

TERMO DE ADITAMENTO N.º 08 AO CONTRATO N.º 696/03 - SMT.GAB.

CONTRATANTE: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO,**
representada pela Secretaria Municipal de Transportes -
SMT.

CONTRATADA: **CONSÓRCIO ALIANÇA COOPERPEOPLE**

PROCESSO: **2007-0.395.995-2**

Pelo presente Instrumento, de um lado a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, por meio da Secretaria Municipal de Transportes – SMT, inscrita no CNPJ/MF n.º 46.392.155/0001-11, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Transportes, ALEXANDRE DE MORAES, doravante denominada **PODER PERMITENTE** e, de outro lado **CONSÓRCIO ALIANÇA COOPERPEOPLE**, pessoa jurídica constituída sob a forma de Consórcio, com sede nesta Capital, na Rua Murta do Campo, 405 – Vila Alpina - São Paulo - SP, com CNPJ n.º 05.753.508/0001-84, neste ato pelos seus representantes legais, no final qualificados, doravante designada como **PERMISSIONÁRIA**, nos termos da Lei Municipal nº 13.241, de 12 de dezembro de 2001 regulamentada pelo Decreto Municipal nº 42.736, de 19 de dezembro de 2002 e demais normas aplicáveis, notadamente as Leis Federais nºs 8.987, de 13 de fevereiro de 1995 e 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, têm entre si justo e firmado o presente aditamento, nos termos das cláusulas e condições infra-dispostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto deste termo de Aditamento estabelecer as regras para a manutenção dos equipamentos de monitoramento embarcado (AVL) na frota do Permissionário.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS EQUIPAMENTOS

- 2.1. Por meio do INSTRUMENTO PARTICULAR DE TRANSFERÊNCIA DE POSSE DE EQUIPAMENTO AVL, Anexo I deste Instrumento, a Permissionária ficará responsável pela guarda e manutenção dos equipamentos instalados, e por

aqueles que vierem a sê-lo, zelando pelo seu perfeito funcionamento, e respondendo, ainda, por eventuais danos, furtos, roubos dos equipamentos ou de qualquer de seus componentes, bem como pelos danos ocasionados pela retirada e reinstalação em outro veículo de sua frota.

- 2.2. A Permissionária deverá manter os "Automatic Vehicle Location" – AVL, em toda a frota, durante toda a execução do contrato ora aditado, responsabilizando-se pela desinstalação, quando da baixa de veículo, e instalação, quando da incorporação de veículo à frota.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- 3.1. O Permissionário será responsável pela manutenção das condições operacionais dos equipamentos (AVL), conforme especificações técnicas e funcionais estabelecidas no Anexo II deste Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUARTA – DO RESSARCIMENTO DAS DESPESAS

- 4.1. Para o ressarcimento das despesas decorrentes pela manutenção das condições operacionais dos equipamentos (AVL), previstas na Cláusula Segunda do presente Instrumento, a SPTrans pagará mensalmente ao Permissionário a quantia de até R\$ 30,00 (trinta reais), por veículo, mês.

CLÁUSULA QUINTA – DAS PENALIDADES

- 5.1. Será descontado da Permissionária, o valor de R\$ 30,00 (trinta reais) por mês, por veículo, que apresente equipamento que tenha permanecido 30 (trinta) dias sem transmitir dados em decorrência da não manutenção do equipamento.

- 5.2.1. O desconto será realizado a partir da remuneração do 1º (primeiro) dia útil do mês subsequente.

CLÁUSULA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 6.1. Todas as exigências relativas à contratação e efetiva transmissão dos dados ficarão sob responsabilidade exclusiva da SPTrans.
- 6.2. Revoga-se, expressamente, o item 3.2 da Cláusula Terceira do Termo Aditivo nº 4, celebrado em 31.03.05.

- 6.3. Permanecem mantidas, inalteradas e ratificadas todas as demais cláusulas, itens e subitens do contrato nº 696/03-SMT.GAB, que não foram objeto de alteração pelo presente termo de aditamento.

Para o que, em obediência à forma prevista em lei, foi lavrado o presente termo de ajuste que, depois de lido, foi achado conforme pelas partes e por elas assinado, em 3 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença das testemunhas, que também o assinam:


São Paulo, 02 de junho de 2008


Pelo Poder Permitente:

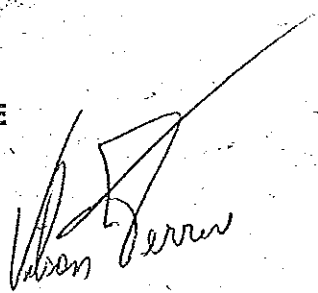

ALEXANDRE DE MORAES
Secretário Municipal de Transportes

Pelo Permissionário:

CONSÓRCIO ALIANÇA COOPERPEOPLE

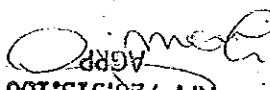

Francisco de Mola Neto
RG. 17.678.908-X
CPF 057.634.838-47


Antonio Sérgio Pires
RG 10.216.371/6
CPF 064.676.768-70

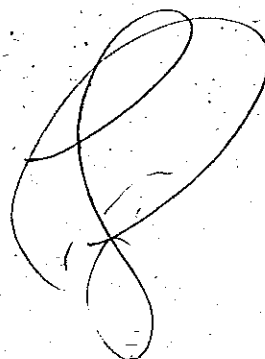
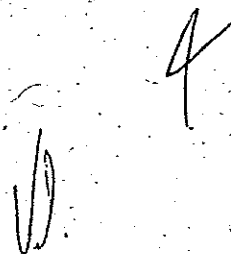
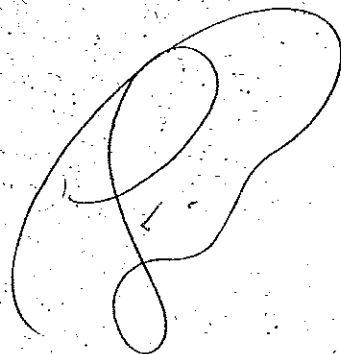

Vilson Ferrari
RG 10.162.517-0
CPF 028.347.818-77

TESTEMUNHAS:

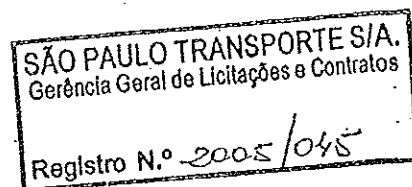

ANA CRISTINA INADA
AGPP - RF 649.149.5.00
SMT - AJ


Simone de Souza Brito
AGPP - RF 726.513.100

ANEXO I



INSTRUMENTO PARTICULAR DE TRANSFERÊNCIA DE POSSE DE EQUIPAMENTO AVL (AUTOMATIC VEHICLE LOCATION) QUE ENTRE SI CELEBRAM A "SÃO PAULO TRANSPORTE S.A." E O "CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:



ÁREA - 05

Pelo presente instrumento particular, e na melhor forma de direito, a **SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.**, sociedade de economia mista, com sede nesta Capital, na Rua Barão de Itapetininga nº 18, cadastrada no CNPJ/MF sob nº 60.498.417/0001-58, neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, de conformidade com seu Estatuto Social, doravante denominada simplesmente "SPTrans", e de outro o **CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE**, com sede na cidade de São Paulo, na Av. Vila Ema, 4000 - Vila Ema, constituído pela **COOPERTRANSE - COOPERATIVA DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**, (líder), com sede na cidade de São Paulo, na Av. Vila Ema, 4000 - Vila Ema, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.303.715/0001-49, e pela **COOPERNOVA ALIANÇA - COOPERATIVA DE TRANSPORTE ALTERNATIVA NOVA ALIANÇA**, com sede na cidade de São Paulo, na Estrada Santo Inácio, 74 - Cidade Tiradentes, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.244.712/0001-19, doravante denominadas simplesmente "CONSÓRCIO", neste ato representado pelos Representantes Legais, da cooperativa líder, ao final nomeados e qualificados que também subscrevem o presente, tendo como Interveniante-Anuente, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT**, representada por seu titular, que também subscreve o presente, aprovado por meio da Resolução de Diretoria nº 05/264 de 17 de agosto de 2005, têm entre si justo e avençado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

- 1.1. O presente instrumento fundamenta-se no Termo Aditivo nº 04 ao Termo de Permissão nº 694/03, Cláusula Terceira, item 3.2 - Dos Equipamentos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

- 2.1. Constitui objeto do presente instrumento a transferência de posse dos equipamentos AVL (Automatic Vehicle Location), adquiridos pela "SPTrans", composto por: computador de bordo, terminal de dados, alto falante, microfone, botão de pânico, antena GPS e antena GPRS, instalados nos veículos.



compõem a frota do "CONSÓRCIO", na Área 05, do Sistema de Transporte Coletivo Público de Passageiros da Cidade de São Paulo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONSÓRCIO

- 3.1. As partes integrantes do "CONSÓRCIO" responsabilizam-se pela guarda e manutenção dos equipamentos instalados zelando pelo seu perfeito funcionamento, respondendo, ainda, por eventuais danos, furtos, roubos desses equipamentos ou de qualquer de seus componentes, bem como pelos danos ocasionados pela retirada e reinstalação em outro veículo de sua frota, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior.
- 3.2. Na hipótese de penhora, arresto, seqüestro ou expropriação de qualquer veículo em que esteja o equipamento AVL instalado, obriga-se o "CONSÓRCIO" a comunicar o fato imediatamente à "SPTrans", para as providências cabíveis.
- 3.3. As partes integrantes do "CONSÓRCIO" obrigam-se a:

3.3.1 Designar, sempre que solicitado pela "SPTrans", responsável com poderes especiais para atestar a instalação dos equipamentos, que ocorrerá nos seguintes horários:

Dias úteis: das 20:00 (vinte) às 02:00 (duas) horas;

Sábados, Domingos e Feriados: 24 (vinte e quatro) horas por dia.

3.3.2 Comunicar imediatamente a "SPTrans", por meio do Fax: 3293.2722, na pessoa do Sr. Denis Yoshio, qualquer retirada, troca, defeito, avaria ou dano do equipamento instalado.

3.3.3 Arcar com os custos decorrentes de danos ocasionados por vandalismo, furtos e roubos dos equipamentos, ou qualquer de seus componentes, devidamente constatados pela "SPTrans", ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, conforme valores especificados a seguir:

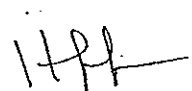
Componente	% do Valor Total
AVL	70
TD	15
Bateria	7
Chip SIM	1
Microfone	1
Alto-falante	1
Cabo/Interface Validador	3
Botão Pânico/Chicotes	2

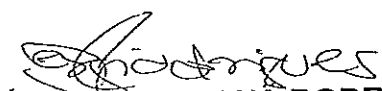
Valor de Referência do Equipamento completo (base set/2004) =
R\$3.464,70

E, por assim estarem justas e acertadas, as partes por seus representantes legais, assinam o presente Instrumento Particular de Transferência de Equipamento AVL (Automatic Vehicle Location), elaborado em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

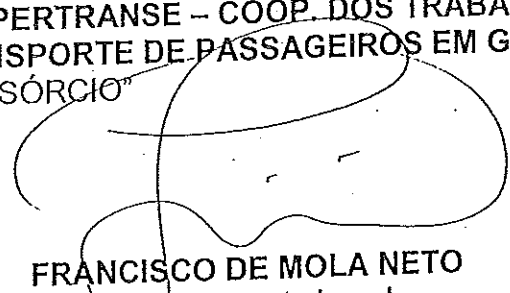
São Paulo, 29 DEZ 2005


SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"SPTrans"


ULRICH HOFFMANN
Diretor Presidente
CPF nº 014.707.458-44
RG nº 2.377.377-7

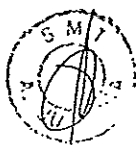

SÉRGIO KRICHANA RODRIGUES
Diretor Financeiro e Administrativo
CPF nº 879.392.408-97
RG nº 6.000.148-3

CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE
COOPERTRANSE - COOP. DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS NO
TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL NO EST. DE SÃO PAULO (Líder)
"CONSÓRCIO"


FRANCISCO DE MOLA NETO
Representante Legal
CPF nº 057.634.838-47
RG nº 17.678.908-X


ANTONIO SÉRGIO PIRES
Representante Legal
CPF nº 064.675.768-70
RG nº 10.216.371-6

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT
"INTERVENIENTE-ANUENTE"



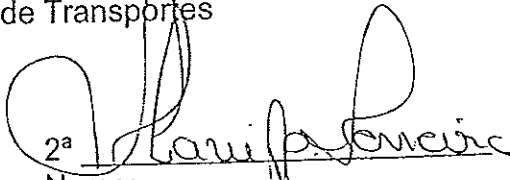

FREDERICO BUSSINGER
Secretário Municipal de Transportes

Testemunhas:

1ª


Nome: Keila Maria da Conceição
RG: R.G. 25.474.105-8

2ª

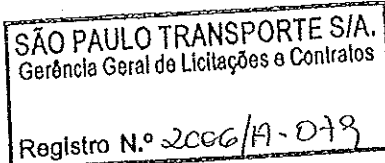

Nome: Ilani Ap. Ferreira
RG: RG 11 777 045

CONTRATO registrado na
Gerência Geral de Licitações e Contratos da
SÃO PAULO TRANSPORTE S/A em
29 / 12 / 2005 sob nº 045 / 2005
Eronice Jerônimo de Melo Pontes
Prot. 117.999-3



TERMO ADITIVO Nº 01 AO INSTRUMENTO PARTICULAR DE TRANSFERÊNCIA DE POSSE DE EQUIPAMENTO AVL (AUTOMATIC VEHICLE LOCATION) Nº 2005/045, CELEBRADO EM 29.12.05, ENTRE A "SÃO PAULO TRANSPORTE S.A." E O "CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:

ÁREA 05 - PERMISSÃO



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, a SÃO PAULO TRANSPORTE S.A., ora denominada "SPTrans", neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, de conformidade com seu Estatuto Social e o CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE, constituído pela COOPERTRANSE - COOPERATIVA DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (Líder), e pela COOPERNOVA ALIANÇA - COOPERATIVA DE TRANSPORTE ALTERNATIVA NOVA ALIANÇA, doravante denominadas simplesmente "CONSÓRCIO", neste ato representado por seus Representantes Legais, ao final nomeados e qualificados que também subscrevem o presente, tendo como Interveniante-Anuente, a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT, representada por seu titular, que também subscreve o presente, têm entre si justo e avençado, em ADITAMENTO ao mencionado instrumento, aprovado por meio da Resolução da Diretoria da "SPTrans" nº 06/168 de 12 de junho de 2006, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. Constituem objeto do presente Termo Aditivo :

1.1.1. A prorrogação do prazo estipulado na Cláusula Sexta do Instrumento Original, tendo em vista tratar-se de ajuste por escopo, estando, portanto, atrelado à implementação do seu objeto;

1.1.2. A retificação da Cláusula Primeira, do Instrumento Original, para fazer constar que o número correto do Termo de Permissão é 696/03.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO

2.1. O prazo deste Termo Aditivo é de 18 (dezoito) meses, iniciando-se em 29 de junho de 2006, encerrando-se em 28 de dezembro de 2007, podendo ainda, ser prorrogado mediante a formalização do respectivo Termo Aditivo, conforme a legislação vigente.



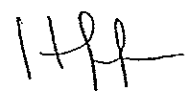
CLÁUSULA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

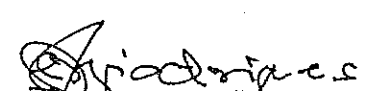
3.1. Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas, seus itens e subitens, condições e estipulações contidas no Instrumento Original, que não foram objeto do presente instrumento e que não sejam conflitantes com o que ora é pactuado.

E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Termo Aditivo nº 01 ao Instrumento Particular de Transferência de Posse de Equipamento AVL (Automatic Vehicle Location) nº 2005/045, elaborado em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

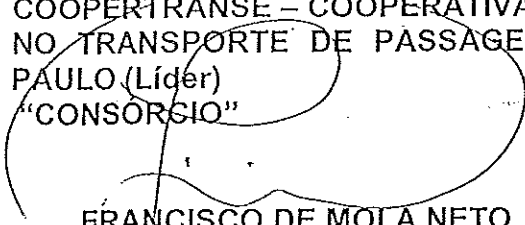
São Paulo, 29 de junho de 2006.

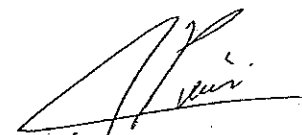
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"SPTrans"


ULRICH HOFFMANN
Diretor Presidente
CPF nº 014.707.458-44
RG nº 2.377.377-7

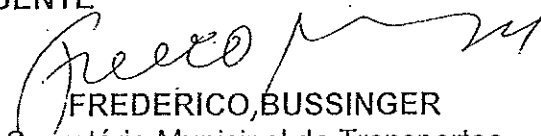

SÉRGIO KRICHANÃ RODRIGUES
Diretor Financeiro e Administrativo
CPF nº 879.392.408-97
RG nº 6.000.148-3

CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE
COOPERTRANSE – COOPERATIVA DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS
NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL DO ESTADO DE SÃO
PAULO (Líder)
"CONSÓRCIO"



FRANCISCO DE MOLA NETO
Representante Legal
CPF nº 057.634.838-47
RG nº 17.678.908-X

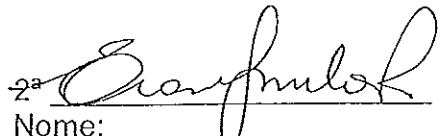

ANTONIO SÉRGIO PIRES
Representante Legal
CPF nº 064.675.768-70
RG nº 10.216.371-6

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PMSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT
"INTERVENIENTE-ANUENTE"


FREDERICO BUSSINGER
Secretário Municipal de Transportes

Testemunhas:

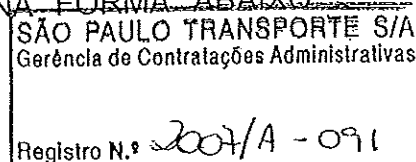
1ª 
Nome: Keila Maria da Conceição
RG nº R.G. 25.474.105-8

2ª 
Nome: Eronice J. de Melo Pontes
RG nº R.G. 19.249.141-6



TERMO ADITIVO Nº 02 AO INSTRUMENTO PARTICULAR DE TRANSFERÊNCIA DE POSSE DE EQUIPAMENTO AVL (AUTOMATIC VEHICLE LOCATION) Nº 2005/045, CELEBRADO EM 29.12.2005, ENTRE A "SÃO PAULO TRANSPORTE S.A." E O "CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:

ÁREA 05 - PERMISSÃO



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, a **SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.**, ora denominada "**SPTrans**", neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, de conformidade com seu Estatuto Social e o **CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE**, constituído pela **COOPERTRANSE - COOPERATIVA DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (Líder)**, e pela **COOPERNova ALIANÇA - COOPERATIVA DE TRANSPORTE ALTERNATIVA NOVA ALIANÇA**, doravante denominadas simplesmente "**CONSÓRCIO**", neste ato representado por seus Representantes Legais, ao final nomeados e qualificados que também subscrevem o presente, tendo como Interveniente-Anuente, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT**, representada por seu titular, que também subscreve o presente, têm entre si justo e avençado, em ADITAMENTO ao mencionado instrumento, aprovado por meio da Resolução da Diretoria da "**SPTrans**" nº 07/348, de 19 de dezembro de 2007, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto do presente Termo Aditivo a prorrogação do prazo estipulado no Instrumento Original e em seu Termo Aditivo nº 01.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO

- 2.1. O prazo deste Termo Aditivo é de 12 (doze) meses, iniciando-se em 29 de dezembro de 2007, encerrando-se em 28 de dezembro de 2008, podendo ainda, ser prorrogado mediante a formalização do respectivo Termo Aditivo, conforme a legislação vigente.


CLÁUSULA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS


- 3.1. Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas, seus itens e subitens, condições e estipulações contidas no Instrumento Original e em seu Termo Aditivo nº 01, que não foram objeto do presente instrumento e que não sejam conflitantes com o que ora é pactuado.

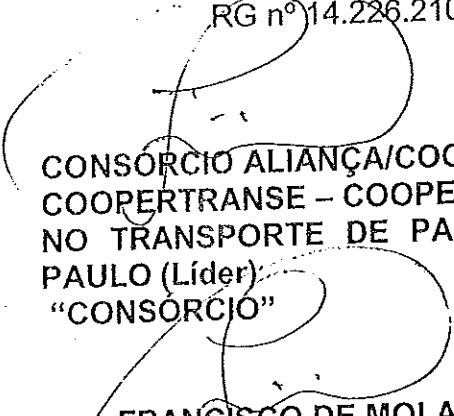
E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Termo Aditivo nº 02 ao Instrumento Particular de Transferência de Posse de Equipamento AVL (Automatic Vehicle Location) nº 2005/045, elaborado em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.


São Paulo, 29 de dezembro de 2007.

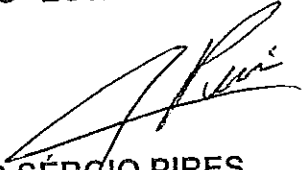
SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"SPTrans"


ALEXANDRE DE MORAES
Diretor Presidente
CPF nº 112.092.608-40
RG nº 14.226.210-9

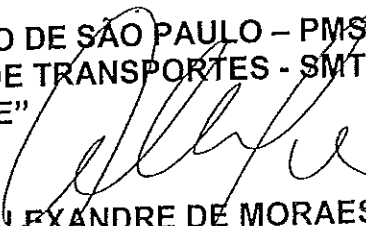

PEDRO LUIZ DE BRITO MACHADO
Diretor de Planejamento de Transportes e
de Gestão Corporativa
CPF nº 679.271.068-72
RG nº 5.883.341-9


CONSÓRCIO ALIANÇA/COOPERPEOPLE
COOPERTRANSE – COOPERATIVA DOS TRABALHADORES ESPECIALIZADOS
NO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS EM GERAL DO ESTADO DE SÃO
PAULO (Líder)
"CONSÓRCIO"


FRANCISCO DE MOLA NETO
Representante Legal
CPF nº 057.634.838-47
RG nº 17.678.908-X



ANTONIO SÉRGIO PIRES
Representante Legal
CPF nº 064.675.768-70
RG nº 10.216.371-6

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PMSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT
"INTERVENIENTE-ANUENTE"

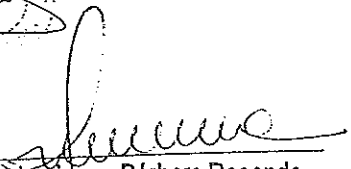

ALEXANDRE DE MORAES
Secretário Municipal de Transportes

Testemunhas:

1ª

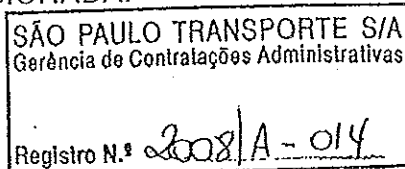

Nome: Telma Ricardo da Silva
RG nº 13.474.261-8

2ª


Nome: Lucimara Bárbaro Rosendo
RG nº 24.412.088-2



TERMO ADITIVO Nº 03 AO CONTRATO DE COMODATO Nº 1998/033, CELEBRADO EM 31.07.1998, ENTRE A "SÃO PAULO TRANSPORTE S.A." E A "SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SMADS", COM INTERVENIÊNCIA E ANUÊNCIA DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito a **SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.**, ora denominada "**COMODANTE**", neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, de conformidade com seu Estatuto Social e a **SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SMADS**, ora denominada "**COMODATÁRIA**", neste ato representada por seu Secretário ao final nomeado e qualificado, que também subscreve o presente e a **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT**, doravante denominada "**INTERVENIENTE-ANUENTE**", representada por seu Secretário ao final nomeado e qualificado, têm entre si justo e avençado, em ADITAMENTO ao mencionado contrato, aprovado por meio da Resolução da Diretoria da "**COMODANTE**" nº 08/003, de 09 de janeiro de 2008, o que segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto do presente Termo Aditivo a ampliação da área cedida à "**COMODATÁRIA**" para 9.076,94 m², em prol das atividades de assistência social ali desenvolvidas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

- 2.1. A vigência deste Termo Aditivo inicia-se a partir de sua assinatura, encerrando-se ao término do prazo contratual, ou seja, em 30 de julho de 2048.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

- 3.1. Integram este instrumento como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

3.1.1. Ofício nº 2424/SMADS/GAB/2007, de 14 de novembro de 2007, da "**COMODATÁRIA**";

3.1.2. Croqui da área cedida à "**COMODATÁRIA**", de acordo com o item deste Instrumento.



CLÁUSULA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

4.1. Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas, seus itens e subitens, condições e estipulações contidas no Contrato de Comodato Original e em seus Termos Aditivos nº 01 e 02, que não foram objeto do presente instrumento e que não sejam conflitantes com o que ora é pactuado.

E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Termo Aditivo nº 03 ao Contrato de Comodato nº 1998/033, elaborado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

São Paulo, 14 de março de 2008

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"COMODANTE"


ALEXANDRE DE MORAES

Presidente

CPF nº 112.092.608-40

RG nº 14.226.210-9


PEDRO LUIZ DE BRITO MACHADO

Diretor de Planejamento de Transportes
e de Gestão Corporativa

CPF nº 679.271.068-72

RG nº 5.883.341-9

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SMADS
"COMODATÁRIA"

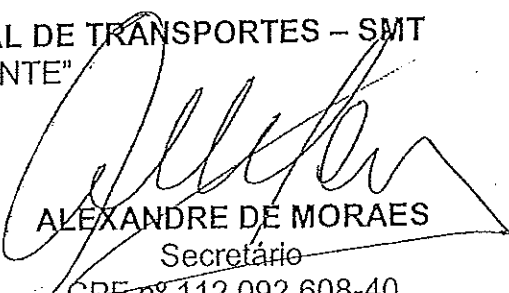

ANTONIO FLORIANO PEREIRA PESARO

Secretário

CPF nº 113.045.788-52

RG nº 1.790.678

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES - SMT
"INTERVENIENTE-ANUENTE"


ALEXANDRE DE MORAES

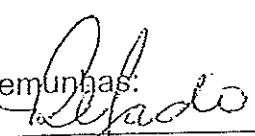
Secretário

CPF nº 112.092.608-40

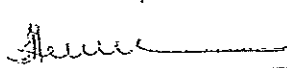
RG nº 14.226.210-9


Testemunhas:

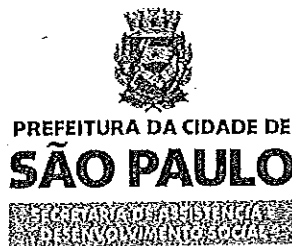
1ª


Nome: **VIVIANE BELGADO**
RG nº **7.395.495-X**

2ª

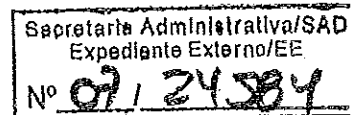

Nome: **TANIA MARIA FERREIRA**
RG nº **M.3.732.509**

ADITIVO registrado na Gerência de Contratações Administrativas da SÃO PAULO TRANSPORTE S/A em 24/03/08 sob nº 2008/A-014	 Tania Maria Ferreira Rosendo Pr. 116.670-0 SPTRANS
---	---



São Paulo, 14 de novembro de 2007.

Ofício nº 2424/SMADS/GAB/2007

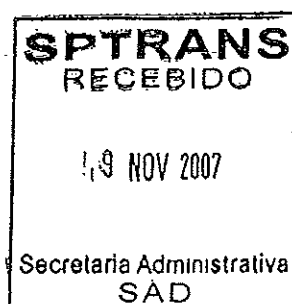


Prezado Senhor

Em 31/07/2007, esta pasta por meio do contrato de comodato n.º 98/033, obteve a cessão a título gratuito da área da São Paulo Transporte S.A. – SPTrans, para desenvolver atividades de assistência social. Informamos que no decorrer desses anos, ocorreram 02(dois) aditivos neste contrato, respectivamente: 1999 e 2002.

Atualmente, com a consolidação dos trabalhos de assistência social desenvolvido nesta área, a Secretaria Municipal de Assistência Social - SMADS propõe ampliar a área cedida pela SPTrans a esta Pasta. Desta forma, solicitamos a gentileza de Vossa Senhoria encaminhar minuta do novo Termo Aditivo, com a alteração da área, incluindo 2.574 m² referente ao Bloco B – localizada na Rua Pedro Vicente, 421 – Pari – Bloco B cedida a esta Pasta.

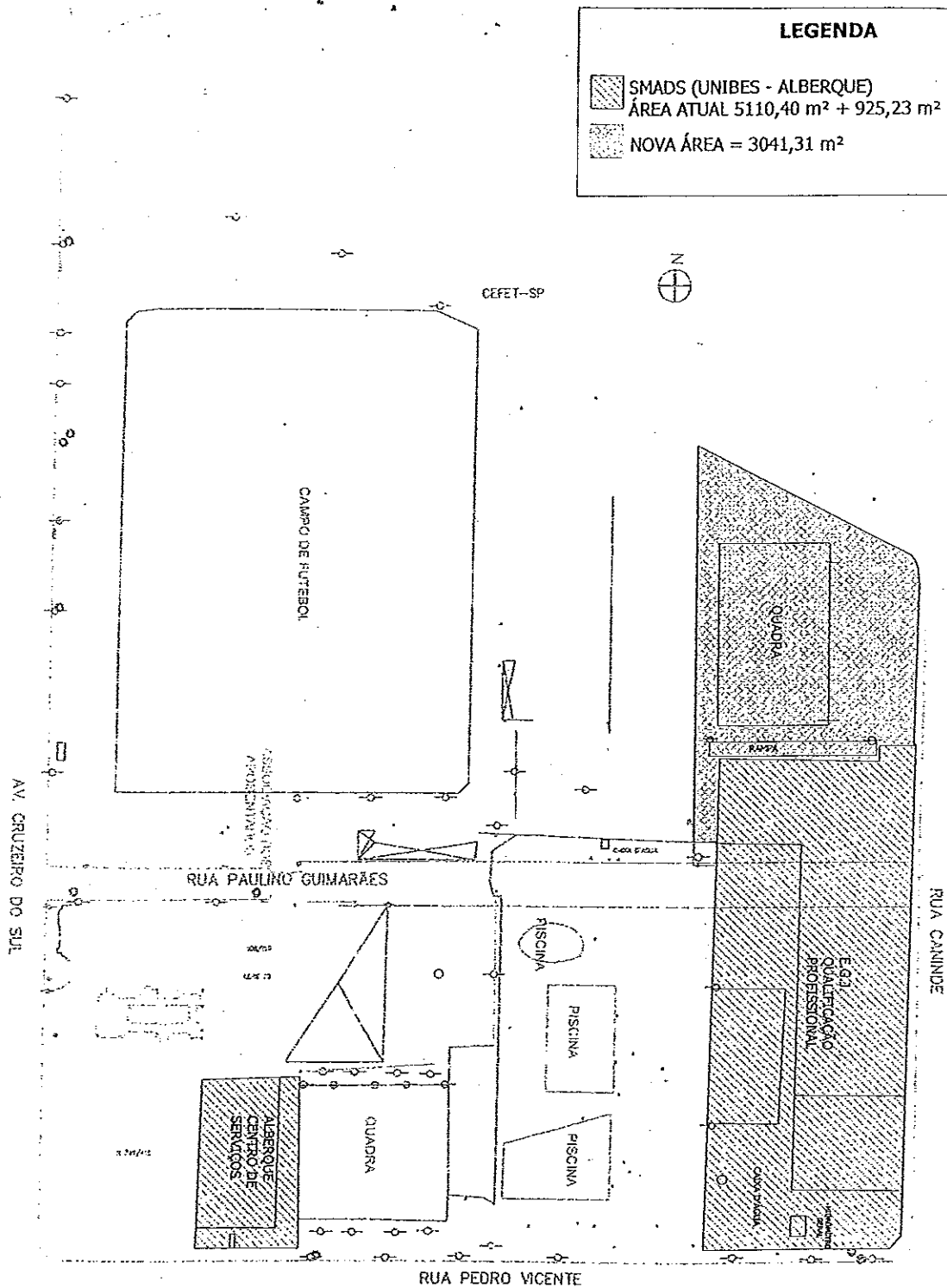
Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e apreço.




Floriano Pesaro
Secretário Municipal
SMADS

Ilmo. Sr.
Alexandre Moraes
SPTRANS
Rua Barão de Itapetininga, nº 18 – 13º andar - Centro
São Paulo – SP
BINS/nar





São Paulo Transporte S.A.



Título CMTC CLUBE AV. CRUZEIRO DO SUL

Projeto SOLICITAÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA ÁREA - SMADS - Contrato 98/033

Escala SEM ESCALA

10/12/2007

DT/SAM/GPA

01/01

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	prefixo	id avl	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avl	terminal de dados	elito talante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
1	55001	23202	1192543213	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	55002	46405	1191140780	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	55003	45391	1192303821	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	55004	18673	1189050935	INSTALADO	01/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	55005	21408	1176653037	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	cont.se(a\$3.h\$27.a3)>1
6	55006	21992	1194036266	INSTALADO	18/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	55007	46682	1189463885	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	55008	23667	1194322092	INSTALADO	03/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	55009	21450	1189422914	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	55010	18080	1191358580	INSTALADO	23/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	55011	17716	1194979886	INSTALADO	12/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	55012	45491	1191688090	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	55013	45298	1189148829	INSTALADO	14/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	55014	45336	1192346137	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	55015	17891	1194815766	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
16	55016	16777	1176779352	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	55017	46681	1192743209	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	55018	45898	1192155317	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	55020	22462	1189827985	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	55021	46489	1192539180	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	55022	45116	1192029232	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	55023	18115	1193818091	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	55024	19726	1189059551	INSTALADO	23/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	55025	45527	1191556924	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	55026	18210	1193222873	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
26	55027	23433	1192226976	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	55028	45164	1176654749	INSTALADO	01/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	55029	21165	1189490503	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	55030	46408	1193541168	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	55031	25108	1194939786	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	55032	19802	1186127401	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	55033	45525	1192660439	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	55035	23771	1194954038	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	55036	46179	1192537947	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	55037	45381	1192549804	INSTALADO	11/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	registro	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
35	55039	23221	1176760588	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	55040	16758	1176422532	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
37	55041	23402	1176327427	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
38	55042	21496	1176328580	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
39	55043	18904	1189219021	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
40	55044	46115	1192415376	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
41	55045	19414	1194468761	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
42	55046	23607	1189575090	INSTALADO	05/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	55047	21342	1194812977	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
44	55048	45646	1192556083	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
45	55049	21160	119247181	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
46	55050	45785	1183260836	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
47	55051	25143	1192643907	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
48	55052	31183	1189160974	INSTALADO	05/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
49	55053	21573	1183189694	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
50	55054	20575	1189058366	INSTALADO	05/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
51	55055	20579	1192808993	INSTALADO	05/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
52	55056	19002	1194061921	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
53	55057	21378	1194030284	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
54	55058	17820	1192232655	INSTALADO	03/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
55	55059	18998	1176458627	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
56	55060	23341	1176494095	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
57	55061	18371	1192002673	INSTALADO	19/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
58	55062	22744	1176649466	INSTALADO	30/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
59	55063	22487	1194737237	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
60	55064	46485	1189560651	INSTALADO	12/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
61	55065	20154	1194816469	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
62	55066	21368	1186127414	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
63	55067	19636	1176325993	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
64	55068	46425	119229726	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
65	55069	45394	1194816113	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
66	55070	18861	1192394217	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
67	55071	21159	1192006358	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
68	55072	23369	1182260759	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
69	55073	45867	1194923790	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
70	55074													

Douglas Wilson
Supervisor
Tecnologia de Veículos

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	prefixo	id au	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	aii	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
71	55078	18732	1193733825	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
72	55079	22314	1183263964	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
73	55080	19000	1194885824	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
74	55081	46149	1189186988	INSTALADO	01/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
75	55082	23413	1193094925	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
76	55083	23324	1192193970	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
77	55084	23150	1194816162	INSTALADO	17/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
78	55085	45305	1191307674	INSTALADO	28/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
79	55086	23421	1191362761	INSTALADO	06/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
80	55087	23581	1192850217	INSTALADO	29/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
81	55089	22855	1194816327	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
82	55090	19533	119306784	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
83	55091	31099	1193006400	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
84	55092	19897	1194816482	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
85	55093	21553	1194063927	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
86	55094	23326	1193404730	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
87	55095	16923	1193828495	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
88	55096	23184	1193249120	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
89	55097	23272	1191287611	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
90	55098	45223	1194274536	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
91	55100	23121	1194535051	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
92	55101	20576	1191305943	INSTALADO	19/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
93	55102	19567	1176422539	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
94	55103	22834	1194313794	INSTALADO	03/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
95	55104	25110	1176655989	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
96	55105	21288	1194897636	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
97	55107	22680	1176303752	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
98	55108	25088	1191053282	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
99	55109	23109	1192209442	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
100	55110	45544	1193722207	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
101	55111	23128	1192831171	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
102	55112	46459	1194292574	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
103	55113	22488	1192233646	INSTALADO	06/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
104	55114	21291	1194473474	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
105	55115	22518	1191122716	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	prefixo	id au	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
106	55116	18154	1192661104	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
107	55117	23429	1193369519	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
108	55118	19476	1194411014	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
109	55119	31060	1193000215	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
110	55120	46342	1192227094	INSTALADO	29/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
111	55121	45162	1194522695	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
112	55122	23139	1192831002	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
113	55123	19601	1191969281	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
114	55124	46388	1194816600	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
115	55125	17932	1191783217	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
116	55126	16815	1194317658	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
117	55127	45338	1191031617	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
118	55128	23360	1193404742	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
119	55129	18722	1191286166	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
120	55130	22315	1189152018	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
121	55131	46713	1194959736	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
122	55132	46719	1182924825	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
123	55133	19776	1176325861	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
124	55134	22706	1176291811	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
125	55135	16734	1189259348	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
126	55136	45897	1183264014	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
127	55137	22627	1193279159	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
128	55138	19810	1191903450	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
129	55139	22513	1189158500	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
130	55140	45934	1183369884	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
131	55141	18786	1176374267	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
132	55142	18806	1191751535	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
133	55143	23280	1191897439	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
134	55144	45158	1194815478	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
135	55145	23378	1183264391	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
136	55146	21427	1192543194	INSTALADO	18/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
137	55147	45957	1192338405	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
138	55148	23331	1191291096	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
139	55149	21352	1192405260	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
140	55150	46510	1194335924	INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	préfixo	id. av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
141	55155	19443	1194844273	INSTALADO	03/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
142	55158	19504	1176341975	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
143	55159	46236	1189056390	INSTALADO	02/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
144	55160	45294	1191683679	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
145	55162	21333	1192213771	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
146	55163	45184	1192297809	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
147	55164	22328	1191343713	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
148	55165	46167	1192749057	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
149	55167	17929	1194466927	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
150	55168	23419	1191366725	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
151	55169	46667	1194410875	INSTALADO	12/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
152	55170	21377	1194878280	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
153	55171	23267	1193936728	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
154	55172	20621	1191385508	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
155	55173	19869	1194529431	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
156	55174	22731	1176329903	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
157	55175	18151	1191635508	INSTALADO	18/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
158	55176	45469	1192830520	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
159	55177	23273	1192831020	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
160	55178	17997	1186127420	INSTALADO	30/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
161	55179	48603	1192349046	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
162	55180	23095	1194634832	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
163	55181	45583	1176618235	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
164	55182	23112	1194474439	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
165	55183	45475	1189153574	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
166	55184	21374	1189568721	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
167	55185	23368	1192003168	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
168	55186	18838	1189993797	INSTALADO	12/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
169	55187	21997	1193179708	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
170	55188	22752	1189393015	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
171	55189	46471	1169142147	INSTALADO	25/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
172	55190	19819	1191903717	INSTALADO	25/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
173	55191	46422	1176047368	INSTALADO	02/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
174	55192	20474	11944747937	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
175	55193	31152	1194399295	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	



Engº Gerson Luiz Martins

Revisi

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	placa	plano	plau	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	chip	terminal de dados	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
176	55194	46139	INSTALADO	1192340745	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
177	55195	46598	INSTALADO	1192227035	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
178	55196	45321	INSTALADO	1194423920	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
179	55197	46396	INSTALADO	1194817925	INSTALADO	12/06/07	X	X	X	X	X	X	X	
180	55198	18809	INSTALADO	1194256845	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
181	55200	23140	INSTALADO	1192831160	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
182	55201	19848	INSTALADO	1194816543	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
183	55202	22452	INSTALADO	1193934749	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
184	55203	21944	INSTALADO	1176342290	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
185	55204	22838	INSTALADO	1192146561	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
186	55205	23259	INSTALADO	1194898132	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
187	55206	26509	INSTALADO	1192434962	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
188	55207	46855	INSTALADO	1192647436	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
189	55208	18847	INSTALADO	1193936980	INSTALADO	16/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
190	55209	20592	INSTALADO	1191204142	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
191	55210	19688	INSTALADO	1194289702	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
192	55211	21983	INSTALADO	1176743749	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
193	55212	22664	INSTALADO	1189369175	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
194	55213	19832	INSTALADO	1189631271	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
195	55214	25086	INSTALADO	1193581056	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
196	55215	45529	INSTALADO	1191145553	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
197	55216	19820	INSTALADO	1176753229	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
198	55217	21430	INSTALADO	1193667671	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
199	55218	25133	INSTALADO	1176764948	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
200	55219	19728	INSTALADO	1176340484	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
201	55220	23257	INSTALADO	1193093960	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
202	55221	23375	INSTALADO	1176433669	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
203	55223	21498	INSTALADO	1193337898	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
204	55224	18754	INSTALADO	1194299138	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
205	55225	23274	INSTALADO	1189477789	INSTALADO	17/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
206	55226	19851	INSTALADO	1186127421	INSTALADO	20/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
207	55227	23105	INSTALADO	1183264228	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
208	55228	23258	INSTALADO	1192991676	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
209	55229	19836	INSTALADO	1176293333	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
210	55230	46731	INSTALADO	1191319329	INSTALADO	03/10/07	X	X	X	X	X	X	X	

[Handwritten signature]
Gerson Luiz Martines
DG/STI

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Dados: Maio/2008

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	preço	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
211	55231	19637	1184264147	INSTALADO	14/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
212	55238	18267	1192831383	INSTALADO	30/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
213	55238	23281	1192830965	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
214	55235	23338	1176848051	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
215	55237	19535	1176448587	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
216	55238	23694	1189591811	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
217	55239	22677	1176730093	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
218	55240	46197	1183949365	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
219	55242	46890	1176883221	INSTALADO	23/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
220	55243	21297	1176923177	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
221	55244	22017	1176312058	INSTALADO	03/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
222	55245	46672	1194932555	INSTALADO	28/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
223	55248	23284	1193388674	INSTALADO	31/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
224	55247	21993	1194886621	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
225	55248	19607	1176725902	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
226	55249	45173	1183939815	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
227	55250	23175	1192831509	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
228	55252	46367	1183939815	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
229	55253	18712	1176678672	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
230	55254	20608	1176327306	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
231	55255	23146	1191776559	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
232	55256	23390	1194444867	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
233	55258	23216	1191361595	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
234	55259	45160	1193937146	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
235	55260	25517	1191897878	INSTALADO	27/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
236	55261	46313	1193616827	INSTALADO	22/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
237	55262	23110	1193487183	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
238	55263	26136	1192441902	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
239	55264	18769	1194474890	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
240	55265	23340	1193724387	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
241	55266	22326	1191642225	INSTALADO	03/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
242	55267	26101	1189425398	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
243	55268	45136	1193074937	INSTALADO	19/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
244	55269	46663	1192230174	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
245	55270	22476	1176734366	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	placa	id avl	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
246	55271	21959	1194208703	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
247	55272	23243	1192831051	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
248	55273	16466	1183317320	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
249	55274	23621	1191358382	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
250	55275	17959	1193415471	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
251	55276	46597	1176288078	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
252	55277	26035	1192805067	INSTALADO	06/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
253	55278	23475	1194813718	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
254	55280	21148	1194454230	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
255	55282	19398	1194961344	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
256	55283	18826	1176724701	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
257	55284	46593	1189182261	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
258	55285	16665	1193900816	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
259	55286	23180	1192830915	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
260	55287	23054	1189827967	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
261	55288	20214	1194814847	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
262	55289	19952	1194925873	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
263	55290	19724	1193241664	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
264	55291	18731	1191809269	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
265	55292	23227	1194817345	INSTALADO	29/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
266	55293	18032	1189269147	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
267	55294	46710	1191588750	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
268	55295	18219	1176899931	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
269	55297	19894	1194285194	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
270	55299	19804	1183369925	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
271	55300	23262	1192831249	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
272	55302	46457	1194816533	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
273	55303	23162	1194815379	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
274	55304	23252	1192471783	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
275	55305	19767	1189457238	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
276	55306	23147	1192830788	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
277	55307	23141	1193260954	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
278	55308	18191	1193916942	INSTALADO	26/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
279	55309	19621	1194935429	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
280	55310	23236	1194000763	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

seq	placa	id car	status	data da validação	caixa de proteção	av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
281	55311	17980	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
282	55312	18823	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
283	55313	18655	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
284	55314	45751	INSTALADO	18/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
285	55315	19688	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
286	55316	18047	INSTALADO	02/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
287	55317	22766	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
288	55318	19729	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
289	55319	19838	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
290	55320	26050	INSTALADO	22/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
291	55321	21381	INSTALADO	24/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
292	55322	45423	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
293	55323	22511	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
294	55324	23118	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
295	55325	19845	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
296	55326	21434	INSTALADO	01/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
297	55327	19986	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
298	55328	23295	INSTALADO	31/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
299	55329	21468	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
300	55330	45618	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
301	55331	23456	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
302	55332	19932	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
303	55333	17964	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
304	55334	18248	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
305	55335	23169	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
306	55337	23412	INSTALADO	27/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
307	55338	17262	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
308	55339	22844	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
309	55340	19830	INSTALADO	12/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
310	55341	46402	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
311	55342	22643	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
312	55343	23263	INSTALADO	30/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
313	55344	46078	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
314	55345	26855	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
315	55346	26031	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	placa	id ad	telefone	status	data da validação	av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
316	55347	22439	1176418534	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
317	55348	20161	1193464870	INSTALADO	31/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
318	55349	18665	1176754494	INSTALADO	28/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
319	55350	22823	1194020474	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
320	55351	26848	1183395986	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
321	55353	19500	1191489450	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
322	55355	46205	1194816367	INSTALADO	02/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
323	55356	20151	1193196340	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
324	55357	31190	1193243614	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
325	55358	46428	1192831306	INSTALADO	22/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
326	55359	46697	1176719832	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
327	55360	19803	1186127139	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
328	55361	46024	1193228816	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
329	55362	45286	1194423633	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
330	55363	23063	1183263991	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
331	55364	16892	1183375630	INSTALADO	04/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
332	55365	18802	1189148929	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
333	55366	22722	1192180657	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
334	55367	22454	1191640748	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
335	55368	22791	1176311090	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
336	55369	45514	1194816241	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
337	55370	26113	1192994981	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
338	55371	19839	1192288132	INSTALADO	20/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
339	55372	26130	1194523539	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
340	55373	46682	1191375062	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
341	55374	17839	1193139742	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
342	55375	16666	1176328085	INSTALADO	19/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
343	55376	45539	1194816809	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
344	55378	22653	1194986783	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
345	55379	23347	1191376028	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
346	55380	22557	1189569843	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
347	55382	21420	1192943226	INSTALADO	11/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
348	55384	45413	1193121910	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
349	55385	46263	1192196314	INSTALADO	31/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
350	55386	23346	1192631430	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

placa	plano	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto /alante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
351	55487	20133	1191056430	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
352	55388	22753	1194461496	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
353	55389	18097	1193107796	INSTALADO	19/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
354	55390	21933	1189052990	INSTALADO	06/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
355	55391	19911	1193497695	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
356	55392	23337	1176343615	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
357	55393	31182	1189160856	INSTALADO	30/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
358	55394	23255	1194841905	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
359	55395	22649	1194814894	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
360	55396	18890	1189478058	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
361	55397	21300	1191622952	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
362	55398	23441	1191031139	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
363	55399	22788	1191610670	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
364	55400	45506	1194342297	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
365	55401	23254	1189825520	INSTALADO	01/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
366	55403	23335	1194826791	INSTALADO	03/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
367	55404	19488	1194469973	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
368	55405	21111	1194887319	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
369	55406	21956	1192158042	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
370	55408	20136	1193842348	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
371	55406	19718	1191847854	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
372	55410	18932	1194860957	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
373	55411	45703	1192355800	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
374	55412	46061	1191240866	INSTALADO	18/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
375	55413	18742	1193365029	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
376	55414	18153	1176740657	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
377	55415	18916	1192800295	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
378	55416	20138	1191315734	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
379	55417	45847	1192599953	INSTALADO	03/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
380	55418	23358	1194360624	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
381	55418	45301	1194813854	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
382	55420	31049	1183375873	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
383	55421	22808	1193479808	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
384	55422	23131	1194926694	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
385	55423	21979	1176268033	INSTALADO	08/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPTRANSE - Área 5

seq	placa	id aut	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	termo de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
386	55424	21253	1193975075	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
387	55425	19691	1193882548	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
388	55426	19432	1194473479	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
389	55427	22802	1189155590	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
390	55428	18159	1192338504	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
391	55429	21421	1193935183	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
392	55430	19871	1193618740	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
393	55431	18846	1186127459	INSTALADO	30/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
394	55432	18060	1191144724	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
395	55433	22874	1183939778	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
396	55434	21625	1186127440	INSTALADO	30/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
397	55435	45973	1183939896	INSTALADO	16/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
398	55436	18750	1193936522	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
399	55438	23087	1192830534	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
400	55439	19865	1189828107	INSTALADO	31/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
401	55440	23115	1193800611	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
402	55442	23395	1194816397	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
403	55443	25167	1192549540	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
404	55444	18657	1193018479	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
405	55445	18995	1186127422	INSTALADO	30/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
406	55446	19945	1176432243	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
407	55447	48403	1194523938	INSTALADO	19/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
408	55448	23181	1194816353	INSTALADO	28/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
409	55450	21465	1194274924	INSTALADO	10/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
410	55451	18822	1186126678	INSTALADO	30/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
411	55452	46086	1192410026	INSTALADO	22/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
412	55453	45801	1192767156	INSTALADO	02/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
413	55454	21289	1176392063	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
414	55455	31115	1194477970	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
415	55456	46082	1194645342	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
416	55457	19720	1189197431	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
417	55458	23104	1194021306	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
418	55459	22865	1193903823	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
419	55461	31055	1192200938	INSTALADO	23/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
420	55462	21610	1194236779	INSTALADO	29/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

Engº Gerson Luiz Martines
DCT/STI

RECEBUEMOS
O VALOR DE R\$ 1.330,00 (MIL E TRÊS
CENTOS E TRÊS REAIS) EM
DATA DE 05/05/2008
PAGAMENTO DE
CONTAS DE
SERVIDIÇOS DE
TRANSPORTE

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	placa	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
421	55463	1191060824	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
422	55464	1199496497	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
423	55465	1189816718	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
424	55466	1194497845	INSTALADO	28/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
425	55467	1194772476	INSTALADO	17/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
426	55468	1189424100	INSTALADO	29/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
427	55469	1192025554	INSTALADO	23/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
428	55470	1194816259	INSTALADO	22/06/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
429	55471	1192533360	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
430	55472	1192210342	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
431	55473	1193836182	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
432	55474	1193724079	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
433	55475	1194989267	INSTALADO	29/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
434	55476	1176744184	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
435	55479	1176369075	INSTALADO	29/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
436	55480	1176171141	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
437	55481	1176789669	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
438	55483	1193242969	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
439	55484	1191488841	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
440	55485	1194813753	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
441	55486	1194888634	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
442	55488	1191905468	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
443	55489	1189221581	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
444	55490	1192304887	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
445	55491	1192852551	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
446	55492	1191132417	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
447	55493	1189119347	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
448	55494	1193480895	INSTALADO	05/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
449	55495	1176419751	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
450	55497	119246588	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
451	55498	1189040174	INSTALADO	09/05/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
452	55499	1176341853	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
453	55500	1176372407	INSTALADO	28/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
454	55501	1192133584	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
455	55502	118818946	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Dados: Maio/2008

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	origem	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
456	55503	25183	1176744914	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
457	55505	23086	1192830648	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
458	55506	23212	1189564107	INSTALADO	04/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
459	55507	19887	1193476609	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
460	55508	18950	1186127547	INSTALADO	25/07/07	X	X	X	X	X	X	X	
461	55509	45977	1192805733	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
462	55511	18871	1194545427	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
463	55512	46639	1192051710	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
464	55513	20486	1183939808	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
465	55514	19882	1192831214	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
466	RT	17034		NAO INSTALADO									
467	RT	17522		NAO INSTALADO									
468	RT	17659		NAO INSTALADO									
469	RT	18213		NAO INSTALADO									
470	RT	18241		NAO INSTALADO									
471	CF	18246		NAO INSTALADO									
472	CF	18386		NAO INSTALADO									
473	CF	18586		NAO INSTALADO									
474	RT	18716		NAO INSTALADO									
475	CF	18730		NAO INSTALADO									
476	RT	18763		NAO INSTALADO									
477	RT	18773		NAO INSTALADO									
478	CF	18778		NAO INSTALADO									
479	CF	18926		NAO INSTALADO									
480	RT	18939		NAO INSTALADO									
481	RT	18942		NAO INSTALADO									
482	RT	13399		NAO INSTALADO									
483	RT	19416		NAO INSTALADO									
484	RT	19427		NAO INSTALADO									
485	RT	19464		NAO INSTALADO									
486	CF	19520		NAO INSTALADO									
487	RT	19538		NAO INSTALADO									
488	RT	19548		NAO INSTALADO									
489	RT	19622		NAO INSTALADO									
490	CF	19624		NAO INSTALADO									

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	placa	lo av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
491	CF	19633		NAO INSTALADO										
492	RT	19662		NAO INSTALADO										
493	RT	19742		NAO INSTALADO										
494	CF	19925		NAO INSTALADO										
495	CF	20472		NAO INSTALADO										
496	CF	20548		NAO INSTALADO										
497	CF	20554		NAO INSTALADO										
498	CF	21240		NAO INSTALADO										
499	RT	21305		NAO INSTALADO										
500	RT	21323		NAO INSTALADO										
501	RT	21438		NAO INSTALADO										
502	RT	21546		NAO INSTALADO										
503	RT	21612		NAO INSTALADO										
504	CF	21613		NAO INSTALADO										
505	CF	22338		NAO INSTALADO										
506	CF	22435		NAO INSTALADO										
507	CF	22562		NAO INSTALADO										
508	CF	22686		NAO INSTALADO										
509	CF	22714		NAO INSTALADO										
510	CF	22719		NAO INSTALADO										
511	CF	22841		NAO INSTALADO										
512	CF	22868		NAO INSTALADO										
513	CF	22876		NAO INSTALADO										
514	CF	23091		NAO INSTALADO										
515	CF	23103		NAO INSTALADO										
516	CF	23122		NAO INSTALADO										
517	CF	23220		NAO INSTALADO										
518	CF	23228		NAO INSTALADO										
519	CF	23237		NAO INSTALADO										
520	CF	23430		NAO INSTALADO										
521	CF	23576		NAO INSTALADO										
522	CF	25520		NAO INSTALADO										
523	CF	26042		NAO INSTALADO										
524	CF	26047		NAO INSTALADO										
525	CF	26100		NAO INSTALADO										

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	préfixo	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção avl	terminal de dados	elco falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
526	CF	26136		NAO INSTALADO									
527	CF	31053		NAO INSTALADO									
528	CF	31141		NAO INSTALADO									
529	CF	31166		NAO INSTALADO									
530	RT	45134		NAO INSTALADO									
531	RT	45147		NAO INSTALADO									
532	CF	45157		NAO INSTALADO									
533	CF	45350		NAO INSTALADO									
534	CF	45364		NAO INSTALADO									
535	RT	45485		NAO INSTALADO									
536	RT	45519		NAO INSTALADO									
537	CF	45588		NAO INSTALADO									
538	CF	45598		NAO INSTALADO									
539	CF	45685		NAO INSTALADO									
540	CF	45715		NAO INSTALADO									
541	CF	45736		NAO INSTALADO									
542	CF	45748		NAO INSTALADO									
543	CF	45749		NAO INSTALADO									
544	RT	45772		NAO INSTALADO									
545	CF	45823		NAO INSTALADO									
546	CF	45829		NAO INSTALADO									
547	RT	45885		NAO INSTALADO									
548	CF	46207		NAO INSTALADO									
549	RT	46231		NAO INSTALADO									
550	CF	46328		NAO INSTALADO									
551	CF	46382		NAO INSTALADO									
552	CF	46450		NAO INSTALADO									
553	CF	46611		NAO INSTALADO									
554	CF	46643		NAO INSTALADO									
555	CF	46658		NAO INSTALADO									
556	RT	46694		NAO INSTALADO									
557	DESAT.	16799		DESATIVADO									
558	DESAT.	26032		DESATIVADO									
559	DESAT.	23351		DESATIVADO									

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERTRANSE - Área 5

ordem	plano	id av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	elto relante	microne	bolso de panico	antena gps	antena gps	observações
560	DESAT	22457		DESATIVADO										
561	DESAT	18908		DESATIVADO										
562	DESAT	31188		DESATIVADO										
563	DESAT	23918		DESATIVADO										
564	DESAT	18801		DESATIVADO										
565	DESAT	22363		DESATIVADO										
566	DESAT	46627		DESATIVADO										
567	DESAT	21618		DESATIVADO										
568	DESAT	21475		DESATIVADO										

Página 17

Engº Gerson Luiz Martines
DGST

Engº Gerson Luiz Martines
Superintendente de
Operações e Manutenção
DTN/STI

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

(atuação COOPERNOVA ALIANÇA Atua 5)

Dados: Maio/2008

Conteúdo	placa	idw	telefone	status	data de validade	caixa de potência	on	termina de dados	alto falante	microfone	botão de panico	antena gprs	antena gprs	observações
20453	1194816325	INSTALADO	16/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20137	1183318916	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23094	1183284181	INSTALADO	24/02/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19874	1192823323	INSTALADO	16/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19886	1193463006	INSTALADO	16/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23102	1183284346	INSTALADO	11/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26112	1193639929	INSTALADO	16/04/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25056	1189484262	INSTALADO	11/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19486	1193793645	INSTALADO	17/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25071	1189591325	INSTALADO	17/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19806	1189598848	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23416	1193680158	INSTALADO	31/07/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
17930	1193985610	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19864	1193698542	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19883	1183369914	INSTALADO	30/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23478	1193890192	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26041	1193873741	INSTALADO	27/02/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18604	1194822210	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19823	1193483864	INSTALADO	27/02/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26797	1193657052	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26055	1189593846	INSTALADO	01/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23530	1193842770	INSTALADO	04/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19851	1193876378	INSTALADO	04/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19859	1183689832	INSTALADO	03/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19832	1176919842	INSTALADO	03/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18135	1192480891	INSTALADO	10/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25054	1193621421	INSTALADO	10/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25165	1176669429	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23233	1189595639	INSTALADO	31/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23117	1193873101	INSTALADO	07/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18943	1189929333	INSTALADO	26/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25155	1176633537	INSTALADO	04/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23613	1189768570	INSTALADO	15/05/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23595	1192558517	INSTALADO	13/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31154	1193161065	INSTALADO	10/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18506	1183318512	INSTALADO	16/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

COOPERNOVA ALIANÇA
Atua 5
Tecnologia em Inovação

Engº Carlos Luiz Martines
DGIST

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Data: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

GARAGEM COOPERNOVA ALIANÇA Avea 5

antena	freqüência	id ant	identific	status	data de instalação	coluna de proteção	antena gprs	antena gps	bolso de plástico	antena gprs	observações
1	22443	1191065788	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	
2	19831	1182209866	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
3	19837	1183250864	INSTALADO	28/02/07	X	X	X	X	X	X	
4	22872	1189376053	INSTALADO	11/09/07	X	X	X	X	X	X	
5	25135	1193874811	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
6	25188	1192821710	INSTALADO	28/02/07	X	X	X	X	X	X	
7	18074	1189579912	INSTALADO	22/11/07	X	X	X	X	X	X	
8	23809	1189376172	INSTALADO	24/02/07	X	X	X	X	X	X	
9	23845	1193976552	INSTALADO	06/03/07	X	X	X	X	X	X	
10	19841	1183260771	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
11	25099	1193366087	INSTALADO	28/02/07	X	X	X	X	X	X	
12	25061	1189378950	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
13	26096	1193368887	INSTALADO	03/03/07	X	X	X	X	X	X	
14	20517	1193355503	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	
15	18739	1176434437	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	
16	22814	1193484507	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
17	25523	1193524995	INSTALADO	16/05/07	X	X	X	X	X	X	
18	23093	1189377824	INSTALADO	04/03/07	X	X	X	X	X	X	
19	25388	1193888423	INSTALADO	06/03/07	X	X	X	X	X	X	
20	25302	1193631849	INSTALADO	07/03/07	X	X	X	X	X	X	
21	19861	1192614943	INSTALADO	06/03/07	X	X	X	X	X	X	
22	21171	1178349154	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	
23	23775	1169774279	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	
24	19891	1178637095	INSTALADO	27/02/07	X	X	X	X	X	X	
25	20565	1193470366	INSTALADO	28/02/07	X	X	X	X	X	X	
26	23299	1189593341	INSTALADO	13/03/07	X	X	X	X	X	X	
27	23253	1192550747	INSTALADO	13/03/07	X	X	X	X	X	X	
28	23275	1183260997	INSTALADO	31/07/07	X	X	X	X	X	X	
29	23772	1193583228	INSTALADO	28/02/07	X	X	X	X	X	X	
30	28815	1189597835	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
31	25180	1189445217	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	
32	19895	1193890934	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	
33	21934	1189829452	INSTALADO	07/03/07	X	X	X	X	X	X	
34	23124	1193541645	INSTALADO	13/03/07	X	X	X	X	X	X	
35	19556	1193889885	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	
36	25147	1183260891	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	

Engº Gerson Luiz Martins
deistt7

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem COOPERNOVA ALIANÇA - Área 5

Dados: Maio/2009

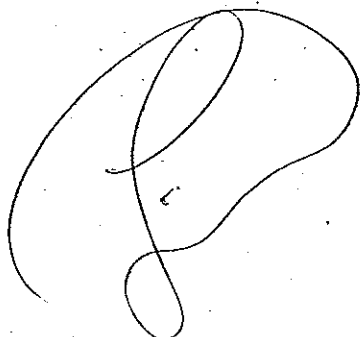


ordem	placa	id br	telefone	status	data de validação	chip de processo	av	terminal de dados	chip blande	microfone	bolso de banco	antena gps	antena gprs	observações
17875	183263594	17875	1176343788	INSTALADO	21/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
22822	183263594	22822	1183263594	INSTALADO	03/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
18976	1192371847	18976	1192371847	INSTALADO	07/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
20552	1193795465	20552	1193795465	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
23527	1189480168	23527	1189480168	INSTALADO	07/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
20475	1192824086	20475	1192824086	INSTALADO	01/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
19827	1193976462	19827	1193976462	INSTALADO	04/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
26170	1193644395	26170	1193644395	INSTALADO	31/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
23550	1192544168	23550	1192544168	INSTALADO	27/02/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
26886	1193787829	26886	1193787829	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
19870	1189829553	19870	1189829553	INSTALADO	24/02/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
23487	1189594369	23487	1189594369	INSTALADO	03/03/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
23156		23156		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
23268		23268		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
22650		22650		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
19910		19910		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
19912		19912		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
23270		23270		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
23073		23073		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
26054		26054		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
21379		21379		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
18128		18128		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
18886		18886		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
18972		18972		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
21570		21570		NÃO INSTALADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
31075		31075		DESATIVADO		X	X	X	X	X	X	X	X	
23171		23171		DESATIVADO										
22568		22568		DESATIVADO										
23543		23543		DESATIVADO										

Engº Gerson Luiz Martins
DGSTR

4

COOP
TRANSPORTE
S/A
Tecnologia

ANEXO II

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

Introdução

A presente Especificação elaborada pela São Paulo Transporte S.A. – SPTrans, tem como objetivo estabelecer os requisitos técnicos, operacionais e funcionais a serem exigidos para a implantação no sistema de transporte público por ônibus da cidade de São Paulo de um sistema de monitoramento automático da frota de veículos, visando proporcionar aos concessionários e ao poder público uma ferramenta moderna e atual que os possibilite monitorar, controlar e fiscalizar de forma segura e eficiente a qualidade do serviço prestado à população, através da coleta e da disponibilização contínua de informações sobre os veículos, passageiros, sistema viário e sobre as interfaces entre estes elementos.

Composição do Sistema

No sistema, o monitoramento e o controle da operação serão de responsabilidade dos CCO's (Centro de Controle Operacional operado pela SPTrans) e COC's (Centro de Operação dos Concessionários) distribuídos na cidade, sendo cada CCO e COC responsável pelo monitoramento do transporte em cada uma das áreas de concessão e permissão, atuando preventiva e corretivamente sobre os problemas, buscando tomar o transporte por ônibus mais confiável, eficiente, confortável.

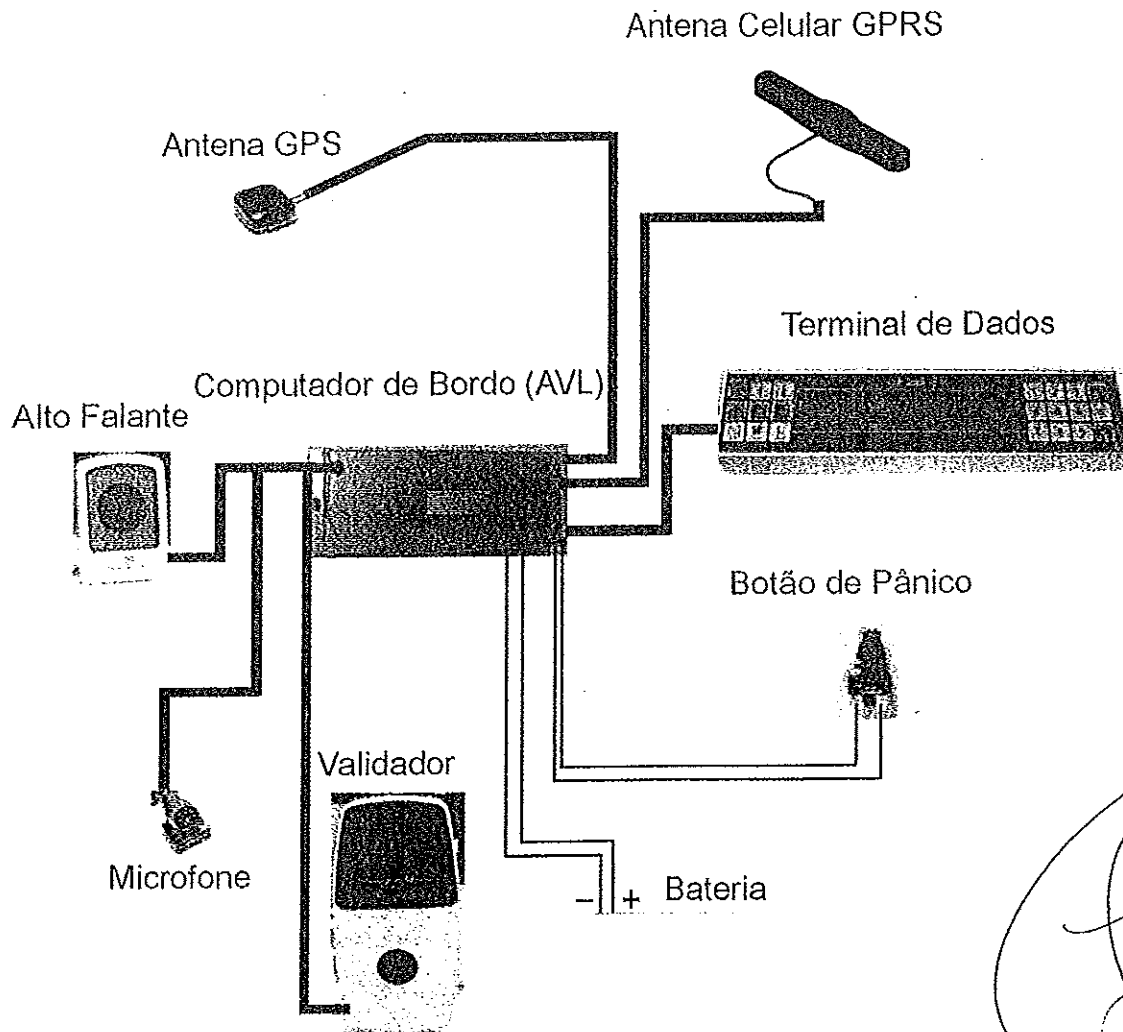
No que se refere aos veículos, o CCO e COC terão como função principal acompanhar o desempenho das linhas do sistema ao longo de toda a operação, identificando imediatamente situações anômalas, que devem ser tratadas o mais rápido possível, como, por exemplo, um veículo quebrado na via, um acidente, um assalto, uma emergência médica, etc.

No entanto, para que os centros de controle possam atuar com eficiência em cima de situações anômalas, é fundamental que as informações sejam recebidas de suas fontes geradoras da forma mais rápida e confiável possível, pois somente assim as ações tomadas surtirão o efeito necessário, que é a solução dos problemas relacionados.

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

A principal fonte de informações do Sistema Integrado de Monitoramento (SIM) são os veículos dotados de equipamento embarcado denominado AVL (Automatic Vehicle Location).

Os principais componentes do AVL são:



● Componentes:

- Unidade Central de Processamento;
- Dispositivo de Identificação e Localização Veicular (Receptor GPS)
- Dispositivo de Armazenamento de Dados (Memórias não Voláteis)
- Dispositivo de Comunicação Veículo - Central (Modem GPRS)
- Microfone de Vigilância;
- Alto-Falante;
- Botão de Pânico;

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

- Antena GPRS;
- Antena GPS;
- Integração com o Validador.

- **Requisitos Funcionais:**
 - Carga remota do software de controle (Firmware) a partir da Central;
 - Carga remota de lista de linhas a partir da Central;
 - Carga remota de parâmetros de operação e de configuração a partir da Central;
 - Transmissões em intervalos de tempo configuráveis (atualmente de 1 em 1 minuto);
 - Configuração a partir da Central de mensagens texto pré-definidas no Terminal de Dados;
 - Localização geográfica do veículo (latitude e longitude);
 - Velocidade instantânea;
 - Data/hora GMT e Prefixo do veículo (ID) e linha operada (ID);
 - Quilometragem do Veículo (Hodômetro);
 - Geração do evento "Excesso de tempo parado";
 - Geração do evento "Excesso de velocidade";
 - Lista de Defeitos pré-configurados com até 15 defeitos (Tecla "D" do Terminal de Dados);
 - Mensagens: Envio de até 15 mensagens texto pré-configuradas a partir do Terminal de Dados (Tecla dedicada do Terminal de Dados);
 - Mensagens: Recebimento de Mensagem Texto enviadas pela Central e exibidas no terminal de Dados;
 - Comunicação por Voz: Comunicação com a Central (Tecla dedicada do Terminal de Dados)
 - Evento: Botão de Pânico (Botão Externo);
 - Evento Problema Semáforico (Tecla dedicada do Terminal de Dados);
 - Evento Interferência na Via (Tecla dedicada do Terminal de Dados);
 - Seleção de 1/2 viagem (Tecla "L") do Terminal de Dados);

Generalidades

A especificação técnica do AVL tem por objetivo definir as características básicas funcionais, requisitos operacionais, parâmetros mínimos de desempenho e critérios de manutenção a serem obedecidos no seu projeto, fabricação, instalação e operação.

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

O AVL não poderá interferir com o funcionamento normal do sistema de bilhetagem eletrônico instalado ou em instalação na frota de ônibus da cidade de São Paulo.

Dispositivo de Identificação e Localização Veicular

O AVL informa à Central a identificação e a sua localização geográfica de forma automática. O sistema deve ser capaz de obter, no mínimo, as seguintes informações:

- Localização geográfica do veículo (latitude e longitude). A precisão da medição deve ser de, no mínimo, 30 metros;
- Velocidade Instantânea;
- Odômetro;
- Data e horário da medição (GMT); e
- Prefixo do veículo e linha operada.

O sistema deve ser preparado para obter as informações acima mencionadas obrigatoriamente nas seguintes situações:

- Entradas e saídas das garagens;
- Partidas e chegadas em cada ponto terminal (TP e TS) de todas as linhas do sistema (base e atendimentos);
- Passagem em todos os pontos de parada intermediários, identificados individualmente, de cada linha (base e atendimentos);
- Entradas e saídas dos Terminais de Transferência; e
- Nas transmissões em intervalo de tempo configuráveis (atualmente em 100 segundos)

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

Armazenamento de Dados

O AVL deverá armazenar informações na memória de dados provenientes de origem distintas:

Dados que não puderem ser transmitidos por problemas do sistema de transmissão de dados (falha na área de cobertura) deverão ser armazenados nos seguintes casos:

- Sistema de Identificação e Localização: O equipamento deve ser capaz de armazenar os dados referentes à posição do veículo e o horário da medição;
- Situações operacionais pré-configuradas: O equipamento deve ser capaz de armazenar dados relativos à algumas situações operacionais pré-configuradas que possam vir a ocorrer com o veículo, tais como eventos de excesso de velocidade, tempo excessivo de parada durante operação, eventos gerados pelo terminal de dados, etc.

Os dados armazenados devem ser transferidos do veículo à Central assim que as condições de transmissão de dados sejam satisfatórias. O tamanho do buffer de armazenamento de dados nesta situação é definido através de parâmetro configurável no AVL.

Aqueles provenientes da Central:

Deverá receber remotamente da Central e armazenar as seguintes informações:

- Software de controle (Firmware);
- Relação de $\frac{1}{2}$ viagens e Código de Linhas;
- Pontos de Referência (Pontos Inicial (TP) e Final (TS), Garagem e Paradas)

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

- Parâmetros de operação e de configuração a partir da Central;

Dispositivo de Comunicação Central - Veículo

Cada veículo deve possuir embarcado um sistema de comunicação que permita o tráfego de dados e de voz em tempo real com a Central.

O sistema de comunicação deve ter capacidade para transmitir os dados obtidos pelo Módulo de Identificação e Localização (posição do veículo, horário e prefixo) informações de sensores instalados e de mensagens no formato texto em intervalos configuráveis e de forma comprimida (compressão de dados).

O sistema deve permitir a transmissão e a recepção de mensagens no formato texto ou voz de forma bi-direcional.

Todos os dados transmitidos e recebidos devem ser verificados quanto a sua integridade.

O sistema deve ser capaz de entrar em ação imediatamente quando do acionamento de algum evento.

O sistema de comunicação deve estar disponibilizado para utilização em todo o município de São Paulo.

Unidade Lógica Central de Processamento

Consiste no principal controlador dos dispositivos embarcados, constituindo-se na interface entre o sistema de comunicação e os demais componentes.

A placa controladora presente na Unidade Lógica Central deve ser micro processada ou microcontrolada e possuir capacidade de integrar-se com sistemas de comunicação baseados nos protocolos comerciais disponíveis.

A unidade central deve ser capaz de controlar o funcionamento de todos os dispositivos presentes no veículo, armazenando os parâmetros que devem ser obedecidos pelos mesmos.

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

Microfone de Vigilância/Alto-falante

O AVL deverá ter um microfone e um alto-falante instalados próximo ao motorista que possam ser acionados pelas Centrais remotamente, em algumas situações operacionais ou de emergência. Durante o uso da comunicação por voz, o AVL ainda poderá informar as Centrais a localização do veículo quando requisitado pelas Centrais.

Botão de Emergência

O veículo deve possuir, em local discreto e de fácil acesso ao motorista, um botão de emergência que, uma vez acionado pelo motorista, deve acionar imediatamente o sistema de comunicação com o CCO e COC, enviando um evento relativo a esta situação e a localização do veículo.

O aviso de emergência não pode ser colocado como uma função de um dos botões do terminal de dados do motorista e não deve ser identificado, em razões de segurança.

Terminal de Dados

O terminal de dados tem como principal função enviar e receber mensagens no formato texto entre o veículo e o centro de controle.

O dispositivo deve ser constituído de material de alta resistência a choques, vibrações e variações de temperatura.

Quando do envio ou do recebimento de mensagens, o equipamento deve emitir avisos luminosos e sonoros de forma a indicar de forma clara ao motorista a confirmação dos eventos principais (mensagem recebida, mensagem sendo enviada, mensagem enviada e alerta)

Deverá armazenar até 5 mensagens de texto recebidas da Central.

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

O terminal de dados deve ser instalado no painel frontal do veículo em um local de fácil acesso ao motorista, sem haver, no entanto, a obstrução do seu campo de visão.

A tela deve possuir um display gráfico de cristal líquido com uma resolução mínima de 128 pixels na horizontal por 64 pixels na vertical, devendo exibir, no mínimo, 4 (quatro) linhas de 40 (quarenta) caracteres cada.

Deve possuir também um *backlight* para possibilitar a sua visualização e operação em condições de baixa luminosidade.

O terminal de dados deve possuir teclas desenhadas para que possam ser utilizadas de forma a reduzir ao mínimo o tempo de desconcentração do motorista.

O terminal de dados deverá possuir as seguintes teclas dedicadas:

- Problema Semáforico;
- Interferência na Via;
- Seleção de 1/2 viagem (Tecla "L");
- Acidente;
- Defeitos (15 itens);
- Solicitação de comunicação por voz;
- Mensagens pré configuradas (15 itens);

Requisitos Gerais

Todos os sistemas e componentes eletrônicos embarcados devem ser projetados de forma a atender o desempenho mínimo que os elementos embarcados em veículos pesados devem apresentar em relação aos seguintes fatores, entre outros:

- Temperatura
- Umidade

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

- Altitude
- Vibração mecânica
- Choques

Todos os equipamentos devem ser totalmente integrados entre si, devendo atender às Normas que tratam dos seguintes aspectos:

- Requisitos técnicos dos cabos de ligação
- Limites de corrente e voltagem
- Número máximo de dispositivos conectados à rede
- Prioridades nos envios de mensagem
- Protocolos utilizados pelos dispositivos para se comunicarem.

Todos os equipamentos que trabalharem com hora deverão ter seus relógios sincronizados entre si, de forma que a indicação do horário seja a mesma em todos os equipamentos AVL.

O AVL deve possuir um sistema de auto diagnóstico, com a finalidade de identificar e indicar o módulo que esteja provocando falhas no sistema e cujos eventos e alarmes identificados permanecerão, quando possível, armazenados.

O equipamento deverá ser provido de luz indicativa de mau funcionamento em local de fácil visualização para o motorista.

O AVL deverá possuir característica modular, o que permitirá a troca de conjuntos em caso de falhas.

A alimentação dos equipamentos deve ser feita em corrente contínua, pela bateria do veículo, podendo ou não ser independente da chave de ignição,

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

devendo ser implantadas as proteções e os filtros necessários para as condições de funcionamento embarcado.

Os equipamentos devem operar normalmente com a tensão variando entre 10 (dez) e 32 (trinta e dois) Vcc (volts corrente contínua), em veículos cuja alimentação de bateria é de 24 (vinte e quatro) ou 12 (doze) Vcc (volts corrente contínua), com forte queda de tensão durante a partida.

Os equipamentos AVLS disponibilizados pela SPTrans deverão possuir índice de disponibilidade mínimo de 90% (noventa por cento), medido em relação ao parque instalado.

No caso de falha em algum dos dispositivos, o tempo máximo de restabelecimento do mesmo deverá ser de 8 (oito) horas, contadas a partir da abertura da falha, e a manutenção deverá ser feita nas garagens ou nos pontos terminais. Essas ocorrências deverão ser informadas à SPTrans em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

A proposta deve apresentar a memória de cálculo da disponibilidade do subsistema, apresentando a taxa de falhas por componente e o tempo médio de restabelecimento.

Além de atender a especificação funcional, o equipamento deverá ser compatível com o protocolo de comunicação descrito no "Documento de Especificação do Protocolo de Comunicação AVL-Central".

Para a verificação do cumprimento às especificações, o equipamento embarcado AVL será submetido à análise e testes de homologação supervisionados pela SPTrans antes da instalação nos veículos.

Especificação da Unidade Lógica:

- **Alimentação:** 6 à 32 VDC. O equipamento embarcado deverá possuir um circuito auxiliar de alimentação elétrica, recarregável, com autonomia de no mínimo 12 horas, que deverá garantir o funcionamento do equipamento na falta da alimentação principal do veículo;

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

- **Dimensões:** 20 cm (comprimento) x 20 cm (largura) x 5 cm (altura);
- **Temperatura de Operação:** -10 a 70 Graus Celsius;
- **Consumo:** O consumo de energia de todos os dispositivos instalados no veículo não deverá exceder 60 ma / 12 Vdc sempre que a ignição do veículo estiver desligada, com a conexão com o Data Center estabelecida, e 20 ma/12 Vdc em modo de baixo consumo (ausência de conexão).
- **Receptor GPS:** Precisão até 30 metros;
- **Memória:** Suficiente para o armazenamento de no mínimo 2000 pontos de referência e 200 linhas (1/2 viagens);
- **Comunicação Serial:** Mínimo de 2 portas seriais RS 485 ou RS 232 com Baud Rate ajustável entre 1200 e 19200 bps;
- **Modem GSM/GPRS:** Dual band 900/1800 Mhz ou equivalente;
- **Entradas e Saídas:** 5 entradas analógicas de 0 à 50 Vcc, 4 entradas digitais opto-acopladas; 4 saídas digitais coletor aberto;
- **Entrada de Pulsos:** 1 Entrada contadora de pulsos com resolução de 16 bits.

Sistema de Transmissão de Voz e Dados

A especificação funcional desse Sistema tem por objetivo definir as suas características funcionais básicas, requisitos operacionais e parâmetros mínimos de desempenho e critérios de manutenção a serem obedecidos no seu projeto, desenvolvimento, implantação, operação e manutenção.

O Sistema de Transmissão de Voz e Dados não poderá interferir com o funcionamento normal do sistema de bilhetagem eletrônica instalado ou em instalação na frota de ônibus da cidade de São Paulo.

O Sistema de Transmissão de Dados permitirá a transmissão para a Central de Processamento das informações recebidas do AVL e de outros sistemas que futuramente venham a ser instalados nos veículos (Ex: Sistema de Contagem de Passageiros, tacógrafo digital, etc.).

Qualquer que seja a concepção adotada para o Subsistema de Transmissão de Dados, esta não poderá interromper o fluxo de entrada e/ou saída dos veículos nas garagens e terminais, bem como a fluidez do tráfego pelas vias.

A transmissão de dados dos equipamentos embarcados deverá ser remota e de forma automática.

Especificações Técnicas e Funcionais – Anexo II

Requisitos e Condições Construtivas e de Instalação

Os AVL que forem instalados nos veículos deverão atender aos requisitos estabelecidos no item "Composição do Sistema"

Requisitos de Interface

Os equipamentos deverão utilizar interfaces e protocolos de comunicação padrão, abertos e não proprietários. Estes incluirão parâmetros para otimização da velocidade de comunicação, bem como permitirão a detecção e correção de erros.

Todas as conexões entre os dispositivos utilizarão conectores robustos e protegidos para uso em equipamento embarcado, quando for o caso.

O equipamento de transmissão embarcado deverá possuir interface de comunicação com pelo menos dois outros sistemas (Ex: sistema de contagem de passageiros, tacógrafo digital, etc.).

Requisitos de Disponibilidade

Os equipamentos do Subsistema de Transmissão de Dados deverão possuir índice de disponibilidade mínimo de 90 % (noventa por cento), medido em relação ao parque instalado.

A proposta deverá apresentar a memória de cálculo da disponibilidade do subsistema, apresentando a taxa de falhas por componente e o tempo médio de restabelecimento.

Protocolo de Comunicação

O equipamento embarcado AVL deverá ter um protocolo de comunicação conforme o documento de especificação do Protocolo de Comunicação AVL – Central, para poder trocar informações entre o AVL e o software SIM – Sistema Integrado de Monitoramento.