estrutura organizacional.

Emissão de relatórios diários/semanais/mensais com exportação de dados.

Serviços Técnicos:

Suporte de segunda a sexta (8h-18h) com assistência técnica presencial (corretiva/preventiva, peças novas/originais, sem custo adicional). Para localidades específicas, suporte 24x7 com registro de chamados. Atendimento telefônico para registro de chamados em até 10 minutos. Canais de comunicação: 0800, web, e-mail (registro via portal). Suporte abrangente a equipamentos, componentes e softwares (remoto/presencial).



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Lote 2: Serviço de Telefonia Móvel

Trata-se de contratação de uma empresa especializada na prestação de Serviço Móvel Pessoal (SMP), englobando voz e dados, com vigência de 24 meses.

Deverá fornecer, em regime de comodato, dispositivos móveis (smartphones e tablets) e SIM cards (triple-cut), caracterizados como novos, de primeiro uso, em linha de produção ativa e homologados pela ANATEL. As linhas móveis deverão ser fornecidas habilitadas para uso imediato, sem vinculação restritiva a aparelhos específicos. O modelo de precificação adotará o critério de pagamento por ativação efetiva de equipamentos. Comunicações intra-grupo (VC1) serão tarifadas como gratuitas. A cobrança de assinatura mensal incidirá sobre linhas em efetiva utilização, excluindo equipamentos em garantia ou manutenção.

O serviço de dados deverá operar preferencialmente em tecnologia 5G ou superior, com velocidade nominal mínima de 5 Mbps e franquia mínima de 10GB. Após o consumo da franquia, a velocidade poderá ser reduzida, com possibilidade de adição de pacotes adicionais via sistema de gestão. Deverão ser implementados bloqueios para MMS, WAP, chamadas a cobrar e LDI. Serviços como habilitação, identificação de chamadas, portabilidade e conta detalhada deverão ser oferecidos sem ônus.

A contratada deverá disponibilizar um Gerente de Contas dedicado e suporte técnico 24/7, com prazos máximos de atendimento definidos para diferentes níveis de severidade (SLA). Os canais de comunicação para suporte incluem telefone 0800 e e-mail. Prazos específicos são estabelecidos para a resolução de demandas como alterações de configuração, detalhamento de ligações, bloqueios/desbloqueios e ativação/desativação de linhas/aparelhos. Todas as solicitações serão registradas para acompanhamento. A assistência técnica para os equipamentos deverá ocorrer em prazo máximo de 30 dias.

As linhas móveis deverão estar habilitadas em até 30 dias após a assinatura do contrato, assim como a entrega dos equipamentos. A portabilidade dos números existentes deverá ser providenciada pela contratada, sem ônus e interrupções, seguindo os prazos regulamentados pela ANATEL. A cobertura do serviço móvel deverá ser de 100% na área urbana de Taubaté, com roaming nacional e cobertura 4G em todo o município (com fallback para tecnologias inferiores onde necessário). A contratada deverá garantir a cobertura nos edifícios da contratante, arcando com os custos de infraestrutura necessários. Reparos e substituições de equipamentos e SIM cards defeituosos ou extraviados deverão ser realizados sem custos adicionais para a contratante, seguindo os procedimentos especificados.

Todos os SIM cards devem suportar as tecnologias 4G/5G ou superior.

9. Justificativa para parcelamento

A proposta para aquisição em tela será em lotes. A separação em dois lotes tem como finalidade assegurar maior competitividade, economicidade e adequação técnica da contratação. Os serviços de telefonia fixa e móvel possuem características técnicas, operacionais e de mercado distintas, demandando soluções específicas de infraestrutura, manutenção e gestão.

A separação em lotes possibilita a participação de um maior número de fornecedores especializados em cada segmento, amplia a concorrência e favorece a obtenção de melhores condições comerciais. Além disso, permite que a Administração contrate fornecedores que apresentem maior eficiência em cada modalidade de serviço.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

10. Demonstração dos resultados pretendidos

A implementação do serviço objeto deste estudo técnico acarretará benefícios diretos e indiretos à municipalidade, notadamente no que concerne à otimização da economicidade, da eficácia e da eficiência da gestão pública. Espera-se um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, com reflexos positivos na qualidade dos serviços prestados à sociedade.

A contratação visa suprir a demanda por serviços de telefonia, considerados imprescindíveis para a consecução das atividades institucionais do município, tanto para as atividades finalísticas quanto para as atividades de apoio administrativo.

A municipalidade enfrenta desafios relacionados à manutenção e operação do sistema de telefonia preexistente, caracterizado pela obsolescência tecnológica e pela dificuldade de obtenção de peças de reposição e suporte técnico especializado. A solução para telefonia fixa e móvel objetiva atender às necessidades de comunicação das diversas secretarias e unidades operacionais, promovendo uma comunicação integrada e eficiente.

Com a efetivação desta contratação, almeja-se a manutenção da economicidade dos recursos públicos, a garantia da prestação de serviços de telefonia com equipamentos tecnologicamente adequados e a disponibilização de um serviço de manutenção ágil e especializado para os referidos equipamentos.

11. Providências prévias ao contrato

Não se faz necessária nenhuma providência prévia à contratação dos serviços objetos deste Estudo.

12. Contratações Correlatas/ Interdependentes

O presente item não se aplica a proposta contratação em tela.

13. Impactos Ambientais

A Resolução CONAMA nº 01 de 23 de janeiro de 1986 define impacto ambiental como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente. É causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetem a saúde, a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais (BRASIL, 1986). É a mudança ocorrida (ou potencial) em determinado parâmetro ambiental em determinado período (WATHERN, 1988).

No contexto da logística reversa, a contratada assume a responsabilidade pela destinação final de resíduos, em conformidade com as normas vigentes, com destaque para o Decreto nº 10.936/2022.

Adicionalmente, a contratada deverá implementar as seguintes práticas socioambientais durante a prestação dos serviços:

- Orientação dos colaboradores sobre prevenção e controle de riscos ocupacionais, bem como práticas de sustentabilidade, visando a economia de energia e água, e a redução da geração de resíduos sólidos.
- Utilização de equipamentos, produtos e materiais com menor impacto ambiental.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

- Fornecimento e fiscalização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos colaboradores, em conformidade com a Norma Regulamentadora nº 6 do MTE.
- Destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados durante a execução dos serviços.
- Observância das práticas de responsabilidade socioambiental, incluindo normas de segurança do trabalho e redução do consumo de recursos naturais.
- Priorização da aquisição de produtos e equipamentos com eficiência energética e baixo impacto ambiental.
- Cumprimento da legislação ambiental aplicável, desde a extração de matérias-primas até a destinação final de resíduos.

Essas medidas visam garantir a sustentabilidade ambiental e a conformidade legal durante a execução do contrato.

14. Viabilidade da Contratação

Diante de todos os elementos expostos no presente Estudo Técnico Preliminar o Departamento de Tecnologia da Informação defere a viabilidade técnica da aquisição aqui proposta.

15. Declaração de Cumprimento dos Requisitos do ETP

Para todos os efeitos, é declarado o cumprimento dos requisitos expostos neste Estudo Técnico Preliminar.

Alisson Augusto Ribeiro
Gestor de Tecnologia da Informação

Danilo Veloso
Secretário de Desenvolvimento,
Inovação, Turismo e Tecnologia



Prefeitura Municipal de Taubaté
Estado de São Paulo

ANEXO I

Tipo Tráfego	Qtd. de Minuto M-12	M-2	Qtd. de Minuto M-1	Qtd. de Minuto M0	Var. % M-1	Var. % YoY	Tipo Operação	Produto	Classe de Serviço	ID Linha
INTER	173,60	143,80	138,40	129,20	-6,65%	-25,58%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
INTER	1,00					-100,00%	Fixa	RI	LIDG	6803105338
INTER		4,70					Fixa	RI	LIDG	8023138845
INTER	20,90	4,80	4,00	1,00	-75,00%	-95,22%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
INTER				5,30			Fixa	TERMINAL	LINA	1014671253
INTER	4,70	32,90	17,70	8,60	-51,41%	82,98%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
INTER	29,70	31,00	48,10	16,30	-66,11%	-45,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
INTER	35,30	52,00	48,40	25,20	-47,93%	-28,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
INTER	7,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
INTER	4,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
INTER			7,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
INTER			5,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
INTER	7,30		4,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
INTER	2,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400090100
INTER		3,60					Fixa	TERMINAL	LINA	2436108158
INTER	2,50	1,50	7,20	33,10	359,72%	1224,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
INTER	66,30	29,10		21,70		-67,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
INTER	12,40	2,20	3,90		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2594815998
INTER	1,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595237394
INTER	1,00		9,50	6,10	-35,79%	510,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636027100
INTER		7,10		13,90			Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
INTER	2,60			3,20		23,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	301192510
INTER	2,70		2,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301631530



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTER	10,90	23,40	4,60	20,00	334,78%	83,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
INTER		10,30	10,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
INTER		1,10	3,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
INTER	3,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
INTER	1,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
INTER		3,90	1,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	302469621
INTER			1,90	2,30	21,05%		Fixa	TERMINAL	LINA	304282030
INTER	15,30	13,50	3,30	9,30	181,82%	-39,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	304284750
INTER	14,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	304301272
INTER	10,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
INTER	6,50			1,00		-84,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206108
INTER	3,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206299
INTER	22,50	13,80	1,00	38,70	3770,00%	72,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
INTER			4,20	16,80	300,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
INTER	5,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	308880005
INTER		6,40		4,00			Fixa	TERMINAL	LINA	309063000
INTER		1,80	14,10	10,90	-22,70%		Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
INTER	3,00	15,40	32,60	30,90	-5,21%	930,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
INTER	2,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309220114
INTER		1,20		11,40			Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
INTER	2,90	14,80	22,10	18,30	-17,19%	531,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229413
INTER	10,80	91,60	45,30	13,90	-69,32%	28,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
INTER	3,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253308
INTER	6,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
INTER	15,60		9,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
INTER	26,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
INTER	9,90			3,30		-66,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334901
INTER				6,90			Fixa	TERMINAL	LINA	3170310404
INTER	13,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
INTER			17,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTER	3,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602932
INTER		12,70	21,70	7,30	-66,36%		Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
INTER	1,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240750653
INTER	3,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3349837702
INTER	2,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3388461742
INTER		8,70		4,70			Fixa	TERMINAL	LINA	3399154803
INTER	18,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
INTER	189,40	53,00	41,50	104,10	150,84%	-45,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
INTER				1,10			Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
INTER	4,40		7,40	2,10	-71,62%	-52,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
INTER	3,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
INTER	6,40		9,80		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
INTER	3,90	1,00				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4620260605
INTER	5,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947467
INTER	4,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971
INTER	4,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860033379
INTER	1,50			15,00		900,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
INTER	15,40			11,10		-27,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881064788
INTER			4,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	5022046217
INTER		32,00	1,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
INTER		1,00					Fixa	TERMINAL	LINA	6163766427
INTER	8,10	6,50	5,30	14,50	173,58%	79,01%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
INTER	4,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
INTER			7,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7382066526
INTER	2,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
INTER		5,80					Fixa	TERMINAL	LINA	7389492806
INTER	7,30	2,20	7,70	2,90	-62,34%	-60,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
INTER			10,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7389745445
INTER	3,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396475474
INTER	8,50	2,70	19,20	9,70	-49,48%	14,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410290



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTER	7,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061908782
INTER		2,10	3,00	21,80	626,67%		Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
INTER	23,90	7,90	4,50	44,10	880,00%	84,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
INTER			4,40		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9239468701
INTER		15,70	24,00	15,50	-35,42%		Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
INTER	18,20			17,10		-6,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
INTER				1,50			Fixa	TERMINAL	LINA	9259216376
INTER	5,60	20,60	91,60	46,50	-49,24%	730,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
INTER	4,70	4,20				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9263848802
INTER	2,00	6,00	1,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
INTER		1,40					Fixa	TERMINAL	LINA	9274713377
INTER				6,80			Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
INTER	2,60	2,40				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
INTER	1,80	8,00	10,80	24,10	123,15%	1238,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
INTER	22,40	9,90	34,60	37,00	6,94%	65,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282120096
INTER	1,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9286326101
INTER	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
INTER			4,90	9,70	97,96%		Fixa	TERMINAL	LINA	9293293680
INTER				5,50			Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493
INTER	10,30		14,60	26,00	78,08%	152,43%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
INTER	15,10	19,70	15,30	23,50	53,59%	55,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171
INTER		1,10	6,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
INTER	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
INTER			4,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9311079893
INTER		24,60					Fixa	TERMINAL	LINA	9312120650
INTER				18,20			Fixa	TERMINAL	LINA	9356577469
INTER	6,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9382898960
INTER		2,10		5,30			Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
INTER	30,10			3,70		-87,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
INTER	8,30		4,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	2.125,90	2.102,20	1.763,40	2.550,00	44,61%	19,95%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
INTRA			1,00		-100,00%		Fixa	RI	LIDG	7101989145
INTRA			1,00		-100,00%		Fixa	RI	LIDG	8023138845
INTRA	8,50	1,00	5,30	3,00	-43,40%	-64,71%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
INTRA	5,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	1023961595
INTRA	33,60	33,30	72,70	16,20	-77,72%	-51,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
INTRA	50,30	61,50	79,30	43,80	-44,77%	-12,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370706
INTRA	26,80	31,10	55,00	36,40	-33,82%	35,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
INTRA	29,20	31,00	59,00	30,60	-48,14%	4,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
INTRA	88,10	7,30	11,20	23,50	109,82%	-73,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
INTRA	4,60			3,10		-32,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
INTRA		5,80	6,60	7,90	19,70%		Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
INTRA	2,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274826115
INTRA			8,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2274827006
INTRA				4,10			Fixa	TERMINAL	LINA	2281174101
INTRA		3,10					Fixa	TERMINAL	LINA	2307629054
INTRA	3,60	2,90	24,60	49,90	102,85%	1286,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
INTRA	5,30		2,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
INTRA			2,70	2,50	-7,41%		Fixa	TERMINAL	LINA	2398666144
INTRA	5,40		4,00	19,60	390,00%	262,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400090100
INTRA				2,00			Fixa	TERMINAL	LINA	2417598110
INTRA		5,30					Fixa	TERMINAL	LINA	2435043141
INTRA	1,00	11,00		3,50		250,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2436108158
INTRA		13,10	18,40	4,80	-73,91%		Fixa	TERMINAL	LINA	2492098618
INTRA	22,50	33,70	12,60	3,60	-71,43%	-84,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
INTRA	12,60		1,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2521424972
INTRA	55,60	38,20	25,30	38,50	52,17%	-30,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
INTRA	3,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2594815998
INTRA		1,00					Fixa	TERMINAL	LINA	2596574840
INTRA	3,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574920



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	1,10		2,00	4,60	130,00%	318,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736284
INTRA	6,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737337
INTRA				40,90			Fixa	TERMINAL	LINA	2600737507
INTRA	2,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738732
INTRA	13,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739208
INTRA	4,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739704
INTRA	1,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741105
INTRA			1,80		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2602076834
INTRA				5,00			Fixa	TERMINAL	LINA	2606699976
INTRA		4,10					Fixa	TERMINAL	LINA	2606702780
INTRA	7,40	5,30				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703167
INTRA	3,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703671
INTRA	9,20	5,10	23,30	10,40	-55,36%	13,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636027100
INTRA	115,80	64,40	116,10	37,00	-68,13%	-68,05%	Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
INTRA		5,60	2,00	16,70	735,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	301192510
INTRA	26,60	4,70	1,70	48,10	2729,41%	80,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	301631530
INTRA		1,00					Fixa	TERMINAL	LINA	301670358
INTRA	50,20	292,70	84,40	81,00	-4,03%	61,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
INTRA	25,70	62,30	52,40	16,50	-68,51%	-35,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
INTRA	6,30	20,00	28,40	15,40	-45,77%	144,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
INTRA		12,40	5,20	4,90	-5,77%		Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
INTRA	15,40	11,50	16,40		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
INTRA	4,40	2,90	4,70	2,90	-38,30%	-34,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	302469621
INTRA			5,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	302529543
INTRA	20,20		1,30	4,90	276,92%	-75,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	304282030
INTRA	33,60	174,80	63,20	113,30	79,27%	237,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	304284750
INTRA	24,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	304301272
INTRA	51,40	41,70	8,90	42,50	377,53%	-17,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
INTRA	18,80	10,10	7,40	26,40	256,76%	40,43%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078055738
INTRA	3,50	33,10	8,70	18,40	111,49%	425,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206108



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	1,00	7,30				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206299
INTRA	3,80	8,40	5,00	12,60	152,00%	231,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206370
INTRA		5,30					Fixa	TERMINAL	LINA	3078206450
INTRA	10,50	79,40	73,00	196,90	169,73%	1775,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
INTRA	57,60	72,80	40,20	27,50	-31,59%	-52,26%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206965
INTRA	36,70		12,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
INTRA	49,70	30,90	13,20	29,10	120,45%	-41,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078209042
INTRA	3,60		3,70	10,60	186,49%	194,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	308880005
INTRA	54,20	16,80	4,70	18,50	293,62%	-65,87%	Fixa	TERMINAL	LINA	309063000
INTRA		1,00		2,40			Fixa	TERMINAL	LINA	309144779
INTRA				4,30			Fixa	TERMINAL	LINA	309168872
INTRA	70,30	25,90	35,70	33,30	-6,72%	-52,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
INTRA	26,80	46,30	24,80	54,50	119,76%	103,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
INTRA	24,40		2,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309220114
INTRA	150,80	74,70	71,90	48,20	-32,96%	-68,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
INTRA	70,50	258,80	285,60	309,90	8,51%	339,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229413
INTRA	16,70	51,60	68,50	30,70	-55,18%	83,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
INTRA		3,80	4,10	5,90	43,90%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137253308
INTRA	1,00		15,10	15,10	0,00%	1410,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253570
INTRA	1,00	3,20		4,80		380,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
INTRA	22,50			3,00		-86,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
INTRA				27,10			Fixa	TERMINAL	LINA	3137293601
INTRA	8,60	4,50				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137297003
INTRA			1,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137299138
INTRA				1,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
INTRA	31,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333689
INTRA	5,80	4,80	8,40		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333921
INTRA	11,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334570
INTRA	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334901
INTRA	4,60			30,30		558,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336190



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA		1,50		21,80			Fixa	TERMINAL	LINA	3137336270
INTRA	2,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3139074800
INTRA		5,80		2,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3149305316
INTRA				11,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3159774424
INTRA			9,60	4,40	-54,17%		Fixa	TERMINAL	LINA	3170310404
INTRA		25,60	11,80	13,30	12,71%		Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
INTRA		4,00					Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509
INTRA	5,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602932
INTRA				3,90			Fixa	TERMINAL	LINA	3187613782
INTRA		7,40					Fixa	TERMINAL	LINA	3207974734
INTRA	6,60	5,10		28,00		324,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
INTRA				15,40			Fixa	TERMINAL	LINA	3240603510
INTRA	1,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240604088
INTRA	1,30		7,30	7,30	0,00%	461,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240750653
INTRA	12,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3349837702
INTRA	3,60		1,80		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3357236402
INTRA			6,80		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3388461742
INTRA	5,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395297170
INTRA	2,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395301623
INTRA	3,00	3,40	1,00	3,90	290,00%	30,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395303839
INTRA		14,00	5,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3395306005
INTRA			3,30	3,30	0,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3395307230
INTRA			1,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3397053376
INTRA	4,70			3,80		-19,15%	Fixa	TERMINAL	LINA	3399154803
INTRA				3,30			Fixa	TERMINAL	LINA	3400591507
INTRA		1,30		2,90			Fixa	TERMINAL	LINA	3400599583
INTRA				12,00			Fixa	TERMINAL	LINA	3434594002
INTRA	20,00	1,30	1,60	4,00	150,00%	-80,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
INTRA		5,00		1,00			Fixa	TERMINAL	LINA	3454803090
INTRA				3,00			Fixa	TERMINAL	LINA	3454803251



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	9,30	22,70				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3455778412
INTRA	67,70	5,90	7,30	32,10	339,73%	-52,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472842727
INTRA			4,00	2,30	-42,50%		Fixa	TERMINAL	LINA	3472987458
INTRA	2,20	40,60	28,80	1,10	-96,18%	-50,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483904672
INTRA				4,70			Fixa	TERMINAL	LINA	3483905300
INTRA		4,70	3,40	7,00	105,88%		Fixa	TERMINAL	LINA	3484070414
INTRA	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817251
INTRA	406,10	101,70	219,50	316,40	44,15%	-22,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
INTRA	6,80			8,20		20,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
INTRA	5,40	27,60		22,30		312,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304697
INTRA		12,00					Fixa	TERMINAL	LINA	3495961072
INTRA		11,70					Fixa	TERMINAL	LINA	3537121085
INTRA	24,10		16,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
INTRA			1,40		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
INTRA	5,30	6,90		3,40		-35,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	4284377700
INTRA	11,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4553497629
INTRA			1,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	4556780577
INTRA	8,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556781549
INTRA	4,20		17,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556789957
INTRA	2,60	20,60	29,50	29,70	0,68%	1042,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
INTRA	67,20	45,10	52,40	66,00	25,95%	-1,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	4620260605
INTRA			2,80	10,90	289,29%		Fixa	TERMINAL	LINA	4699947467
INTRA	3,30	5,00	5,00	1,30	-74,00%	-60,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971
INTRA			11,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	4862302288
INTRA	2,40		33,70	31,10	-7,72%	1195,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878803
INTRA	1,00	1,20				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878994
INTRA	24,00	2,30	7,00	8,10	15,71%	-66,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
INTRA	14,60	8,80	6,70	12,30	83,58%	-15,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881064788
INTRA			1,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	4885886855
INTRA	9,00			4,00		-55,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	4928977350



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	49,30	3,00	1,00	85,40	8440,00%	73,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	5022046217
INTRA		1,60	15,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
INTRA	23,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293321369
INTRA	13,00	2,00	38,00	148,50	290,79%	1042,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
INTRA		8,00	6,90	9,20	33,33%		Fixa	TERMINAL	LINA	7378909913
INTRA	39,80	25,20	32,50	15,00	-53,85%	-62,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
INTRA	1,70	2,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066526
INTRA	1,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
INTRA	22,80	60,40	32,90	9,50	-71,12%	-58,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389492806
INTRA	7,40	11,90	1,00	9,50	850,00%	28,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
INTRA		19,30	7,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7389745445
INTRA	6,10	46,70		22,10		262,30%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745526
INTRA		5,50	8,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7396130140
INTRA	4,60		1,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396470243
INTRA			14,80		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7396472106
INTRA			12,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7396472378
INTRA	16,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396475474
INTRA	4,60	1,00	3,80	7,80	105,26%	69,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	7411886433
INTRA	4,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7421333704
INTRA			7,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	8034410100
INTRA	35,10	29,00	47,40	12,60	-73,42%	-64,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410290
INTRA				1,50			Fixa	TERMINAL	LINA	9061905848
INTRA		22,10	4,30	16,80	290,70%		Fixa	TERMINAL	LINA	9176799030
INTRA	6,10	13,10	36,70	34,30	-6,54%	462,30%	Fixa	TERMINAL	LINA	9177299510
INTRA		4,10					Fixa	TERMINAL	LINA	9217572476
INTRA			10,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9223075802
INTRA	27,30		3,00	3,30	10,00%	-87,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
INTRA	1,90			9,10		378,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	9234358320
INTRA	30,00	25,60	61,40	91,30	48,70%	204,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
INTRA		10,90		1,00			Fixa	TERMINAL	LINA	9239468701



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA		28,80	52,30	126,10	141,11%		Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
INTRA	10,80	24,40	50,10	56,90	13,57%	426,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
INTRA			7,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9258525383
INTRA	9,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258621935
INTRA	8,70	5,90				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259216376
INTRA				10,40			Fixa	TERMINAL	LINA	9259335111
INTRA	18,60	60,60	39,60	45,10	13,89%	142,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
INTRA	12,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259699156
INTRA	68,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993372
INTRA		4,20					Fixa	TERMINAL	LINA	9260993453
INTRA		2,70	9,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9261059738
INTRA	5,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261799189
INTRA			6,30	1,60	-74,60%		Fixa	TERMINAL	LINA	9262929515
INTRA	24,90	23,80	18,40	57,40	211,96%	130,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	9263848802
INTRA	1,50	1,10		6,30		320,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9264928109
INTRA	1,90	3,20	6,60	11,40	72,73%	500,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9269118210
INTRA	32,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
INTRA		1,20	4,40		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9273120852
INTRA	7,40	8,40	7,20		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713377
INTRA	17,90	3,50		1,10		-93,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
INTRA	7,20	6,80		1,40		-80,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
INTRA	3,40	9,20	7,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258744
INTRA	64,40	108,30	81,90	76,60	-6,47%	18,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
INTRA	61,20	32,90	48,50	79,70	64,33%	30,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282120096
INTRA	3,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9286326101
INTRA		3,70					Fixa	TERMINAL	LINA	9286830012
INTRA	12,90	2,80	3,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
INTRA		2,60	6,60	17,20	160,61%		Fixa	TERMINAL	LINA	9289865275
INTRA		5,70	10,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9293293680
INTRA	3,00		22,20	44,60	100,90%	1386,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

INTRA	104,70		30,90	36,10	16,83%	-65,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
INTRA	3,60			1,90		-47,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	9306345785
INTRA	5,30	7,20	11,20		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276655
INTRA		5,30					Fixa	TERMINAL	LINA	9307769090
INTRA	22,10	45,80	43,50	39,90	-8,28%	80,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171
INTRA		6,80					Fixa	TERMINAL	LINA	9307769252
INTRA	3,30	14,00	30,60	22,20	-27,45%	572,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
INTRA	1,00	2,40		4,70		370,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
INTRA			7,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9311079893
INTRA			2,20		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9312120650
INTRA	41,20	1,80	51,70	16,00	-69,05%	-61,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	9347217340
INTRA		31,20	5,80	1,10	-81,03%		Fixa	TERMINAL	LINA	9356577469
INTRA	14,50		1,30	3,00	130,77%	-79,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	9382898960
INTRA		1,30					Fixa	TERMINAL	LINA	9451881102
INTRA	5,60	13,30	92,70	16,10	-82,63%	187,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9454222703
INTRA	27,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9572574227
INTRA	47,50	159,10	111,50	55,60	-50,13%	17,05%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
INTRA	18,80	14,80	66,70	13,70	-79,46%	-27,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
INTRA	8,50	27,80	30,50	67,90	122,62%	698,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314
LOCAL	41.781,30	#####	30.200,00	32.365,40	7,17%	-22,54%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
LOCAL	63,30	44,60	63,00	81,00	28,57%	27,96%	Fixa	RI	LIDG	3294880237
LOCAL	14,20					-100,00%	Fixa	RI	LIDG	6803105338
LOCAL	11,00	2,10	2,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	RI	LIDG	8023138845
LOCAL	70,40	66,60	213,30	303,60	42,33%	331,25%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
LOCAL	257,50	82,50	113,00	198,00	75,22%	-23,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	1014671253
LOCAL	373,00	186,50	161,00	150,50	-6,52%	-59,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	1023961595
LOCAL	469,40	228,00	332,50	391,00	17,59%	-16,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
LOCAL	613,50	482,50	523,50	504,00	-3,72%	-17,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051089368
LOCAL	12,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370102
LOCAL	388,50	289,00	277,50	330,50	19,10%	-14,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370706



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	676,50	361,00	461,50	589,00	27,63%	-12,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
LOCAL	621,00	403,50	452,00	530,00	17,26%	-14,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
LOCAL	463,00	177,00	82,00	125,00	52,44%	-73,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
LOCAL	308,50	210,00	328,00	146,50	-55,34%	-52,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
LOCAL	523,00	181,50	203,50	186,00	-8,60%	-64,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
LOCAL	224,50	123,50	76,50	154,00	101,31%	-31,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274826115
LOCAL	321,00	108,00	183,00	191,50	4,64%	-40,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274827006
LOCAL	247,50	66,00	49,00	71,50	45,92%	-71,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	2281174101
LOCAL	2.764,00	50,50	75,00	153,00	104,00%	-94,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	2307629054
LOCAL	630,00	95,00	370,00	271,00	-26,76%	-56,98%	Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
LOCAL	129,50	153,00	197,50	170,00	-13,92%	31,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
LOCAL	142,00	110,00	224,00	221,00	-1,34%	55,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	2339762990
LOCAL	620,50	656,00	481,00	367,50	-23,60%	-40,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	2381835800
LOCAL	155,50	129,50	87,50	98,50	12,57%	-36,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	2384787343
LOCAL	42,00	3,00	24,50	13,50	-44,90%	-67,86%	Fixa	TERMINAL	LINA	2397353827
LOCAL	436,50	219,00	339,50	273,00	-19,59%	-37,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	2398666144
LOCAL	159,00	38,50	51,00	51,00	0,00%	-67,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	2398736371
LOCAL	983,00	368,60	425,50	448,00	5,29%	-54,43%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400090100
LOCAL	352,00	355,50	358,50	210,50	-41,28%	-40,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400505416
LOCAL	252,00	41,50	48,00	59,00	22,92%	-76,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	2417598110
LOCAL	289,50	194,50	204,00	250,50	22,79%	-13,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	2435043141
LOCAL	258,80	233,90	287,20	243,20	-15,32%	-6,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	2436108158
LOCAL	1.632,50	656,00	659,50	463,50	-29,72%	-71,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	2492098618
LOCAL	360,50	342,50	367,00	315,00	-14,17%	-12,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
LOCAL	138,00	229,50	121,00	66,00	-45,45%	-52,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	2521424972
LOCAL	885,60	700,50	698,00	679,00	-2,72%	-23,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
LOCAL	425,50	246,00	133,00	97,50	-26,69%	-77,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	2544795969
LOCAL	215,40	102,60	142,00	101,60	-28,45%	-52,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	2594815998
LOCAL	194,10	88,30	98,40	157,00	59,55%	-19,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595081440
LOCAL	272,70	116,20	113,60	81,80	-27,99%	-70,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595237394



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	423,70	103,80	155,60	189,40	21,72%	-55,30%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574840
LOCAL	254,70	52,00	39,30	39,80	1,27%	-84,37%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574920
LOCAL	98,70	48,60	92,00	43,60	-52,61%	-55,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596736505
LOCAL	594,90	84,60	152,10	128,90	-15,25%	-78,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596736840
LOCAL	311,00	29,80	22,50	35,30	56,89%	-88,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600735474
LOCAL	415,10	147,20	93,90	142,70	51,97%	-65,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736284
LOCAL	396,80	91,90	164,70	99,40	-39,65%	-74,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736870
LOCAL	414,70	22,30	28,90	20,40	-29,41%	-95,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737337
LOCAL	351,40	60,40	64,40	126,90	97,05%	-63,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737507
LOCAL	382,30	16,00	69,20	57,30	-17,20%	-85,01%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737760
LOCAL	216,00	48,50	53,40	20,20	-62,17%	-90,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737922
LOCAL	149,10	75,10	188,90	108,30	-42,67%	-27,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738147
LOCAL	106,10	43,70	27,70	54,80	97,83%	-48,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738309
LOCAL	180,20	63,00	129,60	224,20	72,99%	24,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738732
LOCAL	384,70	44,90	84,00	83,30	-0,83%	-78,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739208
LOCAL	128,10	99,40	68,20	61,90	-9,24%	-51,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739704
LOCAL	110,80	33,50	24,30	41,10	69,14%	-62,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740206
LOCAL	157,50	9,20	12,10	40,90	238,02%	-74,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740559
LOCAL	261,30	131,70	82,50	114,90	39,27%	-56,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740982
LOCAL	110,90	29,10	34,70	62,70	80,69%	-43,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741105
LOCAL	301,90	25,40	31,10	53,60	72,35%	-82,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741601
LOCAL	403,30	52,30	59,80	95,00	58,86%	-76,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741954
LOCAL	181,00	78,80	77,80	45,90	-41,00%	-74,64%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602026730
LOCAL	135,70	64,40	57,00	32,30	-43,33%	-76,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602075781
LOCAL	255,70	51,10	82,50	159,10	92,85%	-37,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602076591
LOCAL	83,60	60,50	85,80	104,70	22,03%	25,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602076834
LOCAL	121,60	54,10	52,20	62,60	19,92%	-48,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606698309
LOCAL	311,30	28,10	99,30	81,90	-17,52%	-73,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606699976
LOCAL	458,60	109,80	141,70	102,80	-27,45%	-77,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606700303
LOCAL	46,50	28,30	15,60	37,40	139,74%	-19,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606700818



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	244,50	80,60	20,70	62,60	202,42%	-74,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606702276
LOCAL	72,10	105,80	91,60	75,20	-17,90%	4,30%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606702780
LOCAL	64,70	57,20	31,10	138,90	346,62%	114,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703167
LOCAL	204,60	50,00	97,30	90,80	-6,68%	-55,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703671
LOCAL	282,00	227,50	268,00	86,00	-67,91%	-69,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636027100
LOCAL	519,50	122,00	123,50	100,50	-18,62%	-80,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636028344
LOCAL	1.471,00	1.321,50	1.398,00	1.103,50	-21,07%	-24,98%	Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
LOCAL	346,00	84,00	73,50	155,50	111,56%	-55,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	301192510
LOCAL	212,50	140,50	131,50	143,50	9,13%	-32,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	301631530
LOCAL	175,00	124,50	39,50	136,50	245,57%	-22,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301670358
LOCAL	502,50	423,00	497,50	596,50	19,90%	18,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
LOCAL	308,00	267,50	252,50	332,50	31,68%	7,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
LOCAL	669,00	442,00	227,50	382,50	68,13%	-42,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
LOCAL	46,00	18,00	96,00	58,00	-39,58%	26,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
LOCAL	502,50	318,50	455,00	478,50	5,16%	-4,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	302181792
LOCAL	250,50	218,00	167,50	211,00	25,97%	-15,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
LOCAL	135,50	60,50	75,00	59,50	-20,67%	-56,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	302469621
LOCAL	307,60	117,40	132,00	129,50	-1,89%	-57,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	302529543
LOCAL	406,80	317,90	384,10	490,10	27,60%	20,48%	Fixa	TERMINAL	LINA	304282030
LOCAL	798,70	501,00	897,00	1.095,50	22,13%	37,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	304284750
LOCAL	565,00	232,00	292,00	316,00	8,22%	-44,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	304301272
LOCAL	557,00	406,50	393,00	313,50	-20,23%	-43,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
LOCAL		177,50	133,00	193,50	45,49%		Fixa	TERMINAL	LINA	3078053441
LOCAL	122,00	77,00	33,50	38,50	14,93%	-68,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078054685
LOCAL	499,50	152,00	143,50	146,00	1,74%	-70,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078055738
LOCAL	308,00	195,00	279,50	228,00	-18,43%	-25,97%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078058834
LOCAL	618,00	232,00	296,00	342,50	15,71%	-44,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206108
LOCAL	614,50	102,50		9,50		-98,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206299
LOCAL	101,00	88,50	117,50	122,00	3,83%	20,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206370
LOCAL	43,50	45,00	60,50	57,00	-5,79%	31,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206450



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	995,40	332,50	705,00	760,00	7,80%	-23,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
LOCAL	574,00	261,50	139,50	198,50	42,29%	-65,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206612
LOCAL	69,00	27,50	27,00	9,50	-64,81%	-86,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206701
LOCAL	332,50	241,50	599,50	740,50	23,52%	122,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206884
LOCAL	294,50	321,00	277,00	186,00	-32,85%	-36,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206965
LOCAL	440,50	578,50	434,40	499,00	14,87%	13,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
LOCAL	74,50	44,00	13,00	34,00	161,54%	-54,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078209042
LOCAL	266,50	84,50	285,00	275,00	-3,51%	3,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	3088800005
LOCAL	273,00	175,00	208,50	192,00	-7,91%	-29,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	309063000
LOCAL	4,50	12,00	7,50	12,00	60,00%	166,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	309144779
LOCAL	123,00	164,50	110,00	111,00	0,91%	-9,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	309168872
LOCAL	275,00	328,50	364,00	245,50	-32,55%	-10,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
LOCAL	428,70	261,50	224,20	246,00	9,72%	-42,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
LOCAL	225,50	9,50	6,00	12,00	100,00%	-94,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	309220114
LOCAL	1.704,50	685,00	766,00	1.010,00	31,85%	-40,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
LOCAL	568,00	222,50	378,00	438,50	16,01%	-22,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229413
LOCAL	630,00	376,00	417,50	542,50	29,94%	-13,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
LOCAL	34,00	2,00	3,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309255252
LOCAL	575,50	207,50	116,00	193,00	66,38%	-66,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	309297338
LOCAL	456,00	175,50	252,00	263,50	4,56%	-42,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253308
LOCAL	205,50	38,00	123,50	127,50	3,24%	-37,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253570
LOCAL	239,50	218,50	254,00	182,00	-28,35%	-24,01%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253731
LOCAL	270,50	221,00	311,00	247,50	-20,42%	-8,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
LOCAL	479,50	140,50	240,00	291,00	21,25%	-39,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
LOCAL	380,50	68,00	81,50	94,50	15,95%	-75,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254622
LOCAL	307,00	248,50	148,00	344,50	132,77%	12,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137293601
LOCAL	408,50	80,50	50,00	81,00	62,00%	-80,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137297003
LOCAL	268,00	30,50	78,00	74,00	-5,13%	-72,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137297194
LOCAL	282,50	62,50	74,50	66,50	-10,74%	-76,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137299138
LOCAL	343,00	44,00	34,50	64,00	85,51%	-81,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333093



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	393,00	53,00	145,50	145,00	-0,34%	-63,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
LOCAL	446,50	162,50	183,50	228,50	24,52%	-48,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333689
LOCAL	541,50	214,00	145,00	211,00	45,52%	-61,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333921
LOCAL	353,20	100,00	197,00	205,00	4,06%	-41,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334570
LOCAL	642,50	43,00	123,50	181,00	46,56%	-71,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334901
LOCAL	462,00	93,00	309,50	422,50	36,51%	-8,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336190
LOCAL	137,50	168,50	49,00	94,50	92,86%	-31,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336270
LOCAL	120,00	40,50	31,50	35,50	12,70%	-70,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336513
LOCAL	147,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336947
LOCAL	346,50	68,00	173,50	159,00	-8,36%	-54,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	3139074800
LOCAL	248,50	70,00	73,50	34,50	-53,06%	-86,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	3148900920
LOCAL	215,50	15,00	1,50	17,50	1066,67%	-91,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	3148902035
LOCAL	328,50	136,00	177,00	148,50	-16,10%	-54,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	3149305316
LOCAL	326,50	191,00	176,00	248,00	40,91%	-24,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	3159774424
LOCAL	229,00	126,50	133,50	160,50	20,22%	-29,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	3164133210
LOCAL	152,50	167,50	234,00	279,50	19,44%	83,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	3170310404
LOCAL	330,00	130,00	44,00	78,00	77,27%	-76,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
LOCAL	232,50	170,50	211,50	123,00	-41,84%	-47,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509
LOCAL	111,50	10,50				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602932
LOCAL	274,50	47,00	177,50	273,00	53,80%	-0,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	3187613782
LOCAL	154,00	141,50	159,00	199,50	25,47%	29,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	3207920057
LOCAL	126,50	5,50	51,00	8,50	-83,33%	-93,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	3207974734
LOCAL	557,50	369,50	323,50	364,10	12,55%	-34,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
LOCAL	516,60	353,50	449,00	484,50	7,91%	-6,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240603510
LOCAL	193,00	61,00	94,00	68,50	-27,13%	-64,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240604088
LOCAL	210,50	146,50	240,50	170,50	-29,11%	-19,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240750653
LOCAL	758,60	174,80	192,20	217,20	13,01%	-71,37%	Fixa	TERMINAL	LINA	3349837702
LOCAL	444,90	122,40	148,30	105,00	-29,20%	-76,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	3357236402
LOCAL	68,20	282,00	178,90	254,70	42,37%	273,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395024107
LOCAL	249,40	29,20	12,20	82,90	579,51%	-66,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395281762



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	163,20	71,00	110,50	82,00	-25,79%	-49,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395290400
LOCAL	303,30	75,20	35,70	44,90	25,77%	-85,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395297170
LOCAL	474,50	110,30	192,50	214,30	11,32%	-54,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395299629
LOCAL	360,30	8,70	52,80	91,90	74,05%	-74,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395300651
LOCAL	366,00	91,00	31,40	88,20	180,89%	-75,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395301623
LOCAL	221,00	33,60	65,20	108,90	67,02%	-50,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395303839
LOCAL	75,00	61,40	59,60	32,00	-46,31%	-57,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395305378
LOCAL	295,40	59,80	143,20	123,90	-13,48%	-58,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395306005
LOCAL	106,90	122,00	41,40	71,20	71,98%	-33,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395307230
LOCAL	122,20	63,90	58,60	49,00	-16,38%	-59,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395308806
LOCAL	247,60	40,60	81,90	91,20	11,36%	-63,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	3397053376
LOCAL	15,50		21,00	9,00	-57,14%	-41,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	3399154803
LOCAL	431,80	40,70	139,40	147,60	5,88%	-65,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400580998
LOCAL	366,30	93,90	123,00	87,00	-29,27%	-76,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400588891
LOCAL	20,40	24,30	24,80	45,00	81,45%	120,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400591507
LOCAL	133,60	63,70	82,70	123,60	49,46%	-7,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400594514
LOCAL	402,60	61,70	97,60	162,30	66,29%	-59,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400599583
LOCAL	228,90	42,10	85,70	47,00	-45,16%	-79,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	3401575424
LOCAL	282,50	266,00	168,50	280,50	66,47%	-0,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420391058
LOCAL	314,50	102,50	82,00	99,50	21,34%	-68,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420395126
LOCAL	169,00	174,00	128,50	154,00	19,84%	-8,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420399385
LOCAL	169,60	69,60	124,30	68,20	-45,13%	-59,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420400650
LOCAL	188,50	174,00	127,00	178,50	40,55%	-5,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420401460
LOCAL	302,90	184,40	259,90	225,50	-13,24%	-25,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594002
LOCAL	57,00	90,40	84,90	93,30	9,89%	63,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
LOCAL	136,10	52,00	43,60	49,80	14,22%	-63,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803090
LOCAL	144,80	115,70	149,10	169,50	13,68%	17,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803251
LOCAL	306,80	199,60	210,80	263,70	25,09%	-14,05%	Fixa	TERMINAL	LINA	3455778412
LOCAL	179,30	49,10	82,10	58,00	-29,35%	-67,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472842727
LOCAL	1.159,80	791,90	1.069,70	799,30	-25,28%	-31,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472987458



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	342,20	64,30	35,90	46,80	30,36%	-86,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	3473689302
LOCAL	128,90	5,50	11,90	15,00	26,05%	-88,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483903277
LOCAL	365,20	254,50	247,80	184,10	-25,71%	-49,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483904672
LOCAL	69,90	79,90	67,90	46,90	-30,93%	-32,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483905300
LOCAL	137,00	13,10	2,80	5,40	92,86%	-96,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483906020
LOCAL	305,00	27,00	13,00	12,00	-7,69%	-96,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	3484070414
LOCAL	233,00	41,00	62,00	54,50	-12,10%	-76,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	3484575885
LOCAL	708,00	547,50	524,50	597,00	13,82%	-15,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	3485073808
LOCAL	172,00	87,00	164,00	174,00	6,10%	1,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817251
LOCAL	735,50	377,50	325,50	658,50	102,30%	-10,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
LOCAL	224,50	100,00	144,50	109,10	-24,50%	-51,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
LOCAL	218,50	160,50	103,00	197,00	91,26%	-9,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304697
LOCAL	525,00	18,50	51,50	43,00	-16,50%	-91,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495960696
LOCAL	534,50	78,50	137,00	210,50	53,65%	-60,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495961072
LOCAL	247,50	98,00	48,00	59,00	22,92%	-76,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495961404
LOCAL	443,00	23,50	29,50	42,00	42,37%	-90,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	3537121085
LOCAL	754,10	479,80	443,50	550,60	24,15%	-26,99%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
LOCAL	4,80	7,60	4,30	10,80	151,16%	125,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3638268073
LOCAL	16,60	10,30	21,20	34,90	64,62%	110,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	3638268235
LOCAL	380,00	119,50	284,50	256,50	-9,84%	-32,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
LOCAL	322,50	74,00	170,00	214,50	26,18%	-33,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	4284377700
LOCAL	68,00			4,00		-94,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	4284377883
LOCAL	27,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4553497629
LOCAL	124,00	117,00	124,50	102,50	-17,67%	-17,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556780577
LOCAL	308,00	38,00	42,00	54,00	28,57%	-82,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556781549
LOCAL	381,50	236,50	300,50	233,00	-22,46%	-38,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556789957
LOCAL	662,00	451,00	479,70	448,00	-6,61%	-32,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
LOCAL	177,00	121,00	192,00	104,50	-45,57%	-40,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	4620260605
LOCAL	550,00	45,00	97,00	105,50	8,76%	-80,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947467
LOCAL	154,50	68,00	59,00	98,00	66,10%	-36,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL		4,50					Fixa	TERMINAL	LINA	4816565964
LOCAL	366,50	173,00	101,00	125,50	24,26%	-65,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860034189
LOCAL	387,50	115,20	143,40	66,20	-53,84%	-82,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860463110
LOCAL	209,50	93,50	55,50	108,50	95,50%	-48,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	4862302288
LOCAL	427,00	505,00	472,00	333,00	-29,45%	-22,01%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878803
LOCAL	83,50	70,00	88,50	128,50	45,20%	53,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878994
LOCAL	648,50	559,10	616,00	597,30	-3,04%	-7,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
LOCAL	447,50	129,50	118,00	166,00	40,68%	-62,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881064788
LOCAL	47,50	52,50	60,00	55,50	-7,50%	16,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	4885886855
LOCAL	88,60	18,60	37,90	38,80	2,37%	-56,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	4928977350
LOCAL	509,50	35,00	12,00	48,50	304,17%	-90,48%	Fixa	TERMINAL	LINA	5022046217
LOCAL	113,00	66,00	70,00	85,50	22,14%	-24,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
LOCAL	243,50	323,50	197,00	276,00	40,10%	13,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	5034515330
LOCAL	31,00	22,00	59,50	61,50	3,36%	98,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	6121490644
LOCAL	193,50	39,00	36,00	42,50	18,06%	-78,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163014212
LOCAL	206,00	63,00	82,00	88,50	7,93%	-57,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163766427
LOCAL	335,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293321369
LOCAL	1.121,50	395,50	922,50	818,50	-11,27%	-27,02%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
LOCAL	137,00	122,50	225,00	115,00	-48,89%	-16,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	7299179246
LOCAL	244,70	147,40	98,00	84,40	-13,88%	-65,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	7378909913
LOCAL	441,90	318,80	336,60	245,00	-27,21%	-44,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
LOCAL	403,30	278,30	371,80	305,10	-17,94%	-24,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066526
LOCAL	798,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
LOCAL	151,50	61,00	8,50	126,00	1382,35%	-16,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389492806
LOCAL	912,00	344,00	434,00	356,00	-17,97%	-60,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
LOCAL	200,50	95,00	70,50	61,00	-13,48%	-69,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745445
LOCAL	28,00	248,00	202,00	286,50	41,83%	923,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745526
LOCAL		29,50	53,00	67,50	27,36%		Fixa	TERMINAL	LINA	7395185774
LOCAL	168,50	237,00	133,00	79,50	-40,23%	-52,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396130140
LOCAL	166,50	138,50	56,00	75,00	33,93%	-54,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396130302



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	118,00	85,50	71,00	47,50	-33,10%	-59,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396470243
LOCAL	168,00	114,00	215,00	159,00	-26,05%	-5,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396472106
LOCAL	323,00	157,00	161,00	114,00	-29,19%	-64,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396472378
LOCAL	164,50	224,00	187,50	175,00	-6,67%	6,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396474664
LOCAL	216,00	79,00	251,00	177,50	-29,28%	-17,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396475474
LOCAL	223,50	81,50	103,50	145,00	40,10%	-35,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396679983
LOCAL	404,50	80,10	150,70	103,60	-31,25%	-74,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	7411886433
LOCAL	57,40	60,50	68,50	187,80	174,16%	227,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	7421333704
LOCAL	334,00	45,00	59,50	50,50	-15,13%	-84,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410100
LOCAL	239,50	264,50	308,00	164,50	-46,59%	-31,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410290
LOCAL	384,50	82,50		17,50		-95,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061905848
LOCAL	88,50	65,50	142,50	91,00	-36,14%	2,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061908782
LOCAL	1.337,00	1.201,00	926,50	1.082,50	16,84%	-19,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	9176799030
LOCAL	457,00	403,00	306,50	257,00	-16,15%	-43,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	9177299510
LOCAL	337,00	204,50	183,00	152,50	-16,67%	-54,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	9192939720
LOCAL	445,80	343,00	366,60	260,00	-29,08%	-41,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	9217572476
LOCAL	58,50	20,50	25,00	89,50	258,00%	52,99%	Fixa	TERMINAL	LINA	9221403675
LOCAL	461,00	97,00	101,50	143,50	41,38%	-68,87%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075802
LOCAL	524,00	137,00	133,50	138,00	3,37%	-73,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
LOCAL	465,50			1,00		-99,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223076019
LOCAL	243,50	136,50	121,50	108,50	-10,70%	-55,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	9234358320
LOCAL	293,50	133,50	155,50	119,50	-23,15%	-59,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	9236379074
LOCAL	1.726,50	887,00	1.067,50	1.154,50	8,15%	-33,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
LOCAL	54,00	27,50	37,50	47,00	25,33%	-12,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239468701
LOCAL	9,00	158,00	375,00	198,50	-47,07%	2105,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
LOCAL	1.074,50	501,00	643,00	783,00	21,77%	-27,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
LOCAL	115,50	144,00	128,00	38,00	-70,31%	-67,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258525383
LOCAL	258,50	63,00	38,00	63,00	65,79%	-75,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258621935
LOCAL	120,50	96,00	145,00	86,00	-40,69%	-28,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259216376
LOCAL		9,00					Fixa	TERMINAL	LINA	9259335111



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	578,00	382,00	392,50	474,50	20,89%	-17,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
LOCAL	262,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259699156
LOCAL	1.841,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993372
LOCAL	64,00	100,00	76,50	146,00	90,85%	128,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993453
LOCAL	283,50	257,50	178,00	354,00	98,88%	24,87%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261059738
LOCAL	837,00	457,50	268,00	278,00	3,73%	-66,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261059819
LOCAL	210,00	94,50	188,00	132,50	-29,52%	-36,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261799189
LOCAL	80,50	66,50	93,50	120,50	28,88%	49,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	9262802795
LOCAL	213,00	165,50	164,50	325,00	97,57%	52,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	9262929515
LOCAL	205,50	61,00	182,00	232,00	27,47%	12,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	9263848802
LOCAL	208,00	173,00	219,00	270,00	23,29%	29,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	9264928109
LOCAL	281,50	108,00	85,50	71,50	-16,37%	-74,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	9269118210
LOCAL	167,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9269124458
LOCAL	343,00	191,50	318,00	347,50	9,28%	1,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
LOCAL	148,00	53,50	102,50	103,50	0,98%	-30,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	9273120852
LOCAL	129,00	115,50	141,50	97,00	-31,45%	-24,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274447553
LOCAL	88,00	36,00	50,00	83,00	66,00%	-5,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713296
LOCAL	172,00	75,50	92,50	102,50	10,81%	-40,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713377
LOCAL	112,50	24,00	129,00	40,00	-68,99%	-64,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713458
LOCAL	339,20	298,50	291,70	177,80	-39,05%	-47,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
LOCAL	480,50	293,00	357,50	422,00	18,04%	-12,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
LOCAL	81,00	152,00	152,50	176,50	15,74%	117,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258744
LOCAL	101,00	91,00	61,00	86,00	40,98%	-14,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119837
LOCAL	438,00	410,50	514,50	342,50	-33,43%	-21,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
LOCAL	1.323,50	674,00	848,50	953,00	12,32%	-27,99%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282120096
LOCAL	275,00	5,50	2,50	2,00	-20,00%	-99,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	9286326101
LOCAL	1,00	17,50	34,50	102,00	195,65%	10100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9286830012
LOCAL	191,50	51,50	44,00	107,50	144,32%	-43,86%	Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
LOCAL	394,00	298,50	319,00	329,00	3,13%	-16,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9289865275
LOCAL	249,50	107,00	163,10	149,00	-8,65%	-40,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	9293293680



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

LOCAL	430,70	169,50	87,00	134,50	54,60%	-68,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	9295472093
LOCAL	104,50	49,50	94,00	89,00	-5,32%	-14,83%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493
LOCAL	427,50		385,00	395,00	2,60%	-7,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
LOCAL	439,50	346,50	279,00	227,50	-18,46%	-48,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	9306345785
LOCAL	110,50	52,00	104,50	80,00	-23,44%	-27,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276655
LOCAL	102,00	36,50	96,50	134,00	38,86%	31,37%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276906
LOCAL	74,50	337,50	342,30	430,00	25,62%	477,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769090
LOCAL	670,00	397,00	392,50	403,50	2,80%	-39,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171
LOCAL	56,50	346,00	429,00	388,00	-9,56%	586,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769252
LOCAL	289,50	160,00	294,50	271,00	-7,98%	-6,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
LOCAL	94,50	70,00	107,50	89,50	-16,74%	-5,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
LOCAL	305,50	83,80	109,00	76,00	-30,28%	-75,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	9311079893
LOCAL	80,50	26,50	49,50	65,00	31,31%	-19,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	9312120650
LOCAL	65,00	54,00	43,50	85,50	96,55%	31,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	9319858034
LOCAL	236,50	97,00	243,00	88,00	-63,79%	-62,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9347217340
LOCAL	112,50	22,50	32,00	9,50	-70,31%	-91,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	9348085463
LOCAL	251,20	15,90	97,70	65,90	-32,55%	-73,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	9355426122
LOCAL	33,00	270,90	235,20	388,60	65,22%	1077,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	9356577469
LOCAL				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	9364472301
LOCAL	223,50	164,00	138,80	105,80	-23,78%	-52,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	9382898960
LOCAL	275,90	19,90	27,50	28,50	3,64%	-89,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	9451881102
LOCAL	268,70	113,10	237,50	293,70	23,66%	9,30%	Fixa	TERMINAL	LINA	9454222703
LOCAL	283,00	34,60	17,70	20,60	16,38%	-92,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	9460711443
LOCAL	170,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9508644120
LOCAL	345,40	359,30	343,10	380,10	10,78%	10,05%	Fixa	TERMINAL	LINA	9572574227
LOCAL	665,00	460,90	485,70	546,60	12,54%	-17,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
LOCAL	376,70	264,40	229,20	244,50	6,68%	-35,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
LOCAL	308,80	233,50	371,30	299,90	-19,23%	-2,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314
VC1	10.127,00	6.831,10	7.255,80	8.407,00	15,87%	-16,98%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
VC1	80,70	89,30	100,60	51,40	-48,91%	-36,31%	Fixa	RI	LIDG	3294880237



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	32,70					-100,00%	Fixa	RI	LIDG	6803105338
VC1	5,00	13,70	0,70	13,50	1828,57%	170,00%	Fixa	RI	LIDG	8023138845
VC1	81,40	67,00	221,10	267,40	20,94%	228,50%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
VC1	171,20	191,30	52,10	169,20	224,76%	-1,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	1014671253
VC1	231,90	189,20	231,70	170,50	-26,41%	-26,48%	Fixa	TERMINAL	LINA	1023961595
VC1	229,50	142,50	174,60	132,90	-23,88%	-42,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
VC1	2.020,90	1.954,10	1.641,80	1.770,20	7,82%	-12,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051089368
VC1	19,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370102
VC1	338,10	196,50	170,80	236,40	38,41%	-30,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370706
VC1	245,90	106,80	106,70	111,80	4,78%	-54,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
VC1	245,00	101,80	116,80	67,60	-42,12%	-72,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
VC1	136,20	66,10	69,30	50,30	-27,42%	-63,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
VC1	359,40	162,00	452,70	318,60	-29,62%	-11,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
VC1	547,80	176,70	249,40	404,80	62,31%	-26,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
VC1	172,70	81,80	136,20	191,20	40,38%	10,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274826115
VC1	637,40	111,20	270,00	368,40	36,44%	-42,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274827006
VC1	41,80	42,30	191,70	50,30	-73,76%	20,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	2281174101
VC1	569,90	170,10	366,80	452,10	23,26%	-20,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	2307629054
VC1	576,10	160,30	338,10	495,20	46,47%	-14,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
VC1	204,90	113,40	217,60	241,90	11,17%	18,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
VC1	198,30	211,20	326,60	363,90	11,42%	83,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	2339762990
VC1	575,80	258,90	249,80	383,60	53,56%	-33,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	2381835800
VC1	134,90	205,20	127,50	215,90	69,33%	60,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	2384787343
VC1	34,10	0,50	4,80	7,70	60,42%	-77,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	2397353827
VC1	242,20	256,10	285,30	494,50	73,33%	104,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	2398666144
VC1	140,10	69,90	145,30	239,60	64,90%	71,02%	Fixa	TERMINAL	LINA	2398736371
VC1	585,90	280,50	316,90	370,50	16,91%	-36,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400090100
VC1	953,40	1.622,70	1.527,80	1.235,80	-19,11%	29,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	2400505416
VC1	191,60	84,50	73,70	167,40	127,14%	-12,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	2417598110
VC1	207,70	56,70	184,20	239,70	30,13%	15,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	2435043141



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	294,20	161,80	163,60	319,50	95,29%	8,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	2436108158
VC1	496,00	569,40	552,10	494,00	-10,52%	-0,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	2492098618
VC1	268,40	300,30	261,90	293,90	12,22%	9,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
VC1	69,80	113,90	23,70	7,70	-67,51%	-88,97%	Fixa	TERMINAL	LINA	2521424972
VC1	369,30	353,70	533,30	391,90	-26,51%	6,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
VC1	79,80	78,50	44,00	51,10	16,14%	-35,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	2544795969
VC1	500,40	194,20	224,50	431,60	92,25%	-13,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	2594815998
VC1	252,10	44,50	56,70	196,40	246,38%	-22,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595081440
VC1	793,10	321,50	299,30	307,70	2,81%	-61,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595237394
VC1	383,70	155,40	293,40	421,10	43,52%	9,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574840
VC1	81,70	50,40	44,90	56,40	25,61%	-30,97%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574920
VC1	166,60	79,40	129,10	91,00	-29,51%	-45,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596736505
VC1	397,90	171,20	446,50	273,60	-38,72%	-31,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596736840
VC1	47,20	21,20	45,30	46,90	3,53%	-0,64%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600735474
VC1	140,90	52,10	87,30	67,50	-22,68%	-52,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736284
VC1	154,90	45,50	176,60	211,80	19,93%	36,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736870
VC1	129,50	49,60	85,90	83,60	-2,68%	-35,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737337
VC1	84,40	18,70	54,60	61,50	12,64%	-27,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737507
VC1	154,20	57,20	66,60	107,00	60,66%	-30,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737760
VC1	64,20	81,80	65,70	83,20	26,64%	29,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737922
VC1	100,10	80,70	125,70	150,70	19,89%	50,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738147
VC1	60,30	53,00	41,10	115,20	180,29%	91,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738309
VC1	138,40	43,40	144,40	171,20	18,56%	23,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600738732
VC1	116,70	176,00	212,00	276,80	30,57%	137,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739208
VC1	241,80	79,30	111,80	133,10	19,05%	-44,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739704
VC1	88,20	39,40	68,20	86,50	26,83%	-1,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740206
VC1	64,80	28,90	52,90	84,40	59,55%	30,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740559
VC1	249,70	71,50	120,20	143,60	19,47%	-42,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740982
VC1	37,00	40,30	45,20	79,70	76,33%	115,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741105
VC1	183,20	95,30	134,40	164,50	22,40%	-10,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741601



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	170,90	64,00	91,70	80,20	-12,54%	-53,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600741954
VC1	67,30	102,60	167,10	149,90	-10,29%	122,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602026730
VC1	94,80	26,80	67,00	57,40	-14,33%	-39,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602075781
VC1	48,70	40,20	90,70	98,60	8,71%	102,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602076591
VC1	136,40	76,10	92,80	191,00	105,82%	40,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	2602076834
VC1	180,80	42,40	131,50	105,60	-19,70%	-41,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606698309
VC1	100,80	43,30	74,20	100,20	35,04%	-0,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606699976
VC1	123,70	44,70	88,30	88,70	0,45%	-28,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606700303
VC1	41,80	13,30	22,40	23,90	6,70%	-42,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606700818
VC1	103,10	49,70	66,30	87,90	32,58%	-14,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606702276
VC1	81,70	46,10	107,00	125,20	17,01%	53,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606702780
VC1	64,20	20,80	53,20	151,50	184,77%	135,98%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703167
VC1	216,90	63,20	156,30	250,90	60,52%	15,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703671
VC1	237,20	97,50	186,80	71,10	-61,94%	-70,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636027100
VC1	189,20	130,10	129,20	155,30	20,20%	-17,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636028344
VC1	583,10	697,00	692,40	530,50	-23,38%	-9,02%	Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
VC1	16,50	36,70	16,40	15,60	-4,88%	-5,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	301192510
VC1	32,30	57,60	29,20	70,60	141,78%	118,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	301631530
VC1	336,80	221,60	81,70	184,10	125,34%	-45,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	301670358
VC1	26,30	76,30	60,50	79,50	31,40%	202,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
VC1	753,80	363,10	492,70	625,10	26,87%	-17,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
VC1	307,70	462,60	148,20	433,50	192,51%	40,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
VC1		35,20	48,60	38,20	-21,40%		Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
VC1	1.574,00	1.119,20	1.187,40	1.177,40	-0,84%	-25,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	302181792
VC1	328,00	84,30	215,50	328,60	52,48%	0,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
VC1	49,30	39,50	43,10	97,00	125,06%	96,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	302469621
VC1	72,40	44,40	30,50	31,20	2,30%	-56,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	302529543
VC1	590,70	244,40	195,70	231,20	18,14%	-60,86%	Fixa	TERMINAL	LINA	304282030
VC1	815,50	340,00	363,90	369,50	1,54%	-54,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	304284750
VC1	298,40	280,30	226,70	327,70	44,55%	9,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	304301272



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	191,00	214,90	191,10	135,80	-28,94%	-28,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
VC1		15,10	1,20	4,70	291,67%		Fixa	TERMINAL	LINA	3078053441
VC1	241,30	107,80	78,30	138,00	76,25%	-42,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078054685
VC1	336,50	187,70	194,50	217,60	11,88%	-35,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078055738
VC1	400,80	238,50	320,00	326,20	1,94%	-18,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078058834
VC1	139,80	86,20	58,50	44,50	-23,93%	-68,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206108
VC1	281,40	73,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206299
VC1	271,70	371,00	275,30	311,80	13,26%	14,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206370
VC1	48,20	37,60	51,30	45,30	-11,70%	-6,02%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206450
VC1	404,10	751,60	407,30	218,40	-46,38%	-45,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
VC1	986,60	908,50	925,90	910,10	-1,71%	-7,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206612
VC1	8,50	37,30	20,40	1,50	-92,65%	-82,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206701
VC1	1.067,90	807,20	1.525,60	1.689,20	10,72%	58,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206884
VC1	91,00	93,70	39,30	44,70	13,74%	-50,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206965
VC1	526,20	334,20	301,80	460,50	52,58%	-12,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
VC1	13,20	0,90	0,50	0,50	0,00%	-96,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078209042
VC1	675,40	260,00	646,40	673,70	4,22%	-0,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	3088800005
VC1	117,10	86,70	86,60	129,60	49,65%	10,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	309063000
VC1	9,00	1,80	2,90	12,10	317,24%	34,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	309144779
VC1	343,90	107,70	89,50	168,70	88,49%	-50,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	309168872
VC1	172,70	222,90	150,90	137,10	-9,15%	-20,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
VC1	171,00	94,00	48,80	53,50	9,63%	-68,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
VC1	45,90	15,60	33,00	42,10	27,58%	-8,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	309220114
VC1	824,30	397,80	406,00	396,80	-2,27%	-51,86%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
VC1	37,20	60,90	90,50	76,40	-15,58%	105,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229413
VC1	231,70	177,30	176,10	115,50	-34,41%	-50,15%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
VC1	7,70	2,50				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309255252
VC1	398,50	372,10	91,40	286,90	213,89%	-28,01%	Fixa	TERMINAL	LINA	309297338
VC1	475,20	150,20	278,20	408,80	46,94%	-13,97%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253308
VC1	315,40	61,10	260,80	336,50	29,03%	6,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253570



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	428,20	141,90	366,60	412,30	12,47%	-3,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253731
VC1	404,80	231,40	448,50	537,50	19,84%	32,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
VC1	412,80	157,70	377,70	459,50	21,66%	11,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
VC1	175,00	123,00	94,80	175,60	85,23%	0,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254622
VC1	546,10	423,60	239,10	641,40	168,26%	17,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137293601
VC1	139,30	67,40	85,40	119,00	39,34%	-14,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137297003
VC1	52,40	24,50	61,50	155,20	152,36%	196,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137297194
VC1	324,00	44,50	166,60	222,20	33,37%	-31,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137299138
VC1	102,00	152,40	65,70	134,30	104,41%	31,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333093
VC1	669,40	52,30	281,80	414,10	46,95%	-38,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
VC1	364,00	56,30	199,10	314,70	58,06%	-13,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333689
VC1	621,30	160,30	290,20	516,40	77,95%	-16,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333921
VC1	144,30	39,30	59,00	118,10	100,17%	-18,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334570
VC1	141,40	28,60	133,60	179,50	34,36%	26,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334901
VC1	81,50	54,70	92,70	115,50	24,60%	41,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336190
VC1	79,70	32,50	29,80	15,00	-49,66%	-81,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336270
VC1	163,90	109,50	60,70	97,20	60,13%	-40,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137336513
VC1	407,00	136,00	366,30	418,80	14,33%	2,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	3139074800
VC1	52,70	59,70	77,50	54,90	-29,16%	4,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	3148900920
VC1	93,50	12,50	5,10	10,30	101,96%	-88,98%	Fixa	TERMINAL	LINA	3148902035
VC1	354,00	161,50	306,60	303,30	-1,08%	-14,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	3149305316
VC1	21,90	9,00	14,80	9,30	-37,16%	-57,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	3159774424
VC1	39,10	33,40	49,80	22,20	-55,42%	-43,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	3164133210
VC1	135,30	189,10	249,40	302,80	21,41%	123,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	3170310404
VC1	420,30	314,70	300,40	411,30	36,92%	-2,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
VC1	128,10	54,10	194,00	184,90	-4,69%	44,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509
VC1	67,20		0,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602932
VC1	158,90	89,00	171,80	172,10	0,17%	8,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	3187613782
VC1	35,40	87,10	58,90	113,90	93,38%	221,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	3207920057
VC1	14,40	12,20	1,90	7,20	278,95%	-50,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3207974734



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	293,40	174,00	146,30	162,70	11,21%	-44,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
VC1	307,00	114,80	122,80	127,10	3,50%	-58,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240603510
VC1	22,60	2,90	10,90	20,30	86,24%	-10,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240604088
VC1	94,90	92,40	207,90	141,50	-31,94%	49,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240750653
VC1	286,10	168,30	195,70	258,50	32,09%	-9,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	3349837702
VC1	211,20	69,50	134,00	56,90	-57,54%	-73,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	3357236402
VC1	238,20	59,20	239,80	402,80	67,97%	69,10%	Fixa	TERMINAL	LINA	3388461742
VC1	123,80	1.081,70	694,30	895,50	28,98%	623,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395024107
VC1	74,70	23,10	56,40	102,40	81,56%	37,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395281762
VC1	91,10	99,10	80,40	78,70	-2,11%	-13,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395290400
VC1	66,70	25,50	41,40	71,20	71,98%	6,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395297170
VC1	179,20	108,00	145,10	112,20	-22,67%	-37,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395299629
VC1	93,30	1,40	40,80	90,40	121,57%	-3,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395300651
VC1	93,30	19,10	36,00	68,40	90,00%	-26,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395301623
VC1	116,80	100,20	106,70	158,30	48,36%	35,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395303839
VC1	54,20	49,90	48,40	57,50	18,80%	6,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395305378
VC1	141,80	36,70	72,00	55,70	-22,64%	-60,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395306005
VC1	169,00	70,70	111,50	92,60	-16,95%	-45,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395307230
VC1	156,50	100,00	114,10	81,20	-28,83%	-48,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395308806
VC1	97,40	73,10	127,40	191,10	50,00%	96,20%	Fixa	TERMINAL	LINA	3397053376
VC1	62,00	19,10	81,50	26,90	-66,99%	-56,61%	Fixa	TERMINAL	LINA	3399154803
VC1	131,50	55,30	96,50	79,60	-17,51%	-39,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400580998
VC1	198,30	34,80	73,90	72,90	-1,35%	-63,24%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400588891
VC1	21,20	7,10	44,70	24,50	-45,19%	15,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400591507
VC1	43,40	34,90	36,00	49,60	37,78%	14,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400594514
VC1	118,70	62,60	117,20	122,20	4,27%	2,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	3400599583
VC1	126,20	71,90	144,60	98,30	-32,02%	-22,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	3401575424
VC1	174,50	203,60	254,40	317,80	24,92%	82,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420391058
VC1	95,70	70,90	89,40	102,20	14,32%	6,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420395126
VC1	185,00	82,10	115,10	166,60	44,74%	-9,95%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420399385



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	251,40	145,80	137,30	185,80	35,32%	-26,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420400650
VC1	107,70	137,00	156,60	295,90	88,95%	174,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420401460
VC1	208,60	146,50	169,80	146,60	-13,66%	-29,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594002
VC1	72,20	103,00	23,50	88,50	276,60%	22,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
VC1	374,20	66,70	277,50	227,00	-18,20%	-39,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803090
VC1	208,00	71,00	168,40	139,60	-17,10%	-32,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803251
VC1	552,50	98,60	215,10	282,00	31,10%	-48,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3455778412
VC1	62,20	22,60	18,90	10,60	-43,92%	-82,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472842727
VC1	193,00	177,50	209,90	197,20	-6,05%	2,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472987458
VC1	34,70	18,20	79,00	46,60	-41,01%	34,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	3473689302
VC1	1,30	1,70		4,40		238,46%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483903277
VC1	414,30	358,50	274,30	309,00	12,65%	-25,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483904672
VC1	35,80	15,90	36,90	28,50	-22,76%	-20,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483905300
VC1	291,50	18,00	2,10	8,10	285,71%	-97,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483906020
VC1	115,10	3,80		4,00		-96,52%	Fixa	TERMINAL	LINA	3484070414
VC1	188,70	32,10	205,00	198,50	-3,17%	5,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	3484575885
VC1	1.200,20	1.260,40	1.394,20	1.702,40	22,11%	41,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3485073808
VC1	215,60	60,10	89,10	149,10	67,34%	-30,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817251
VC1	504,50	123,20	193,00	115,40	-40,21%	-77,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
VC1	123,70	54,50	68,30	71,20	4,25%	-42,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
VC1	418,60	545,00	270,00	352,30	30,48%	-15,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304697
VC1	74,70	9,00	28,60	56,60	97,90%	-24,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495960696
VC1	458,40	120,40	300,80	465,90	54,89%	1,64%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495961072
VC1	39,80	47,90	66,00	97,00	46,97%	143,72%	Fixa	TERMINAL	LINA	3495961404
VC1	418,50	104,40	175,50	164,30	-6,38%	-60,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	3537121085
VC1	479,20	317,00	343,20	461,30	34,41%	-3,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
VC1			5,00	3,90	-22,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3638268073
VC1	6,60	6,20	12,50	11,70	-6,40%	77,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	3638268235
VC1	674,50	113,70	392,00	578,30	47,53%	-14,26%	Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
VC1	904,10	174,20	482,30	767,10	59,05%	-15,15%	Fixa	TERMINAL	LINA	4284377700



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	2,70			3,30		22,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	4553497629
VC1	177,90	135,40	65,80	182,90	177,96%	2,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556780577
VC1	122,00	54,70	67,10	107,50	60,21%	-11,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556781549
VC1	523,00	523,60	148,50	544,30	266,53%	4,07%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556789957
VC1	249,00	150,10	148,40	135,30	-8,83%	-45,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
VC1	27,40	6,80	7,20	22,40	211,11%	-18,25%	Fixa	TERMINAL	LINA	4620260605
VC1	359,40	103,60	210,70	311,70	47,94%	-13,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947467
VC1	178,00	82,50	90,70	118,20	30,32%	-33,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971
VC1		2,90					Fixa	TERMINAL	LINA	4816565964
VC1	220,30	264,10	225,40	272,20	20,76%	23,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860033379
VC1	238,30	151,90	114,80	75,60	-34,15%	-68,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860034189
VC1	147,50	70,20	65,30	108,00	65,39%	-26,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860463110
VC1	145,90	87,60	122,00	169,30	38,77%	16,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	4862302288
VC1	703,30	157,40	431,00	633,50	46,98%	-9,92%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878803
VC1	69,50		3,50	10,60	202,86%	-84,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	4880878994
VC1	437,70	562,60	556,50	417,80	-24,92%	-4,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
VC1	33,10	3,70	11,30	27,00	138,94%	-18,43%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881064788
VC1	186,10	42,70	62,50	62,40	-0,16%	-66,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	4885886855
VC1				2,60			Fixa	TERMINAL	LINA	4887808614
VC1	24,20	4,00	26,70	56,00	109,74%	131,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	4928977350
VC1	194,30	10,50	31,10	17,80	-42,77%	-90,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	5022046217
VC1	274,60	152,70	208,30	149,50	-28,23%	-45,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
VC1	580,90	1.384,20	681,50	1.304,30	91,39%	124,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	5034515330
VC1	25,60	10,10	57,40	30,50	-46,86%	19,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	6121490644
VC1	102,10	6,90	17,50	19,70	12,57%	-80,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163014212
VC1	120,70	76,60	104,80	165,70	58,11%	37,28%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163766427
VC1	114,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293321369
VC1	360,50	112,50	270,70	221,50	-18,18%	-38,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
VC1	50,70	66,90	96,60	55,20	-42,86%	8,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	7299179246
VC1	141,80	118,80	215,70	99,80	-53,73%	-29,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	7378909913



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	157,20	192,90	164,70	132,70	-19,43%	-15,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
VC1	393,70	308,90	383,10	271,90	-29,03%	-30,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066526
VC1	668,10		0,70	0,80	14,29%	-99,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
VC1	14,30	6,70	3,70	4,00	8,11%	-72,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389492806
VC1	452,30	220,80	220,20	287,70	30,65%	-36,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
VC1	9,10	2,20	1,10	0,80	-27,27%	-91,21%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745445
VC1	4,50	58,30	59,90	84,70	41,40%	1782,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745526
VC1		98,70	225,70	281,30	24,63%		Fixa	TERMINAL	LINA	7395185774
VC1	335,00	606,90	432,00	266,10	-38,40%	-20,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396130140
VC1	85,90	16,30	16,70	50,00	199,40%	-41,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396130302
VC1	98,30	60,90	64,70	100,30	55,02%	2,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396470243
VC1	155,70	84,20	191,80	271,90	41,76%	74,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396472106
VC1	175,80	240,80	208,40	180,10	-13,58%	2,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396472378
VC1	151,90	124,70	181,50	194,30	7,05%	27,91%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396474664
VC1	66,00	124,60	124,90	176,30	41,15%	167,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396475474
VC1	292,20	154,80	175,10	152,70	-12,79%	-47,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396679983
VC1	196,80	113,20	96,50	105,60	9,43%	-46,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	7411886433
VC1	21,90	10,40	40,20	27,00	-32,84%	23,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	7421333704
VC1	373,60	25,90	13,60	23,40	72,06%	-93,74%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410100
VC1	58,10	47,50	37,10	42,90	15,63%	-26,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	8034410290
VC1	222,70	69,60	3,10	27,20	777,42%	-87,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061905848
VC1	100,20	32,40	140,20	145,80	3,99%	45,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061908782
VC1	346,90	333,10	267,50	254,00	-5,05%	-26,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	9176799030
VC1	127,20	292,90	226,00	151,90	-32,79%	19,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	9177299510
VC1	81,50	32,20	23,30	109,30	369,10%	34,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	9192939720
VC1	143,30	162,90	229,80	117,00	-49,09%	-18,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	9217572476
VC1	77,20	54,80	67,80	90,20	33,04%	16,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	9221403675
VC1	296,80	158,90	155,80	134,90	-13,41%	-54,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075802
VC1	39,30	83,50	112,50	79,60	-29,24%	102,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
VC1		5,20	91,30	2,20	-97,59%		Fixa	TERMINAL	LINA	9223076019



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	173,90	119,10	304,30	299,50	-1,58%	72,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	9234358320
VC1	37,70	40,70	76,80	49,30	-35,81%	30,77%	Fixa	TERMINAL	LINA	9236379074
VC1	339,40	177,80	304,80	322,30	5,74%	-5,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
VC1	60,00	2,30	22,10	43,80	98,19%	-27,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239468701
VC1	6,30	15,80	33,70	29,60	-12,17%	369,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
VC1	342,10	158,40	173,20	181,20	4,62%	-47,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
VC1	357,50	130,80	146,50	168,80	15,22%	-52,78%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258525383
VC1	120,80	28,50	54,10	134,00	147,69%	10,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258621935
VC1	50,10	49,10	57,80	55,40	-4,15%	10,58%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259216376
VC1	1,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259335111
VC1	239,70	153,50	104,60	114,60	9,56%	-52,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
VC1	96,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259699156
VC1	372,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993372
VC1	105,70	83,70	116,80	136,60	16,95%	29,23%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993453
VC1	59,10	44,90	38,10	59,30	55,64%	0,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261059738
VC1	1.588,80	765,00	638,80	768,50	20,30%	-51,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261059819
VC1	236,50	157,80	430,90	259,20	-39,85%	9,60%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261799189
VC1	86,90	64,60	45,30	67,50	49,01%	-22,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	9262802795
VC1	189,60	146,70	278,80	499,00	78,98%	163,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	9262929515
VC1	113,50	67,50	30,70	58,30	89,90%	-48,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9263848802
VC1	80,50	34,40	47,90	81,40	69,94%	1,12%	Fixa	TERMINAL	LINA	9264928109
VC1			1,80	1,10	-38,89%		Fixa	TERMINAL	LINA	9264972353
VC1	126,80	59,80	90,50	102,90	13,70%	-18,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9269118210
VC1	33,60			15,70		-53,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	9269124458
VC1	170,70	169,70	120,20	209,10	73,96%	22,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
VC1	120,90	118,50	309,30	144,30	-53,35%	19,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	9273120852
VC1	119,00	12,20	22,90	41,00	79,04%	-65,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274447553
VC1	111,70	83,50	224,20	181,00	-19,27%	62,04%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713296
VC1	72,00	18,30	49,90	22,70	-54,51%	-68,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713377
VC1	200,70	114,90	194,50	114,10	-41,34%	-43,15%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713458



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	332,90	265,10	438,20	211,10	-51,83%	-36,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
VC1				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	9280977062
VC1	93,70	78,40	88,20	132,50	50,23%	41,41%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
VC1	40,30	32,60	21,40	123,90	478,97%	207,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258744
VC1	73,80	109,20	77,00	191,50	148,70%	159,49%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119837
VC1	252,10	202,10	227,70	206,00	-9,53%	-18,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
VC1	299,70	137,60	308,20	338,20	9,73%	12,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282120096
VC1	26,20		10,20	5,90	-42,16%	-77,48%	Fixa	TERMINAL	LINA	9286326101
VC1		55,10	86,20	110,30	27,96%		Fixa	TERMINAL	LINA	9286830012
VC1	181,40	40,10	48,20	74,50	54,56%	-58,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
VC1	257,30	93,90	183,10	125,20	-31,62%	-51,34%	Fixa	TERMINAL	LINA	9289865275
VC1	149,60	101,40	38,70	34,70	-10,34%	-76,80%	Fixa	TERMINAL	LINA	9293293680
VC1	1.528,30	952,50	658,50	618,50	-6,07%	-59,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	9295472093
VC1	46,90	38,10	88,70	50,80	-42,73%	8,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493
VC1	202,90		152,80	143,70	-5,96%	-29,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
VC1	432,20	187,10	272,00	347,70	27,83%	-19,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	9306345785
VC1	100,60	56,50	20,10	40,60	101,99%	-59,64%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276655
VC1	91,80	79,20	56,70	72,40	27,69%	-21,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276906
VC1	51,90	445,60	531,40	596,40	12,23%	1049,13%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769090
VC1	176,30	125,20	164,30	148,30	-9,74%	-15,88%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171
VC1	64,30	222,10	527,20	250,70	-52,45%	289,89%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769252
VC1	84,80	83,10	136,40	122,80	-9,97%	44,81%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
VC1	90,00	38,20	50,60	24,10	-52,37%	-73,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
VC1	1.617,00	1.202,80	1.389,50	1.310,70	-5,67%	-18,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	9311079893
VC1	64,70	10,80	22,60	58,20	157,52%	-10,05%	Fixa	TERMINAL	LINA	9312120650
VC1	59,00	31,80	34,00	18,10	-46,76%	-69,32%	Fixa	TERMINAL	LINA	9319858034
VC1	35,00	15,10	59,30	13,10	-77,91%	-62,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	9347217340
VC1	86,50	91,60	119,50	107,70	-9,87%	24,51%	Fixa	TERMINAL	LINA	9348085463
VC1	172,90	64,10	125,30	200,10	59,70%	15,73%	Fixa	TERMINAL	LINA	9355426122
VC1	78,90	85,80	91,10	113,90	25,03%	44,36%	Fixa	TERMINAL	LINA	9356577469



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC1	320,20	67,80	161,50	181,40	12,32%	-43,35%	Fixa	TERMINAL	LINA	9382898960
VC1	150,20	36,70	104,10	125,50	20,56%	-16,44%	Fixa	TERMINAL	LINA	9451881102
VC1	276,80	62,50	225,10	245,60	9,11%	-11,27%	Fixa	TERMINAL	LINA	9454222703
VC1	1,20	3,60	16,80	11,10	-33,93%	825,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9460711443
VC1	149,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9508644120
VC1	175,00	196,80	155,10	200,60	29,34%	14,63%	Fixa	TERMINAL	LINA	9572574227
VC1	151,00	126,60	118,60	179,60	51,43%	18,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
VC1	159,20	30,40	81,20	79,50	-2,09%	-50,06%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
VC1	156,60	132,70	88,60	116,40	31,38%	-25,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314
VC2	306,40	242,80	293,30	333,60	13,74%	8,88%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
VC2	30,00					-100,00%	Fixa	RI	LIDG	6803105338
VC2	6,50	0,50	2,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
VC2		13,80	10,00	4,40	-56,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
VC2		1,20					Fixa	TERMINAL	LINA	1051089368
VC2	267,30	78,40	75,50	72,10	-4,50%	-73,03%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370706
VC2	11,10	7,10	8,90	3,50	-60,67%	-68,47%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
VC2	13,80	2,10	3,90	15,10	287,18%	9,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
VC2	8,60		3,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
VC2	1,10		6,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
VC2	1,80	2,50	4,30	5,40	25,58%	200,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
VC2	1,90		1,50	0,70	-53,33%	-63,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	2274827006
VC2	1,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2307629054
VC2	2,20	0,50	1,70	2,30	35,29%	4,55%	Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
VC2		1,50	2,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
VC2		5,10					Fixa	TERMINAL	LINA	2381835800
VC2	1,40		1,40		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2398666144
VC2				1,20			Fixa	TERMINAL	LINA	2398736371
VC2		2,30	6,10	6,20	1,64%		Fixa	TERMINAL	LINA	2400090100
VC2		0,60					Fixa	TERMINAL	LINA	2417598110
VC2		1,70		3,30			Fixa	TERMINAL	LINA	2435043141



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2	16,30	7,80		2,50		-84,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	2436108158
VC2	13,30	1,00	15,40	13,30	-13,64%	0,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2492098618
VC2	3,10	1,90		2,80		-9,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
VC2		4,40		0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	2521424972
VC2	6,20	31,10	6,90	10,00	44,93%	61,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
VC2	3,20	1,00	6,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2594815998
VC2	2,40			0,50		-79,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	2595081440
VC2	4,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2596574920
VC2		1,30					Fixa	TERMINAL	LINA	2596736505
VC2	1,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600736870
VC2				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	2600737507
VC2	4,20	0,70		1,40		-66,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737760
VC2	1,30		5,20		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600737922
VC2				0,80			Fixa	TERMINAL	LINA	2600738147
VC2	1,70		0,50	0,60	20,00%	-64,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600739704
VC2	0,80	3,50	1,60	1,60	0,00%	100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2600740982
VC2	0,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606702780
VC2	2,50			0,80		-68,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703167
VC2	1,90	2,10	2,30	3,20	39,13%	68,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	2606703671
VC2	13,80	0,50	11,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2636027100
VC2	29,00	15,30	28,90	33,60	16,26%	15,86%	Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
VC2		7,30					Fixa	TERMINAL	LINA	301192510
VC2	1,90	1,00		1,70		-10,53%	Fixa	TERMINAL	LINA	301670358
VC2		7,00	1,00	5,30	430,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
VC2	2,70	5,90	1,50	1,30	-13,33%	-51,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
VC2	10,30	22,80	10,70	4,00	-62,62%	-61,17%	Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
VC2			24,50	0,80	-96,73%		Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
VC2	1,10			15,60		1318,18%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
VC2	4,10	4,00		1,90		-53,66%	Fixa	TERMINAL	LINA	302469621
VC2	9,80	21,20	19,10	16,90	-11,52%	72,45%	Fixa	TERMINAL	LINA	304282030



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2	9,50	33,00	18,40		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	304284750
VC2	1,60	0,50	1,20	1,00	-16,67%	-37,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	304301272
VC2	1,30	6,40	6,10	5,50	-9,84%	323,08%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
VC2	6,60	3,40		1,00		-84,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078055738
VC2			4,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3078206108
VC2	2,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206299
VC2	1,80	8,10		1,60		-11,11%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206370
VC2	5,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206450
VC2	10,80	10,40	0,50	21,10	4120,00%	95,37%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
VC2				1,00			Fixa	TERMINAL	LINA	3078206612
VC2			1,10	1,40	27,27%		Fixa	TERMINAL	LINA	3078206965
VC2	22,40	6,90	21,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
VC2	2,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078209042
VC2	5,60	6,50	6,00	5,20	-13,33%	-7,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	3088800005
VC2	4,80	14,10	1,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309063000
VC2				2,80			Fixa	TERMINAL	LINA	309168872
VC2		25,70	7,00	7,60	8,57%		Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
VC2	4,60		10,90	1,50	-86,24%	-67,39%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
VC2	50,60	1,90	4,50	9,40	108,89%	-81,42%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
VC2		8,60	17,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	309229413
VC2	8,90	11,60	26,70	20,30	-23,97%	128,09%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
VC2			3,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	309255252
VC2	4,10	9,60	1,10	7,50	581,82%	82,93%	Fixa	TERMINAL	LINA	309297338
VC2			2,70	16,50	511,11%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137253308
VC2	0,90		1,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137253731
VC2	0,50	2,30		2,40		380,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
VC2	3,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
VC2			0,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137254622
VC2		4,10	2,20	4,00	81,82%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137293601
VC2			0,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3137297003



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2				2,10			Fixa	TERMINAL	LINA	3137297194
VC2	8,30	2,10	1,50	2,60	73,33%	-68,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137299138
VC2				1,40			Fixa	TERMINAL	LINA	3137333093
VC2	0,50		1,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
VC2	1,10					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333689
VC2	3,00		2,50	8,10	224,00%	170,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333921
VC2	0,50			0,50		0,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137334901
VC2		1,70		16,80			Fixa	TERMINAL	LINA	3137336270
VC2	2,80			0,60		-78,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	3139074800
VC2	0,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3148900920
VC2				0,70			Fixa	TERMINAL	LINA	3149305316
VC2	2,00	2,60	5,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
VC2				2,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509
VC2	4,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3187613782
VC2	1,50	1,80	1,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
VC2				0,60			Fixa	TERMINAL	LINA	3240603510
VC2	1,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240604088
VC2				1,60			Fixa	TERMINAL	LINA	3357236402
VC2	1,90		0,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3388461742
VC2	1,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395024107
VC2			1,30	1,40	7,69%		Fixa	TERMINAL	LINA	3395297170
VC2	1,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3395300651
VC2			3,10	4,50	45,16%		Fixa	TERMINAL	LINA	3399154803
VC2				1,00			Fixa	TERMINAL	LINA	3400594514
VC2			0,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3400599583
VC2	1,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3401575424
VC2	0,50	0,80	1,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3420395126
VC2	5,60	1,50	2,50	39,80	1492,00%	610,71%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
VC2	4,00		15,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803090
VC2	4,90		6,50	11,80	81,54%	140,82%	Fixa	TERMINAL	LINA	3454803251



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2	4,50		1,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3455778412
VC2	6,90			0,90		-86,96%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472842727
VC2	8,90	14,40	5,10	3,70	-27,45%	-58,43%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472987458
VC2				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3483903277
VC2	1,60	2,10	1,50	3,50	133,33%	118,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483904672
VC2	0,70			5,80		728,57%	Fixa	TERMINAL	LINA	3483905300
VC2	3,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817251
VC2	4,70	26,30	0,80	2,40	200,00%	-48,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
VC2	3,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
VC2	2,40		1,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304697
VC2		1,00	4,60	0,50	-89,13%		Fixa	TERMINAL	LINA	3495961072
VC2	2,20		0,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3537121085
VC2	7,00	0,70	2,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
VC2	0,80		2,90		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3638268235
VC2	1,90	0,90				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
VC2	1,10	0,50				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4284377700
VC2	3,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4553497629
VC2				1,40			Fixa	TERMINAL	LINA	4556780577
VC2	3,20			0,50		-84,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556781549
VC2	1,20	8,70	3,70	7,10	91,89%	491,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556789957
VC2	1,40	5,40	9,30	7,80	-16,13%	457,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
VC2	27,20	2,30	5,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4620260605
VC2	0,90		1,30	4,70	261,54%	422,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947467
VC2	2,50	5,10	6,30		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971
VC2	1,90	0,70				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860033379
VC2		5,00					Fixa	TERMINAL	LINA	4860034189
VC2			3,60	1,30	-63,89%		Fixa	TERMINAL	LINA	4880878803
VC2	6,50	15,60	7,50	1,80	-76,00%	-72,31%	Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
VC2	3,90	3,30	8,30	1,50	-81,93%	-61,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
VC2	0,50		0,60	0,50	-16,67%	0,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163766427



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2	30,50		5,00	2,60	-48,00%	-91,48%	Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
VC2		4,20		0,70			Fixa	TERMINAL	LINA	7378909913
VC2	6,50	4,60	1,70	8,10	376,47%	24,62%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
VC2	7,10	7,30	13,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066526
VC2	27,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
VC2	5,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389492806
VC2	3,20	1,00	0,50	0,50	0,00%	-84,38%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
VC2	3,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389745445
VC2		6,30	12,20	6,90	-43,44%		Fixa	TERMINAL	LINA	7389745526
VC2		0,90	9,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7395185774
VC2		2,00					Fixa	TERMINAL	LINA	7396130140
VC2	2,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396470243
VC2	0,60	4,40	3,20	3,90	21,88%	550,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7411886433
VC2			2,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	7421333704
VC2			3,60	7,40	105,56%		Fixa	TERMINAL	LINA	8034410290
VC2	2,60	2,20				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061905848
VC2	0,80		1,70		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9061908782
VC2	18,50	1,70	2,20	4,40	100,00%	-76,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	9176799030
VC2	0,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9177299510
VC2			0,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9192939720
VC2	8,50	0,50	3,60	0,70	-80,56%	-91,76%	Fixa	TERMINAL	LINA	9217572476
VC2			14,70		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9223075802
VC2	1,80	4,60	4,90	22,00	348,98%	1122,22%	Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
VC2	2,10	1,80	1,00	2,10	110,00%	0,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9234358320
VC2			2,70		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9236379074
VC2	34,60	0,80	4,40	9,50	115,91%	-72,54%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
VC2		2,40	3,50	26,70	662,86%		Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
VC2	66,20	58,60	9,80	4,80	-51,02%	-92,75%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
VC2	3,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9258525383
VC2			1,60	1,40	-12,50%		Fixa	TERMINAL	LINA	9258621935



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2	8,40		5,40	4,10	-24,07%	-51,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259216376
VC2	7,40	3,10	15,00	1,10	-92,67%	-85,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
VC2	3,40					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259699156
VC2	5,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993372
VC2		0,80		0,90			Fixa	TERMINAL	LINA	9261059738
VC2	0,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261059819
VC2	10,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9261799189
VC2		5,40	1,80	1,20	-33,33%		Fixa	TERMINAL	LINA	9262929515
VC2	3,30	4,90				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9263848802
VC2	1,00	5,50	2,70	1,50	-44,44%	50,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9264928109
VC2			1,90	58,70	2989,47%		Fixa	TERMINAL	LINA	9269118210
VC2	6,50	3,00	5,10	6,10	19,61%	-6,15%	Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
VC2	7,30					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274447553
VC2	0,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713296
VC2	3,10	0,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9274713458
VC2	18,60	6,10	1,00	12,90	1190,00%	-30,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
VC2	3,60	4,20		1,60		-55,56%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
VC2	2,40			1,60		-33,33%	Fixa	TERMINAL	LINA	9281258744
VC2		1,90					Fixa	TERMINAL	LINA	9282119837
VC2	10,10	13,50	11,40	23,40	105,26%	131,68%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
VC2	19,00	6,10	10,80	4,60	-57,41%	-75,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282120096
VC2		8,10	1,90	2,20	15,79%		Fixa	TERMINAL	LINA	9286830012
VC2	10,40	4,20	15,90	1,70	-89,31%	-83,65%	Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
VC2	5,10			9,80		92,16%	Fixa	TERMINAL	LINA	9289865275
VC2			1,40		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9295472093
VC2	4,00	4,50	3,30	6,90	109,09%	72,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493
VC2	6,20		43,80	9,60	-78,08%	54,84%	Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
VC2	4,60	3,90		11,90		158,70%	Fixa	TERMINAL	LINA	9306345785
VC2	5,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307276906
VC2	5,30	12,70	25,40	3,00	-88,19%	-43,40%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC2			24,80		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9307769252
VC2	7,30	3,60	3,80	6,80	78,95%	-6,85%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
VC2	11,70		0,80	0,60	-25,00%	-94,87%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
VC2	12,00	5,80	7,40	0,90	-87,84%	-92,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9311079893
VC2				1,90			Fixa	TERMINAL	LINA	9312120650
VC2			7,70	0,70	-90,91%		Fixa	TERMINAL	LINA	9347217340
VC2		1,00					Fixa	TERMINAL	LINA	9355426122
VC2		1,20	2,70		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9382898960
VC2	0,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9451881102
VC2	17,50	9,40	7,50	21,20	182,67%	21,14%	Fixa	TERMINAL	LINA	9454222703
VC2	1,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9508644120
VC2	40,00	1,60	11,30	9,80	-13,27%	-75,50%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
VC2	5,00	4,00	4,80		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
VC2	10,50	4,50	3,20	2,50	-21,88%	-76,19%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314
VC3	41,60	98,40	5,20	60,60	1065,38%	45,67%	Fixa	DDR	DDRD	4232344399
VC3	4,40	3,80	5,00	2,80	-44,00%	-36,36%	Fixa	RI	LIDG	9803609195
VC3		1,80	3,20	0,50	-84,38%		Fixa	TERMINAL	LINA	1023961595
VC3	7,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	1051083831
VC3	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	1122370706
VC3	2,10	3,50		3,40		61,90%	Fixa	TERMINAL	LINA	1140448215
VC3		3,40	3,20	0,50	-84,38%		Fixa	TERMINAL	LINA	1140448304
VC3	1,40		25,80		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2097510102
VC3	0,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2267977081
VC3			0,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2269083720
VC3				1,80			Fixa	TERMINAL	LINA	2274827006
VC3			3,60	0,50	-86,11%		Fixa	TERMINAL	LINA	2322979168
VC3			0,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2335546290
VC3			5,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2381835800
VC3	4,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2384787343
VC3	1,50	5,80	13,60	21,90	61,03%	1360,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2492098618



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC3	2,20		1,10		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	2495944986
VC3	196,20	32,30	0,70	22,20	3071,43%	-88,69%	Fixa	TERMINAL	LINA	2542805959
VC3				1,20			Fixa	TERMINAL	LINA	2595081440
VC3			0,50	0,50	0,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	2602026730
VC3				1,40			Fixa	TERMINAL	LINA	2606703167
VC3	0,50	20,80	15,60	1,00	-93,59%	100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301184330
VC3				0,60			Fixa	TERMINAL	LINA	301631530
VC3	1,50	1,90				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301670358
VC3			3,80		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	301722412
VC3	2,30	0,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301774056
VC3	0,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	301937028
VC3				0,90			Fixa	TERMINAL	LINA	302176284
VC3	0,70	2,60				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	302269100
VC3			8,40	2,10	-75,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	304282030
VC3	0,60		2,50	0,50	-80,00%	-16,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	305459864
VC3	16,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078055738
VC3				6,30			Fixa	TERMINAL	LINA	3078206531
VC3		0,50					Fixa	TERMINAL	LINA	3078206965
VC3	2,80	1,00		4,60		64,29%	Fixa	TERMINAL	LINA	3078207260
VC3				1,70			Fixa	TERMINAL	LINA	308880005
VC3		0,60	14,30	3,00	-79,02%		Fixa	TERMINAL	LINA	309170265
VC3	2,10	0,50				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309216273
VC3	3,30	1,00	4,00	1,10	-72,50%	-66,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	309229332
VC3	6,20	2,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	309244480
VC3		1,80		0,60			Fixa	TERMINAL	LINA	309297338
VC3				12,70			Fixa	TERMINAL	LINA	3137254207
VC3	0,50			1,00		100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137254380
VC3				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3137333506
VC3	1,90					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3137333689
VC3				0,50			Fixa	TERMINAL	LINA	3139074800



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC3		0,80					Fixa	TERMINAL	LINA	3174211664
VC3	1,70	1,50		0,50		-70,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	3181602509
VC3	3,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3187613782
VC3	0,70	14,10	3,50		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3218060852
VC3			1,70		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3240603510
VC3	8,70	13,00	6,00	11,10	85,00%	27,59%	Fixa	TERMINAL	LINA	3240750653
VC3	1,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3388461742
VC3			1,50		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	3395299629
VC3				0,90			Fixa	TERMINAL	LINA	3420395126
VC3	7,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3434594266
VC3	7,90	1,00	3,20	0,50	-84,38%	-93,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3472987458
VC3		9,60		12,70			Fixa	TERMINAL	LINA	3483903277
VC3				1,10			Fixa	TERMINAL	LINA	3484575885
VC3	6,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3487817685
VC3	3,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	3491304506
VC3	1,50	1,20	21,60	16,00	-25,93%	966,67%	Fixa	TERMINAL	LINA	3557629513
VC3	3,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4000565264
VC3	4,10	1,20	0,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4556789957
VC3			7,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	4595646177
VC3		3,90		1,10			Fixa	TERMINAL	LINA	4699947971
VC3	5,80					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	4860034189
VC3				5,20			Fixa	TERMINAL	LINA	4881060600
VC3			2,10		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	5034514288
VC3	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	6163766427
VC3		2,00	0,90	5,50	511,11%		Fixa	TERMINAL	LINA	7293618299
VC3	7,00		1,00		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7382066445
VC3	8,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7383075138
VC3	0,60					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7389493454
VC3	7,20					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396474664
VC3	4,50					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	7396679983



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

VC3	7,10	6,40	2,50	2,50	0,00%	-64,79%	Fixa	TERMINAL	LINA	9176799030
VC3		5,20	0,80	1,50	87,50%		Fixa	TERMINAL	LINA	9223075985
VC3	1,70	0,80	1,10	0,80	-27,27%	-52,94%	Fixa	TERMINAL	LINA	9239059950
VC3			2,10	1,80	-14,29%		Fixa	TERMINAL	LINA	9250672107
VC3	16,60	46,00	25,80		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9255550450
VC3	6,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9259343645
VC3	1,00					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9260993372
VC3	2,50	1,60				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9264928109
VC3			1,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9269118210
VC3			2,50	3,10	24,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9272600699
VC3				1,40			Fixa	TERMINAL	LINA	9275790570
VC3				4,70			Fixa	TERMINAL	LINA	9281258663
VC3		1,60					Fixa	TERMINAL	LINA	9282119837
VC3	1,60	7,80				-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9282119918
VC3			2,90		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9287606426
VC3		6,40		15,00			Fixa	TERMINAL	LINA	9304765493
VC3				3,30			Fixa	TERMINAL	LINA	9304765574
VC3		0,50					Fixa	TERMINAL	LINA	9306345785
VC3	2,70					-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9307769171
VC3			4,00		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9307769252
VC3			1,60		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9307769414
VC3	1,20			1,50		25,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9308809193
VC3			19,30		-100,00%		Fixa	TERMINAL	LINA	9454222703
VC3	1,30		1,60		-100,00%	-100,00%	Fixa	TERMINAL	LINA	9599786152
VC3			1,80	0,50	-72,22%		Fixa	TERMINAL	LINA	9599786233
VC3			11,20	0,50	-95,54%		Fixa	TERMINAL	LINA	9599786314