

TERMO DE ADITAMENTO N.º 08 AO CONTRATO N.º 694/03 - SMT.GAB.

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

CONTRATADA: CONSÓRCIO ALIANÇA PAULISTANA

PROCESSO: 2007-0.395.989-8

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 PAULISTANA**, pessoa jurídica constituída sob a forma de Consórcio, com sede nesta Capital, na Rua Joaquim Marra, 1783 - Box B - Vila Matilde - São Paulo - SP, com CNPJ n.º 05.759.347/0001-36, 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 694/03-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

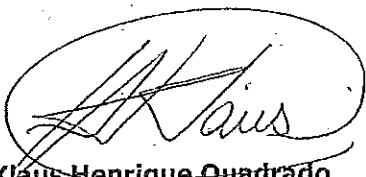
Pelo Poder Permitente:

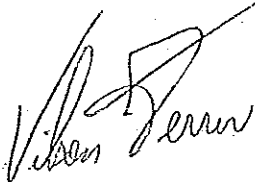

ALEXANDRE DE MORAES
Secretário Municipal de Transportes

Pelo Permissionário:

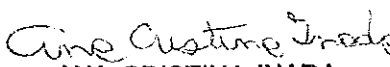
CONSÓRCIO ALIANÇA PAULISTANA


Agnaldo Sabino Pereira
RG nº 18.654.303
CPF/MF 075.337.428-50


Klaus Henrique Quadrado
RG 21.836.504-4
CPF/MF 118.027.038-02


Vilson Ferrari
RG nº 10.162.517-0
CPF/MF 028.347.818-77

TESTEMUNHAS:


ANA CRISTINA INADA
AGPP - RF 549.149.5.00
SMT - AJ


Simone de Souza Brito
RF. 726.513.100
AGPP

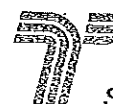
ANEXO I

W.

P.

3

Folha n.º.....46.....
 PALC n.º.....228/003.....
 Andréia D. Cardoso Lisboa
 Pront. n.º 090707-3



SPTrans

INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMODATO DE EQUIPAMENTO AVL (AUTOMATIC VEHICLE LOCATION) Nº 08/003-01-00 QUE ENTRE SI CELEBRAM A "SÃO PAULO TRANSPORTE S.A." E O "CONSÓRCIO ALIANÇA PAULISTANA", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:

ÁREA 03

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
 Gerência de Contratações Administrativas
 Registro N.º 08/003-01-00

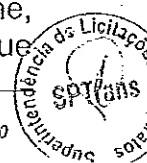
Pelo presente instrumento particular, e na melhor forma de direito, a **SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.**, sociedade de economia mista, com sede nesta Capital, na Rua Barão de Itapetininga nº 18, cadastrada no CNPJ/MF sob nº 60.498.417/0001-58, neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, de conformidade com seu Estatuto Social, doravante denominada simplesmente "SPTrans", e de outro o **CONSÓRCIO ALIANÇA PAULISTANA**, com sede na cidade de São Paulo, na Rua Joaquim Marra, 1.783 – Vila Matilde, constituído pela **ASSOCIAÇÃO PAULISTANA DOS CONDUTORES DE TRANSPORTE COMPLEMENTAR DA ZONA LESTE**, (líder), com sede na cidade de São Paulo, na Rua São João Cândio, 110 – Vila Marieta, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.753.520/0001-26, 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 nº 01.244.712/0001-19, doravante denominadas simplesmente "**CONSÓRCIO**", neste ato representado pelos Representante Legais, da entidade líder, 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, aprovado por meio da Resolução de Diretoria nº 07/348, de 19 de dezembro de 2007, 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, bem como no artigo 579 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

- 2.1. Constitui objeto do presente instrumento a cessão em comodato 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 que





compõem a frota do "CONSÓRCIO", na Área 03, do Sistema de Transporte Coletivo Urbano de Passageiros da Cidade de São Paulo.

Folha n.º 47

PALC n.º 208/03

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 do 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 (três mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e setenta centavos).



Folha n.º 48

PALC n.º 2003/003

Andréia D. Barbosa Lisboa

SPTrans

- 3.3.4 Arcar com o custo de R\$151,44 (cento e cinquenta e um reais e quarenta e quatro centavos) - set/2004 contrato nº 2003/151, por operação decorrente de instalação ou remoção do equipamento quando por sua exclusiva causa.
- 3.3.5 Os valores referidos nos itens 3.3.3 e 3.3.4, quando devidos, serão descontados da remuneração das referidas empresas integrantes do "CONSÓRCIO", após ciência e eventual impugnação pela mesma quanto aos danos identificados no equipamento.
- 3.3.6 Disponibilizar os veículos à "SPTrans", na garagem nas datas e horários agendados, para instalação ou manutenção dos equipamentos AVL, garantindo todas as condições necessárias à realização dos serviços.
- 3.3.7 Comunicar a "SPTrans", com antecedência mínima de 5 (cinco) dias, a venda, substituição, empréstimo e transferência de veículos que contenham equipamentos AVL embarcados.
- 3.3.8 Manter os equipamentos em perfeitas condições operacionais.
- 3.3.9 Os equipamentos AVL não poderão ser cedidos, emprestados, locados ou transferidos a terceiros, no todo ou em parte, sem anuência prévia da "SPTrans".

CLÁUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE DA SPTRANS

- 4.1 Ficará a cargo da "SPTrans" a manutenção dos equipamentos AVL's, durante o processo de instalação dos mesmos na frota de veículos do Sistema de Transporte Coletivo Urbano de Passageiros na Cidade de São Paulo.

CLÁUSULA QUINTA – DAS PENALIDADES

- 5.1 A inobservância das disposições contidas no presente Termo sujeitará a empresa infratora às penalidades previstas no RESAM.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO

- 6.1. O presente Instrumento terá prazo de 12 (doze) meses contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, mediante a formalização do respectivo termo aditivo, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO DOCUMENTO INTEGRANTE

- 7.1. Integra este instrumento, relação contendo os códigos dos veículos e respectivo AVL (Anexo 1).



Folha n.º 49

PALC n.º 208/03

Andréia D. Cardoso Lisboa

Print. n.º 38707-3

SPTTrans

7.1.1. Serão incluídos no referido Anexo 1 qualquer acréscimo de AVL ou alteração de veículos.

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, 02 de janeiro de 2008.

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"SPTTrans"

ALEXANDRE DE MORAES
Diretor Presidente
CPF n.º 112.092.608-40
RG n.º 14.226.210-9

PEDRO LUIZ DE BRITO MACHADO
Diretor de Planejamento de Transportes e
de Gestão Corporativa
CPF n.º 679.271.068-72
RG n.º 5.883.341-9

CONSÓRCIO ALIANÇA PAULISTANA
ASSOCIAÇÃO PAULISTANA DOS CONDUTORES DE TRANSPORTE
COMPLEMENTAR DA ZONA LESTE (Líder)
"CONSÓRCIO"

AGUINALDO SABINO PEREIRA
Representante Legal
CPF n.º 075.337.428-50
RG n.º 18.654.303

KLAUS HENRIQUE QUADRADO
Representante Legal
CPF n.º 118.027.038-02
RG n.º 21.836.504

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

ALEXANDRE DE MORAES
Secretário Municipal de Transportes

Testemunhas:

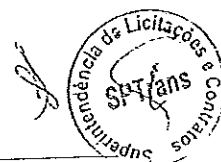
1ª Andréia D. Cardoso Lisboa

Nome:

RG: **Andréia Domingues Cardoso Lisboa**
RG. 14.357.542-9

2ª

Nome: **Telma Ricardo da Silva**
RG: **RG: 13.474.261-8**



Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

ordem	prefixo	(d'avi)	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
1	35002	31135	1176388222	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	35003	45266	1176568336	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	35004	18069	1193776069	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	35005	46631	1193307622	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	35007	22711	1193962711	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	35008	45370	1193770835	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	cont.se(a\$3.hs27.a3)>1
7	35011	46039	1176599179	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	35012	45740	1194305246	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	35013	20508	1189990435	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	35015	23328	1193205636	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	35016	46317	1191605442	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	35017	31080	1193994629	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	35019	21958	1176382700	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	35020	19507	1193694905	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	35022	19693	1189646287	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
16	35023	45657	117667127	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	35024	46504	1194410993	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	35025	45989	1176687853	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	35026	45982	1176383397	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	35028	23350	1176422842	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	35029	19940	1194948568	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	35031	19835	1193674543	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	35032	19491	1176548507	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	35033	31121	1176389880	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	35034	23157	1189460905	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
26	35037	21564	1194431262	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	35038	21558	1176393982	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	35039	22621	1194997586	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	35040	23483	1194425091	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	35041	45479	1193738548	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	35043	20157	1194961439	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	35044	46031	1193501308	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	35045	19657	1189994684	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	35047	46017	1176749827	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	35048	26095	1194594295	INSTALADO	13/10/07	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 ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

seq	placa	plano	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	AV	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
26	35051	46570	1193800041	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	35054	45460	1192903358	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	35056	23035	1191209849	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	35057	45745	1176512192	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	35058	46189	1176677177	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	35059	25255	1176773043	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	35060	19812	1192705578	INSTALADO	09/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	35061	45373	1194306986	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	35062	23361	1192204385	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	35063	45385	1192409456	INSTALADO	24/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	35064	45984	1176389103	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
37	35065	19946	1191500724	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
38	35068	18613	1192700859	INSTALADO	25/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
39	35069	28080	1189462755	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
40	35070	45132	1194300826	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
41	35071	45389	117622852	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
42	35072	22840	1192800225	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
43	35073	25092	1194705116	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
44	35074	46091	1193393841	INSTALADO	25/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
45	35075	22644	1191504983	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
46	35076	46055	1176361345	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
47	35077	23482	1194350438	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
48	35078	45347	1194311808	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
49	35080	46600	1194415501	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
50	35081	46013	1176585029	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
51	35082	23172	1194392102	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
52	35083	19525	1189147028	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
53	35084	19927	1194828721	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
54	35087	23432	1193995706	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
55	35088	22641	1176784384	INSTALADO	27/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
56	35089	23381	1193821191	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
57	35090	46394	1194826171	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
58	35091	19079	1194941570	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
59	35092	46121	1193308571	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
60	35093	23466	1189999371	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

seq	prefixo	plav	telefone	status	data de validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	antena relé	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
71	35094	45578	1193795891	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
72	35095	46140	1193973299	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
73	35096	19924	1189992216	INSTALADO	20/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
74	35097	19854	1192804428	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
75	35098	45995	1176682127	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
76	35099	45560	1193208674	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
77	35101	46231	1192700502	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
78	35102	22728	1192407699	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
79	35103	18014	1194449120	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
80	35104	31051	1191908928	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
81	35105	45641	1193770830	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
82	35106	45961	1176672081	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
83	35107	45797	1176676954	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
84	35108	23248	1194002926	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
85	35109	46594	1193302068	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
86	35110	23377	1194192795	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
87	35111	19886	1194102010	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
88	35112	46070	1193301917	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
89	35113	25387	1194886025	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
90	35114	45303	1176673595	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
91	35116	26057	1189992440	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
92	35117	46638	1194302201	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
93	35118	19863	1194001713	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
94	35119	46698	1194401161	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
95	35120	19842	1191209456	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
96	35122	19792	1176387356	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
97	35123	23159	1194940947	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
98	35126	19872	1193875234	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
99	35128	19532	1189990438	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
100	35131	23612	1192202655	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
101	35133	45632	1176689907	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
102	35135	22628	1189999356	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
103	35136	25140	1193710907	INSTALADO	27/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
104	35137	31161	1194662986	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
105	35138	45304	1176676385	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	




SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2006

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

ordem	prefixo	id au	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
106	35140	23207	1194469794	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
107	35141	20135	1189994271	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
108	35143	21982	1189991226	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
109	35144	25060	1192599306	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
110	35146	45474	1192409176	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
111	35147	23015	1194805628	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
112	35148	23623	1189992915	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
113	35149	46621	1191208795	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
114	35151	46629	1193008596	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
115	35152	22819	1194953306	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
116	35153	23360	1189992457	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
117	35154	23260	1189938657	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
118	35156	46724	1193509294	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
119	35159	23154	1169993674	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
120	35160	46246	1191809530	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
121	35161	23211	1194377530	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
122	35164	23114	1191061871	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
123	35165	19475	1189991218	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
124	35166	22788	1176693516	INSTALADO	29/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
125	35167	46035	1193204123	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
126	35171	19485	1189994272	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
127	35172	17567	1193203942	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
128	35173	27410	1194473012	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	
129	35175	19524	1189999245	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
130	35176	46673	1193502313	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
131	35177	19821	1194008121	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
132	35178	19489	1191069179	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
133	35179	23388	1176783485	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
134	35180	23234	1194851023	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
135	35181	19488	1193622815	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
136	35183	46420	1194423130	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
137	35184	46012	1194700654	INSTALADO	18/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
138	35185	45271	1194304410	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
139	35187	25139	1193838860	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
140	35188	46605	1191806061	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	

Engº Gerson Luiz Martins
Tecnologia em Informática

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

ordem	plafixo	plafix	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
141	35196	45420	1194457894	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
142	35191	18895	1194985062	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
143	35192	45861	1178329538	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
144	35193	46112	1192205057	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
145	35194	19822	1192803089	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
146	35195	31010	1194851208	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
147	35197	46114	1192508718	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
148	35199	22445	1192919232	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
149	35208	48276	1192502896	INSTALADO	26/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
150	35201	45201	1176659071	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
151	35202	31117	1189960693	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
152	35203	19623	1191901784	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
153	35204	19606	1176422157	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
154	35205	21989	1192002866	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
155	35207	19638	1176426221	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
156	35208	22703	1189993894	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
157	35209	45513	1193740954	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
158	35210	22613	1189994939	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
159	35211	22750	1189990453	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
160	35212	25074	1189458237	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
161	35214	45839	1194473035	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
162	35215	21966	1189993809	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
163	35216	25093	1193697650	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
164	35217	19800	1192581102	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
165	35218	31094	1189999308	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
166	35221	22739	1190002258	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
167	35223	21927	1194948416	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
168	35224	26116	1189990458	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
169	35225	19978	1193691039	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
170	35226	31163	1192605458	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
171	35227	25170	1189990446	INSTALADO	13/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
172	35228	46202	1176386507	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
173	35229	45486	1193796118	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
174	35231	22713	1189993908	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
175	35232	46302	1194311472	INSTALADO	20/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
					18/10/07	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 ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

ordem	prefixo	idm	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
176	35234	26120	1193448069	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
177	35235	18171	1195972714	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
178	35237	22320	1194849066	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
179	35240	18596	1193858510	INSTALADO	21/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
180	35241	25107	1199624762	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
181	35242	45815	1193925289	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
182	35243	43656	1193308385	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
183	35244	40409	1194300106	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
184	35245	20588	1176783635	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
185	35247	19604	1176434168	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
186	35248	48590	1193796934	INSTALADO	22/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
187	35249	45864	1193102971	INSTALADO	21/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
188	35251	19961	1189993795	INSTALADO	16/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
189	35251	40022	1191403008	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
190	35252	26134	1189994760	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
191	35255	22667	1189994275	INSTALADO	20/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
192	35256	18828	1192308475	INSTALADO	20/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
193	35257	46103	1176439150	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
194	35258	31071	1194828458	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
195	35259	46387	1192333191	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
196	35260	46144	1192303528	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
197	35261	48215	1193003565	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
198	35262	31138	1193696891	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
199	35263	46113	1176382950	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
200	35265	21980	1192202634	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
201	35266	19748	1183318596	INSTALADO	26/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
202	35267	23385	1193104382	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
203	35269	45434	1176692138	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
204	35270	21957	1189993903	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
205	35271	22335	1194828550	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
206	35272	28153	1193995305	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
207	35276	22632	1193815589	INSTALADO	15/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
208	35277	19982	1189990441	INSTALADO	24/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
209	35278	28084	1189991246	INSTALADO	27/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
210	35320	48288	1192303417	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

origem	prefixo	placa	telefone	status	data de validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
211	35398	19626	1193341863	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
212	35350	45842	1194831134	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
213	35375	45137	1194856871	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
214	35387	21596	1189489029	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
215	35406	22835	1189078092	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
216	35483	16676	1192006347	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
217	35497	22864	1194474197	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
218	35492	31119	1194834966	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
219	35548	31203	1194533524	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
220	35559	23173	1194883598	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
221	35568	22820	1194473089	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
222	35507	45383	1194410764	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
223	35598	25124	1194460679	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
224	35701	23297	1176992177	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
225	35702	22784	1194981513	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
226	35703	23383	1194923601	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
227	35704	26072	1176683123	INSTALADO	06/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
228	35706	21133	1192320673	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
229	35707	18947	1194914556	INSTALADO	28/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
230	35708	23568	1189991223	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
231	35709	19836	1194474088	INSTALADO	06/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
232	35710	19953	1192709556	INSTALADO	12/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
233	35711	23327	1193637093	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
234	35712	19876	1189119749	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
235	35713	19793	1193108668	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
236	35714	17990	1176988246	INSTALADO	04/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
237	35715	22754	1192300959	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
238	35716	23229	1176389083	INSTALADO	22/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
239	35717	22783	1193163315	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
240	35718	18156	1189258442	INSTALADO	22/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
241	35719	19788	1191600136	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
242	35720	18812	1194851467	INSTALADO	22/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
243	35722	21989	1193047658	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
244	35723	19867	1176993611	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
245	35725	15650	1176993253	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	plano	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
246	35727	19754	1176441439	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
247	35728	22842	1192006844	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
248	35729	19761	1194998035	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
249	35731	19980	1193203607	INSTALADO	20/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
250	35732	22757	1194804579	INSTALADO	28/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
251	35733	18688	1189993906	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
252	35734	19758	1193108817	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
253	35735	23366	1194905145	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
254	35736	16921	1193113419	INSTALADO	21/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
255	35737	22645	1194573876	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
256	35738	23269	1191906476	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
257	35740	22686	1194994613	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
258	35743	21948	1194851472	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
259	35744	23354	1176389708	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
260	35745	22681	1194549261	INSTALADO	24/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
261	35749	17840	1173790166	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
262	35751	22693	1176428008	INSTALADO	10/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
263	35752	18102	1192206157	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
264	35753	21332	1194795276	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
265	35754	23333	1194994659	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
266	35755	22689	1176423617	INSTALADO	03/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
267	35756	19906	1189993901	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
268	35757	22701	1176587079	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
269	35759	17785	1176516979	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
270	35761	31128	1193333432	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
271	35763	21180	1192581831	INSTALADO	26/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
272	35764	22344	1192772647	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
273	35765	19963	1194867782	INSTALADO	04/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
274	35768	22704	1194989265	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
275	35768	16988	1176771088	INSTALADO	11/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
276	35769	23200	1192886759	INSTALADO	04/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
277	35770	23182	1176360812	INSTALADO	10/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
278	35771	22306	1194809642	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
279	35772	21274	1176622768	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
280	35773	22778	1192308523	INSTALADO	10/09/07	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 ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

ordem	plano	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
261	35774	119200450	INSTALADO	03/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
262	35776	1193313820	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
263	35777	1189545558	INSTALADO	06/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
264	35778	1192887431	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
265	35780	1193109452	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
266	35781	1194676017	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
267	35782	1176625185	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
268	35783	1189990474	INSTALADO	25/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
269	35784	1192304039	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
270	35785	1194102622	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
271	35786	1194474032	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
272	35787	1176643464	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
273	35788	1186625248	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
274	35789	1183260958	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
275	35790	1176744396	INSTALADO	03/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
276	35792	1194804136	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
277	35793	1176315038	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
278	35794	1194002575	INSTALADO	10/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
279	35795	1192004615	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
280	35797	1193925762	INSTALADO	22/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
281	35798	1189994623	INSTALADO	23/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
282	35799	1176594859	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
283	35801	1193701093	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
284	35802	1194994827	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
285	35803	1193317426	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
286	35804	1194979659	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
287	35807	1176429299	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
288	35808	1192344719	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
289	35810	1194474203	INSTALADO	03/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
290	35811	1193202821	INSTALADO	17/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
291	35813	1189120282	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
292	35814	1193312365	INSTALADO	22/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
293	35815	1176657252	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
294	35816	1176755533	INSTALADO	16/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
295	35817	1176639840	INSTALADO	06/09/07	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 ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	prefixo	16 av	telefone	status	data da validação	caixa de proteção av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
316	35018	20126	1194474277	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
317	35820	22749	1194457587	INSTALADO	27/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
318	35824	19482	1198633864	INSTALADO	24/01/08	X	X	X	X	X	X	X	
319	35826	18272	1176622617	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
320	35827	19919	1176587475	INSTALADO	29/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
321	35828	22637	1193317793	INSTALADO	09/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
322	35828	23344	1189626158	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
323	35908	21433	1183145255	INSTALADO	18/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
324	35918	19627	1176745152	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
325	35919	21581	1176647221	INSTALADO	12/12/07	X	X	X	X	X	X	X	
326	35947	18970	1176652284	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
327	35954	22333	1193314059	INSTALADO	05/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
328	35954	16970	1176437783	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
329	35971	19762	1176024033	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	
330	36001	45800	1194473102	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
331	36004	18659	1193867329	INSTALADO	17/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
332	36005	45681	1194932457	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
333	36005	25057	1194931539	INSTALADO	17/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
334	36007	45713	1194472836	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
335	36008	26821	1194595395	INSTALADO	18/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
336	36011	46171	1194911149	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
337	36012	16979	1194251455	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
338	36013	16946	1194304410	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
339	36014	45889	1194885671	INSTALADO	13/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
340	36015	21419	1193606250	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
341	36017	21224	1192301083	INSTALADO	16/01/08	X	X	X	X	X	X	X	
342	36018	46325	1194512133	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
343	36023	46365	1194474236	INSTALADO	24/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
344	36025	46034	1194851326	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
345	36026	46720	1193937218	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
346	36028	21501	1193608798	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
347	36030	18853	1176327155	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
348	36031	45571	1193403983	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
349	36034	45499	1194474237	INSTALADO	13/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
350	36034	46097	1194979419	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	

Associação Paulista de Engenheiros de Telecomunicações

Engº Gerson Luiz Martines
DGI/STI

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

seq	placa	id m	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	cello rilante	microfone	potão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
351	36036	45257	1194926934	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
352	36045	46518	1194867435	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
353	36039	46146	1191908360	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
354	36041	25182	11933961926	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
355	36042	46397	1194473430	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
356	36043	18055	1191301483	INSTALADO	11/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
357	36045	17934	1189994265	INSTALADO	25/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
358	36047	45559	1194816447	INSTALADO	26/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
359	36050	46615	1194428496	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
360	36053	19988	1192907370	INSTALADO	11/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
361	36054	18933	1193879591	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
362	36056	45566	1194474255	INSTALADO	13/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
363	36057	21411	1192209722	INSTALADO	26/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
364	36059	46730	1193361468	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
365	36061	18798	1193701557	INSTALADO	15/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
366	36062	45969	1189257158	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
367	36063	23072	1194439610	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
368	36065	46549	1194410754	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
369	36067	45865	1194825043	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
370	36068	18866	1189994770	INSTALADO	12/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
371	36070	45863	1191806507	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
372	36073	46348	1192908757	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
373	36077	45850	1176387523	INSTALADO	29/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
374	36079	23465	1194460822	INSTALADO	19/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
375	36080	17989	1194911143	INSTALADO	16/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
376	36081	19999	1193884752	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
377	36083	45565	1189545907	INSTALADO	11/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
378	36085	18187	1191209448	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
379	36086	45899	1176678720	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
380	36086	45377	1176387404	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
381	36083	46005	1193144900	INSTALADO	02/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
382	36090	45407	1176594341	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
383	36094	26079	1194879329	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
384	36099	46272	1194923187	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
385	36102	46347	1193927365	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

seq	placa	idavl	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	chip	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
395	36104	45807	1194851529	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
397	36105	45896	1194826778	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
398	36107	26124	1194923682	INSTALADO	14/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
399	36108	46333	1176110705	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
400	36109	46164	1194306235	INSTALADO	14/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
401	36111	46172	1193102469	INSTALADO	24/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
402	36112	46105	1176675646	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
403	36113	22730	1194542337	INSTALADO	24/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
404	36114	26129	1192205976	INSTALADO	29/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
405	36115	45363	1176693384	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
406	36116	46732	1194923732	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
407	36117	45205	1194512899	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
408	36118	22631	1193830477	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
409	36119	46355	1194411825	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
410	36121	45673	1194472691	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
411	36122	26088	1192008678	INSTALADO	16/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
412	36123	22612	1176424992	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
413	36124	26044	1194793970	INSTALADO	17/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
414	36128	26503	1194473185	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
415	36130	46168	1194846997	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
416	36131	46413	1194473857	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
417	36132	45291	1194535670	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
418	36133	45738	1194747478	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
419	36138	46371	1193765879	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
420	36137	20371	1194849261	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
421	36138	19765	1194730556	INSTALADO	19/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
422	36140	46033	1193774753	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
423	36144	46214	1194760347	INSTALADO	31/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
424	36145	46075	1194928971	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
425	36146	45927	1194928983	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
426	36147	46936	1194554011	INSTALADO	01/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
427	36149	18941	1194472894	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
428	36149	18941	1176648190	INSTALADO	14/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
429	36151	46135	1194849612	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
430	36152	46516	1193863804	INSTALADO	31/08/07	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 ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	cor	modelo	telefone	status	data da validação	coluna de proteção	avul	terminal de dados	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
4121	36153	46129	1194926852	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4122	36154	45248	1193936350	INSTALADO	13/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4123	36155	46845	1194412304	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4124	36157	16755	1192903786	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
4125	36158	26496	1193762968	INSTALADO	16/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
4126	36161	22715	1193439969	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4127	36162	46725	1194474071	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
4128	36163	22658	1192007016	INSTALADO	19/02/08	X	X	X	X	X	X	X	
4129	36164	45392	1194583062	INSTALADO	14/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
4130	36166	46256	1193138801	INSTALADO	13/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4131	36167	21141	1193009880	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
4132	36168	45959	1192006087	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4133	36170	26161	1194586346	INSTALADO	29/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4134	36172	45955	1176643354	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4135	36174	25129	1193477559	INSTALADO	13/03/08	X	X	X	X	X	X	X	
4136	36177	46270	1194423711	INSTALADO	24/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
4137	36179	45909	1192004121	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4138	36180	21428	1193674575	INSTALADO	12/03/08	X	X	X	X	X	X	X	
4139	36182	46092	1192201129	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4140	36185	18039	1192906856	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
4141	36186	46640	1193885436	INSTALADO	01/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4142	36187	21609	1194475847	INSTALADO	08/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
4143	36189	18164	1176203952	INSTALADO	13/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
4144	36191	45992	1194847914	INSTALADO	14/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
4145	36192	18990	1194976993	INSTALADO	14/11/07	X	X	X	X	X	X	X	
4146	36193	46050	1194522410	INSTALADO	02/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4147	36195	46650	1194851873	INSTALADO	02/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4148	36197	46077	1194472913	INSTALADO	02/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4149	36198	45987	1193936035	INSTALADO	01/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4150	36199	20572	1191507346	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	
4151	36201	45657	1176687145	INSTALADO	29/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4152	36202	45678	1176039637	INSTALADO	17/04/08	X	X	X	X	X	X	X	
4153	36203	46329	1192409601	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	
4154	36204	46718	1194867762	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	
4155	36205	22746	1193346612	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Dados: Maio/2008

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	modelo	km	telefone	status	data de validação	carro de objeto	ant	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
156	36206	19957	1194923023	INSTALADO	05/12/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
157	36207	46065	1194982834	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
158	36208	46118	1176479632	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
159	36209	45558	1194454476	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
160	36210	46056	1192507902	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
161	36211	22496	1194467713	INSTALADO	18/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
162	36212	46369	1194432979	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
163	36213	18379	1192203991	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
164	36214	46360	1194824092	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
165	36215	45843	1194414865	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
166	36216	26836	1189239328	INSTALADO	15/01/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
167	36217	40465	1188184164	INSTALADO	18/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
168	36218	46552	1192004721	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
169	36219	26485	1191906361	INSTALADO	12/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
170	36220	16840	1193821548	INSTALADO	25/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
171	36221	45393	1194945772	INSTALADO	01/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
172	36222	45237	1193326164	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
173	36223	45302	1193928953	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
174	36224	45308	1194760645	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
175	36225	25866	1193307264	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
176	36226	20805	1191608323	INSTALADO	13/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
177	36227	21282	1193689695	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
178	36228	18630	1194943593	INSTALADO	14/11/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
179	36229	46892	1194573016	INSTALADO	23/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
180	36230	45189	1194860251	INSTALADO	01/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
181	36231	46344	1192908473	INSTALADO	18/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
182	36232	45786	1194932589	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
183	36233	16764	1192202695	INSTALADO	12/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
184	36234	17978	1194006914	INSTALADO	26/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
185	36235	23399	1191607894	INSTALADO	25/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
186	36236	46233	119474359	INSTALADO	13/09/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
187	36237	21560	1176325766	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
188	36238	45258	1192002476	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
189	36239	46424	1192909359	INSTALADO	19/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
190	36240	46286	1194473115	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2009

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	plano	idm	telefone	status	data de validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
481	35261	46165	1176588834	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
482	38245	45879	1194410991	INSTALADO	02/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
483	36265	18116	1192903577	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
484	38266	46036	1194942376	INSTALADO	13/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
485	35267	46660	1194920928	INSTALADO	13/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
486	36270	21142	1193817457	INSTALADO	30/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
487	36271	21338	1192300633	INSTALADO	24/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
488	35272	45386	1194474294	INSTALADO	27/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
489	36273	20619	1192307151	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
490	38274	46274	1192503561	INSTALADO	04/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
491	36277	45680	1194349776	INSTALADO	25/04/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
492	38278	25047	1194579259	INSTALADO	27/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
493	36283	46196	1194873481	INSTALADO	23/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
494	36284	46110	1176685072	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
495	36285	45452	1176519035	INSTALADO	03/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
496	38286	46221	1194923178	INSTALADO	31/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
497	38288	45398	1192702620	INSTALADO	28/08/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
498	36287	46163	1194939954	INSTALADO	19/02/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
499	35289	46224	1194411096	INSTALADO	17/03/08	X	X	X	X	X	X	X	X	
500	45290	45788	1189750325	INSTALADO	18/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
501	36291	18087	1194836415	INSTALADO	29/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
502	36295	18230	1192904124	INSTALADO	22/10/07	X	X	X	X	X	X	X	X	
503	CF	23082	NAO INSTALADO											
504	CF	26159	NAO INSTALADO											
505	CF	20153	NAO INSTALADO											
506	CF	23189	NAO INSTALADO											
507	CF	22619	NAO INSTALADO											
508	CF	22816	NAO INSTALADO											
509	CF	23391	NAO INSTALADO											
510	CF	23462	NAO INSTALADO											
511	35336	19564	11 91207971	NAO INSTALADO										Paulistana G1
512	35336	45405	11 93737139	NAO INSTALADO										Paulistana G1
513	35254	23051	11 91409449	NAO INSTALADO										Paulistana G1
514	35182	46040	11 93200971	NAO INSTALADO										Paulistana G1
515	35183	19833	11 94932529	NAO INSTALADO										Paulistana G1

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	placa antigo	(id tv)	telefone	status	data da validação	colcha de proteção	av	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
520	35150	45906	11 93979394	NAO INSTALADO										Paulistana G1
521	35138	45684	11 94424861	NAO INSTALADO										Paulistana G1
522	35067	19531	11 94868693	NAO INSTALADO										Paulistana G1
523	35082	48037	11 94402998	NAO INSTALADO										Paulistana G3
530	35058	31024	11 93863684	NAO INSTALADO										Paulistana G3
531	35052	45438	11 93934901	NAO INSTALADO										Paulistana G3
532	35130	46576	11 76694732	NAO INSTALADO										Paulistana G1
533	35050	45840	11 93501339	NAO INSTALADO										Paulistana G1
534	CF	25257	NAO INSTALADO											
535	CF	18095	NAO INSTALADO											
536	CF	23409	NAO INSTALADO											
537	CF	26484	NAO INSTALADO											
538	CF	19634	NAO INSTALADO											
539	CF	31042	NAO INSTALADO											
540	CF	19501	NAO INSTALADO											
541	CF	19889	NAO INSTALADO											
542	CF	21418	NAO INSTALADO											
543	CF	19547	NAO INSTALADO											
544	CF	18098	NAO INSTALADO											
545	CF	21555	NAO INSTALADO											
546	CF	17776	NAO INSTALADO											
547	CF	19411	NAO INSTALADO											
548	CF	19440	NAO INSTALADO											
549	CF	21271	NAO INSTALADO											
550	CF	19685	NAO INSTALADO											
551	CF	21329	NAO INSTALADO											
552	CF	19425	NAO INSTALADO											
553	CF	16827	NAO INSTALADO											
554	CF	21386	NAO INSTALADO											
555	CF	19540	NAO INSTALADO											
556	CF	19569	NAO INSTALADO											
557	CF	21120	NAO INSTALADO											
558	CF	23002	NAO INSTALADO											
559	CF	19705	NAO INSTALADO											
560	CF	16951	NAO INSTALADO											

Engº Gerson Luiz Martines
DG/ST

Associação Paulista de Futebol
Associação Paulista de Futebol

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	premio	dav	telefone	status	data da validação	placa de proteção	chip	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
561	CF	17679	NAO INSTALADO											
562	CF	16662	NAO INSTALADO											
563	CF	17010	NAO INSTALADO											
564	CF	19446	NAO INSTALADO											
565	CF	16944	NAO INSTALADO											
566	CF	19409	NAO INSTALADO											
567	CF	18914	NAO INSTALADO											
568	CF	16638	NAO INSTALADO											
569	CF	17942	NAO INSTALADO											
570	CF	17931	NAO INSTALADO											
571	CF	21337	NAO INSTALADO											
572	CF	19438	NAO INSTALADO											
573	CF	19556	NAO INSTALADO											
574	CF	18693	NAO INSTALADO											
575	CF	46264	NAO INSTALADO											
576	CF	45930	NAO INSTALADO											
577	CF	19598	NAO INSTALADO											
578	CF	21456	NAO INSTALADO											
579	CF	19513	NAO INSTALADO											
580	CF	23007	NAO INSTALADO											
581	CF	25026	NAO INSTALADO											
582	CF	45698	NAO INSTALADO											
583	CF	18776	NAO INSTALADO											
584	CF	45954	NAO INSTALADO											
585	CF	46620	NAO INSTALADO											
586	RT	21607	NAO INSTALADO											
587	RT	18944	NAO INSTALADO											
588	RT	21384	NAO INSTALADO											
589	RT	19680	NAO INSTALADO											
590	RT	18590	NAO INSTALADO											
591	RT	19681	NAO INSTALADO											
592	RT	18592	NAO INSTALADO											
593	RT	19418	NAO INSTALADO											
594	RT	21462	NAO INSTALADO											
595	RT	21254	NAO INSTALADO											

SPTrans - São Paulo Transporte S/A

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Dados: Maio/2008

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

placa	plano	fração	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	botão de pânico	antena gps	antena gps	observações
588	RT	18569	NAO INSTALADO										
589	RT	21299	NAO INSTALADO										
590	RT	17721	NAO INSTALADO										
591	RT	18651	NAO INSTALADO										
592	RT	18612	NAO INSTALADO										
593	RT	46674	NAO INSTALADO										
594	RT	46492	NAO INSTALADO										
595	RT	45330	NAO INSTALADO										
596	RT	46181	NAO INSTALADO										
597	RT	45175	NAO INSTALADO										
598	RT	45614	NAO INSTALADO										
599	RT	45836	NAO INSTALADO										
600	RT	46047	NAO INSTALADO										
601	RT	46194	NAO INSTALADO										
602	RT	45249	NAO INSTALADO										
603	RT	45823	NAO INSTALADO										
604	RT	45908	NAO INSTALADO										
605	RT	45880	NAO INSTALADO										
606	RT	45320	NAO INSTALADO										
607	RT	46563	NAO INSTALADO										
608	RT	46676	NAO INSTALADO										
609	RT	45878	NAO INSTALADO										
610	RT	46338	NAO INSTALADO										
611	RT	46440	NAO INSTALADO										
612	RT	46581	NAO INSTALADO										
613	RT	45824	NAO INSTALADO										
614	RT	45366	NAO INSTALADO										
615	RT	45506	NAO INSTALADO										
616	RT	46577	NAO INSTALADO										
617	RT	45453	NAO INSTALADO										
618	RT	45356	NAO INSTALADO										
619	RT	46443	NAO INSTALADO										
620	RT	46054	NAO INSTALADO										
621	RT	23370	Paulistana										
622	RT	21444	Paulistana										
623	RT												
624	RT												
625	RT												
626	RT												
627	RT												
628	RT												
629	Desat.												
630	Desat.												

SPTTrans - São Paulo Transporte S/A

Dados: Maio/2008

Anexo ao Instrumento Particular de Transferência de Posse

Garagem ASSOCIAÇÃO PAULISTANA - Área 3

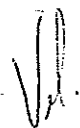
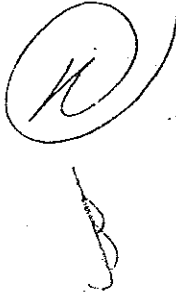
placa	preço	id.aul	telefone	status	data da validação	caixa de proteção	avi	terminal de dados	alto falante	microfone	botão de pânico	antena gps	antena gprs	observações
631	Desat	26604	Paulistana											
632	Desat	46528	Paulistana											
633	36024	22348	Paulistana - 36024											

Handwritten marks: a circle with a checkmark and a signature.

Engº Gerson Luiz Martins
RGST

Douglas Vitor R. Santos
Superior de
Tecnologia em Informática

ANEXO II

Especificações Técnicas e Funcionais.

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 tornar o transporte por ônibus mais confiável, eficiente, confortável.

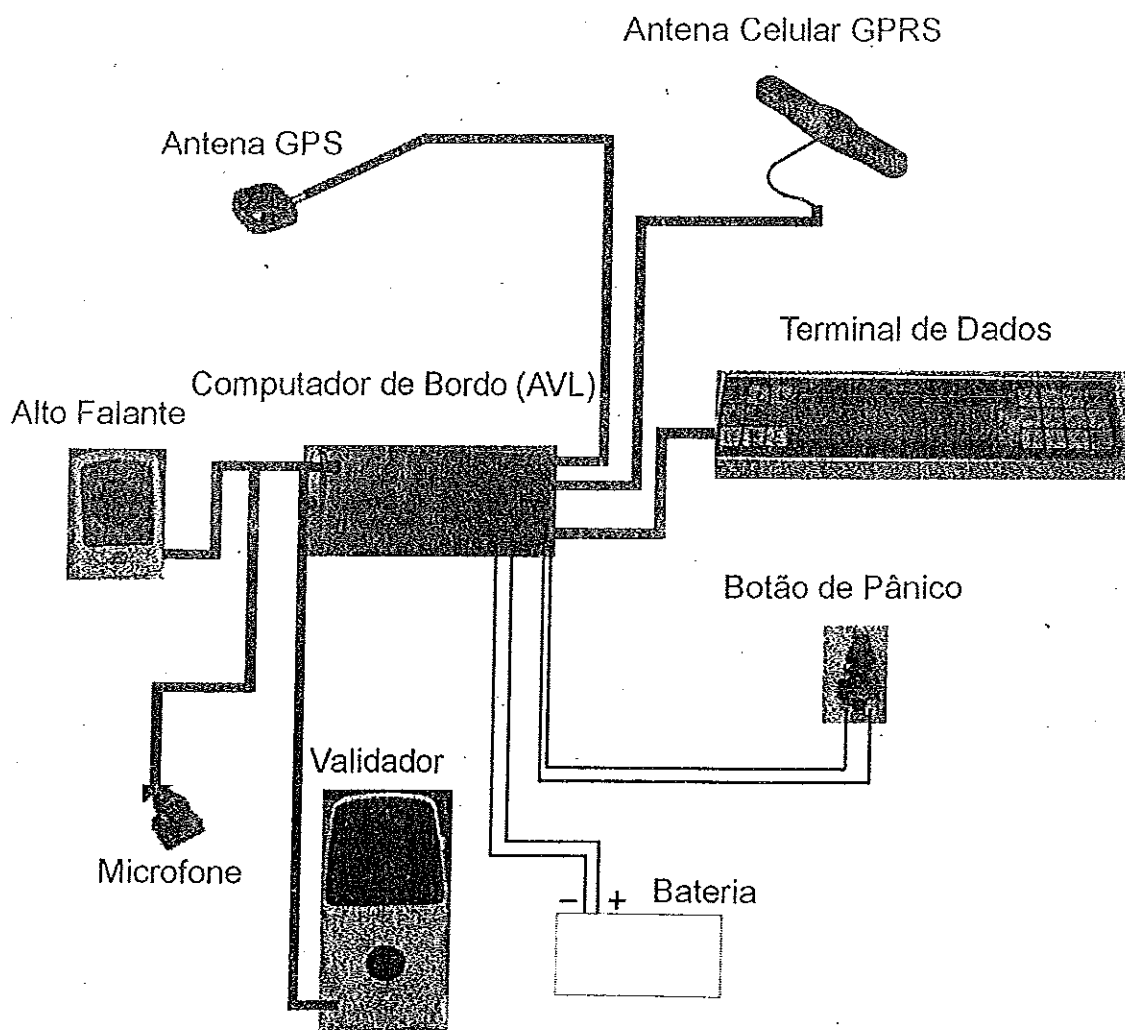
No que se refere aos veículos, o CCO e COC terão como função principal acompanhar o desempenho das linhas do sistema ao longo de toda a operação, identificando imediatamente situações anômalas, que devem ser tratadas o mais rápido possível, como, por exemplo, um veículo quebrado na via, um acidente,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

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.

- 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 Semafórico (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.

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.

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.

- 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.

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 à 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.

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.

- 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.

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.

- **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.

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.