



Prefeitura do Município de São Paulo

São Paulo, 13 de outubro de 2017.

GABINETE DO PREFEITO

Ofício A. J. L. nº 444/17-C

Ref.: Ofício SGP-12 nº 540/2017

DOCREC

713/2017

Senhor Presidente

Reportando-me ao ofício acima referenciado, atendendo ao Requerimento nº 59/2017, de autoria dos Vereadores Abou Anni e Adilson Amadeu, aprovado pela Comissão de Trânsito, Transporte, Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia, encaminho a essa Presidência cópia do Termo de Referência juntado pela SPTrans a respeito do Contrato nº 2009/0087-01-00 firmado com a empresa SOCICAM, bem com das notas fiscais dos bens móveis previstos no item 6.8.4 do Anexo II, além do Termo de Entrega de tais bens para incorporação ao patrimônio da SPTrans.

Na oportunidade, renovo-lhe meus protestos de apreço e consideração.

MILTON FLÁVIO M. LAUTENSCHLAGER
Secretário Especial de Relações Governamentais

Ao

Excelentíssimo Senhor

VEREADOR MILTON LEITE

Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de São Paulo

JAM/MAC/vvs
Req CTTAE 540-17

Do PA-2017-0.114.973-3
Registro SPTrans EE 2017/11350

Interessado: **Câmara Municipal de São Paulo – Comissão de Trânsito, Transporte,
Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia –
Vereadores Abou Anni e Adilson Amadeu**

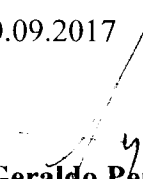
Assunto: **Requerimento nº 59/2017, que solicita cópia do Termo de Referência
pertinente ao contrato nº 2009/0087-01-00, bem como outros
documentos que especifica**

**Sr. Ulrich Hoffmann
Chefe de Gabinete
DP/GAB**

Em atendimento ao quanto solicitado pelo Requerimento nº 059/2017, fls. 11, anexamos:

- O Termo de Referência pertinente ao contrato nº 2009/0087-01-00, firmado com a empresa SOCICAM Administração, Projetos e Representações Ltda.;
- Notas fiscais dos móveis, utensílios e equipamentos previstos no item 4.3 do contrato e descritos no item 6.8.4. do anexo II – Termo de Referência, inclusive os previstos na cláusula segunda do Termo Aditivo nº 7;
- Termo de Incorporação de Bens ao Patrimônio da SPTrans.

Em 20.09.2017


**José Geraldo Pereira de Jesus
Gerente Administrativo
DA/SAM/GAD**



CONCORRÊNCIA Nº 002/2009
ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

PARTE I – ASPECTOS GERAIS

Folha nº 113
PALC nº 2009/0087
Lucimara Bárbara S. Sando
Pront. 110.570/0

1. OBJETO

Prestação de serviços de administração e apoio à operação, manutenção civil, elétrica, hidráulica, e manutenção de tecnologia da informação, nos Terminais, Estações de Transferência e Paradas da **CONTRATANTE**, bem como manutenção de tecnologia da informação para os Corredores da **CONTRATANTE**, no âmbito do município de São Paulo-SP, abrangendo as respectivas áreas de estocagem, túneis, passarelas de acesso, rampas e passeios, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, materiais e equipamentos, e nos termos da legislação vigente.

1.1. ABRANGÊNCIA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.1.1.** Administração e apoio à operação, inclusive por meio de motociclistas, dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 1.1.2.** Administração e apoio à operação do Centro de Operação do Terminal – COT dos Terminais e Estações de Transferência.
- 1.1.3.** Manutenção civil, elétrica e hidráulica dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 1.1.4.** Manutenção de tecnologia da informação dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 1.1.5.** Manutenção de tecnologia da informação dos Corredores.

1.2. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A prestação dos serviços será desenvolvida nos Terminais, Estações de Transferência, Paradas e Corredores, conforme segue relacionado:

1.2.1.	REGIÃO NORTE / OESTE
1.2.1.1.	TERMINAL AMARAL GURGEL RUA DOUTOR FREDERICO STEIDEL Nº 107 – CEP. 01225-030
1.2.1.2.	TERMINAL CAMPO LIMPO ESTRADA DO CAMPO LIMPO X RUA DOUTOR JOVIANO PACHECO DE AGUIRRE
1.2.1.3.	TERMINAL CASA VERDE RUA BAIA FORMOSA Nº 80 – CEP. 02552-120

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3396-6800

End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3113-5144

1125

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3113-2700
Rua Santa Rita, 600 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2790-3289



1.2.1.4.	TERMINAL LAPA PRAÇA MIGUEL DELL'ERBA Nº 50 - CEP. 05033-060
1.2.1.5.	TERMINAL PIRITUBA AVENIDA DOUTOR FELIPE PINEL Nº 60 - CEP. 02939-000
1.2.1.6.	TERMINAL PRINCESA ISABEL AL GLETE nº 433 - CEP. 01215-000
1.2.1.7.	TERMINAL NOVA CACHOEIRINHA AVENIDA INAJAR DE SOUZA S/Nº - CEP. 02861-190
1.2.1.8.	ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA JARDIM BRITÂNIA AVENIDA PIERRE RENOIR Nº 267 - CEP.05269-000
1.2.1.9.	ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA PEDRO CORAZZA PRAÇA DOUTOR PEDRO CORAZZA S/Nº - CEP.05037-040
1.2.1.10.	PARADA CLÍNICAS AVENIDA REBOUÇAS Nº303 - CEP.05401-000
1.2.2.	REGIÃO SUL
1.2.2.1.	TERMINAL BANDEIRA PRAÇA DA BANDEIRA S/Nº - CEP.01007-020
1.2.2.2.	TERMINAL CAPELINHA ESTRADA DE ITAPECERICA Nº 3222 - CEP.05835-004
1.2.2.3.	TERMINAL GRAJAÚ RUA GIOVANNI BONONCINI Nº 77 - CEP.04843-020
1.2.2.4.	TERMINAL GUARAPIRANGA ESTRADA DO M'BOI MIRIM Nº 150 - CEP.04905-020
1.2.2.5.	TERMINAL JARDIM ANGELA ESTRADA DO M' BOI MIRIM Nº4901 - CEP.04948-030
1.2.2.6.	TERMINAL JOÃO DIAS AVENIDA JOAO DIAS Nº 3589 - CEP.05801-000
1.2.2.7.	TERMINAL PARELHEIROS ESTRADA DA COLÔNIA S/Nº - CEP.04892-000
1.2.2.8.	TERMINAL SANTO AMARO AVENIDA PADRE JOSE MARIA Nº 400 - CEP.04753-60
1.2.2.9.	TERMINAL VARGINHA AVENIDA PAULO GUILGER REIMBERG X PRAÇA DO TRABALHADOR S/Nº
1.2.3.	REGIÃO LESTE
1.2.3.1.	TERMINAL A.E. CARVALHO AVENIDA IMPERADOR Nº 1.401 - CEP: 08051-000
1.2.3.2.	TERMINAL ARICANDUVA AVENIDA ARICANDUVA Nº 86 - CEP. 03505-009
1.2.3.3.	TERMINAL CARRÃO AVENIDA DEZENOVE DE JANEIRO Nº 884 - CEP.03449-000
1.2.3.4.	TERMINAL DOM PEDRO AVENIDA DO EXTERIOR S/Nº- CEP.01015-000
1.2.3.5.	TERMINAL MERCADO AVENIDA DO ESTADO Nº 3350 - CEP.01025-020
1.2.3.6.	TERMINAL PENHA AVENIDA CANGAIBA Nº 130 - CEP.03711-000
1.2.3.7.	TERMINAL SACOMÃ RUA BOM PASTOR Nº 3000 - CEP.04203-003

Boleto n.º 114
PAI Cn.º 20091008X
Lucimara Bárbara Rosendo
Front.º 11/2008





1.2.3.8.	TERMINAL SÃO MATHEUS - EMTU AVENIDA ADELIA CHOIFI S/Nº - CEP.08320-390
1.2.3.9.	TERMINAL SÃO MIGUEL RUA IDIOMA ESPERANTO-PRÓXIMO RUA LUIS PICOLO S/Nº - CEP.08010-350
1.2.3.10.	TERMINAL SAPOPEMBA AVENIDA ARQUITETO VILANOVA ARTIGAS S/Nº - CEP.03928-240
1.2.3.11.	TERMINAL VILA PRUDENTE RUA TROCARI S/Nº - CEP.03134-080
1.2.3.12.	TERMINAL TIRADENTES RUA SARA KUBITSCHECK Nº 165 - CEP.08474-000
1.2.4.	ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DO EXPRESSO TIRADENTES
1.2.4.1.	ALBERTO LION
1.2.4.2.	ANA NERI
1.2.4.3.	CLUBE ATLÉTICO YPIRANGA
1.2.4.4.	DIANÓPOLIS
1.2.4.5.	DOM PEDRO
1.2.4.6.	NOSSA SENHORA APARECIDA
1.2.4.7.	RUA DO GRITO
1.2.5.	CORREDORES
1.2.5.1.	PIRITUBA / LAPA / CENTRO
1.2.5.2.	PARELHEIROS / RIO BONITO / SANTO AMARO
1.2.5.3.	CAMPO LIMPO / REBOUÇAS / CENTRO
1.2.5.4.	SANTO AMARO / NOVE DE JULHO / CENTRO
1.2.5.5.	EXPRESSO TIRADENTES

2. FUNDAMENTAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

- 2.1. A estrutura do sistema de transporte coletivo sobre pneus no município de São Paulo-SP está baseada nos seguintes preceitos:
- 2.1.1. Segmentação dos serviços segundo a natureza do atendimento, visando racionalização dos percursos, equacionamento de grandes fluxos de viagem e adequado atendimento de demandas locais.
- 2.1.2. Estruturação da malha de ligações estabelecendo a espinha dorsal de articulação do transporte coletivo objetivando organizar a circulação e ocupação do espaço urbano.
- 2.1.3. Conectividade e complementaridade junto aos serviços de transporte coletivo e suas modalidades, como elementos principais para a flexibilidade e racionalização da operação.
- 2.1.4. Adequação tecnológica da rede de transporte coletivo conforme demanda.

ViA



- 2.2. Ligação funcional entre os serviços operados nos sistemas de transporte coletivo por intermédio de um conjunto hierarquizado de equipamentos de acesso e transferência distribuídos no município de São Paulo-SP, proporcionando conforto e segurança aos usuários, confiabilidade e qualidade ao transporte.
- 2.3. Os equipamentos de acesso e transferência propiciarão:
- 2.3.1. Suporte técnico-operacional para programação da oferta do serviço de transporte coletivo, organizando as linhas nos pontos iniciais e terminais.
- 2.3.2. Apoio à integração física e operacional dos componentes da rede de concessão e permissão.
- 2.3.3. Referencial para a organização das linhas do sistema integrado.
- 2.3.4. Serviços urbanos compatíveis com sua localização e porte.
- 2.3.5. Suporte para a veiculação de informações sobre o sistema, contribuindo para sua legibilidade.
- 2.4. Os Terminais caracterizam-se como importantes equipamentos de transferência da rede de transporte público, abrigando os pontos de início e término de linhas, constituindo-se também elementos de importância para o controle de serviços e suporte à operação do sistema integrado. Constituem ainda em pontos de regulação e controle do sistema, como conexão da rede de transporte com os corredores.
- 2.5. As principais atividades desenvolvidas junto ao Terminal são:
- 2.5.1. Integração entre as linhas, com a transferência de usuários entre elas.
- 2.5.2. Regulagem dos fluxos de veículos da concessão e permissão, em função da concentração da demanda e da variação dos tempos de viagem.
- 2.5.3. Controle de acesso de veículos e pessoas.
- 2.5.4. Manutenção e limpeza das edificações, instalações e equipamentos.
- 2.5.5. Concentração das atividades de coleta de dados, fiscalização e controle do sistema integrado por parte da entidade gestora e das operadoras.
- 2.5.6. Distribuição de serviços para a frota, operadores, plantões e reservas.
- 2.5.7. Transmissão de dados e comunicação instantânea com as operadoras, com a **CONTRATANTE**, com a Companhia de Engenharia de Tráfego - CET da SMT, e com veículos de socorro.
- 2.5.8. Atendimento aos usuários quanto a informações e/ou reclamações.
- 2.5.9. Fornecimento de facilidades aos usuários como sanitários, telefones, bebedouros e caixas de correio, entre outras.



Folha n.º 118
PALCO nº 200910068
Lucimara Sampaio Resendo
Pront. 104.171-1



2.5.10. Fornecimento de facilidades aos operadores e funcionários do Terminal como sanitários e vestiários, entre outras.

2.6. A **CONTRATANTE** exercerá a fiscalização sobre os serviços contratados, registrando as ocorrências relacionadas a eles e determinando o que for necessário para a regularização das mesmas.

2.7. A **CONTRATANTE** manterá "Unidade de Coordenação" da administração, operação e fiscalização dos Terminais, Estações de Transferência, Paradas e Corredores, seja das concessionárias ou permissionárias, dos serviços de transporte coletivo, constituída de modo a manter equipes de supervisão volantes e agentes fiscais atuando em turnos, de forma ininterrupta e permanente, seguindo normas elaboradas especificamente para o desenvolvimento dos trabalhos, visando obtenção da qualidade desejada e de padrões estabelecidos.

3. INÍCIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. O início da prestação dos serviços se dará mediante a formalização de Ordens de Serviços, as quais fixarão as etapas de início e término, sendo que para cada local será emitida uma Ordem de Serviço específica.

3.2. Previamente à emissão das Ordens de Serviço será feita inspeção conjunta entre **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, para a avaliação e emissão de Relatório Descritivo e Fotográfico pela **CONTRATADA** contendo a descrição do estado em que se encontram as instalações de cada Terminal, Estação de Transferência, Parada e Corredor, o qual será apresentado à **CONTRATANTE** que, se de acordo, será assinado pelas partes.

4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

4.1. A **CONTRATADA**, além da disponibilização de mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários para a correta execução da prestação dos serviços objeto deste Contrato obriga-se a:

4.1.1. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente.

4.1.2. Apresentar no caso de empresas não registradas no Estado de São Paulo, antes de iniciar os serviços, a Certidão de Registro com visto do CREA -São Paulo ou o efetivo registro, conforme Resolução CONFEA nº. 413/97 e alterações.

4.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à **CONTRATANTE** ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização da **CONTRATANTE** em seu acompanhamento.



- 4.1.4. Manter, durante toda a execução do Contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação que deu origem ao presente instrumento (Artigo 55, inciso XIII, da Lei Federal nº 8.666/93).
- 4.1.5. Cumprir os postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal e as normas internas de segurança e medicina do trabalho.
- 4.1.6. Responsabilizar-se nos termos da legislação vigente, por infração no uso de equipamentos, tecnologias ou processos protegidos por marcas e patentes, respondendo, neste caso, pelas consequências.
- 4.1.7. Responsabilizar-se nos termos da legislação vigente, pelo pagamento de todos e quaisquer tributos, multas ou ônus oriundos deste Contrato, pelos quais seja responsável, principalmente pelos de natureza fiscal, previdenciária e trabalhista.
- 4.1.8. Executar os serviços em horários que não interfiram no bom andamento da rotina dos serviços executados nos itens 1.1.1. e 1.1.2.
- 4.1.9. Executar os trabalhos sob sua inteira responsabilidade, e de forma a garantir os melhores resultados, cabendo ainda a otimização da gestão de seus recursos; quer humanos quer materiais, com vistas à qualidade dos serviços à satisfação da **CONTRATANTE**.
- 4.1.10. Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, encaminhando elementos com funções profissionais devidamente registradas em suas carteiras de trabalho.
- 4.1.11. Propiciar aos empregados condições necessárias para o perfeito desenvolvimento dos serviços, fornecendo-lhes uniformes, crachás com fotografia recente, e Equipamentos de Proteção Individual - EPI's adequados às tarefas que executam e às condições climáticas, bem como equipamentos e materiais necessários.
- 4.1.12. Disponibilizar empregados em pelo menos a quantidade mínima estabelecida neste Termo de Referência, necessária para garantir a prestação dos serviços.
- 4.1.13. Efetuar a reposição de empregados de imediato, em eventual ausência, não sendo permitida prorrogação da jornada de trabalho (dobra).
- 4.1.14. Atender de imediato as solicitações da **CONTRATANTE** quanto à substituição de empregados não qualificados ou entendidos como inadequados para a prestação dos serviços.
- 4.1.15. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionário da **CONTRATADA** que estiver sem uniforme ou crachá, que embarça ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente.

Folha n.º 119
 P.A.L.C.A. nº 200910037
 Lucimara Bárbara Ribeiro
 Proni.º 000000

Denise Gonçalves de Azevedo
 Proni.º 104171-1
 SPTrans



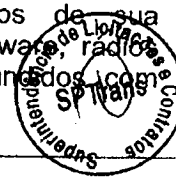
- 4.1.16. Comunicar à **CONTRATANTE** sempre que ocorrer afastamento ou irregularidade, substituição ou inclusão de qualquer empregado da equipe, sendo que no caso de substituição ou inclusão, a **CONTRATADA** deverá proceder conforme item 4.1.11.
- 4.1.17. Assegurar que todo empregado que cometer falta disciplinar não seja mantido no local onde presta serviços ou quaisquer outras instalações da **CONTRATANTE**.
- 4.1.18. Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito.
- 4.1.19. Exercer controle sobre a assiduidade e a pontualidade de seus empregados.
- 4.1.20. Apresentar, sempre que solicitado pela **CONTRATANTE**, relação de empregados alocados para a prestação dos serviços contratados.
- 4.1.21. Instruir seus empregados quanto às necessidades de acatar as orientações da **CONTRATANTE**, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho tais como prevenção de incêndio nas áreas da **CONTRATANTE**.
- 4.1.22. Treinar periodicamente todos os seus empregados, principalmente aqueles com funções específicas.
- 4.1.23. Efetivar seguro de seus empregados contra acidente do trabalho, com cobertura do INSS, assumir os ônus decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária e acidentária, comprometendo-se como única e exclusiva empregadora e responsável pelo pessoal, bem como deverá manter sempre em vigor, apólices de todos os seguros legalmente obrigatórios, ficando expressamente afastada a existência de qualquer relação de emprego com a **CONTRATANTE**, CET e demais órgãos envolvidos no desenvolvimento e aprovação dos serviços.
- 4.1.23.1. A inadiplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos referidos no item acima, não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.
- 4.1.24. Manter todos os equipamentos e utensílios em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas. Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistema de proteção, de modo a evitar danos na rede elétrica.
- 4.1.25. Efetuar a substituição de qualquer material ou equipamento cujo uso seja considerado pela **CONTRATANTE** prejudicial à boa conservação de seus pertences, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam as necessidades.
- 4.1.26. Identificar todos os equipamentos, ferramental e utensílios de sua propriedade, tais como: veículos, motos, computadores e software, rádios, comunicadores e outros, etc., de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da **CONTRATANTE**.

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

7/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3293



Folha n.º 120
PALCA n.º 20091004X
Lucimara Bárbara Rosendo
Proj. 11/03/00



- 4.1.27. Responder por todos os produtos e serviços de que foi encarregada, inclusive por sua exeqüibilidade, até o encerramento do Contrato por todos os danos que venha a provocar ou causar, direta ou indiretamente, conforme previsto neste contrato.
- 4.1.28. Responder pelo estudo de todos os documentos e outros elementos fornecidos pela **CONTRATANTE**, para execução dos serviços contratados, não se admitindo em nenhuma hipótese, a alegação de ignorância dos mesmos.
- 4.1.29. Responder, na hipótese dos serviços realizados no âmbito de suas atividades específicas, como responsável pela execução, e constatando quaisquer discrepâncias, omissões ou erros, inclusive transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, comunicar o fato, por escrito à **CONTRATANTE**, para que os mesmos sejam sanados.
- 4.1.30. Responder pela manutenção preventiva e corretiva de todos os componentes do Sistema de Controle de Desempenho instalados no COT, garantindo ainda o fornecimento e a operação de todo e qualquer item como equipamentos, dispositivos e programas, entre outros, necessários ao funcionamento adequado durante a vigência do Contrato.
- 4.1.31. Nenhum recurso poderá ser retirado ou transferido dos serviços por iniciativa da **CONTRATADA**, sem prévia autorização da **CONTRATANTE**.

5. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- 5.1. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados.
- 5.2. Prestar todas as informações possíveis à **CONTRATADA** para execução do objeto contratado.
- 5.3. Garantir acesso necessário da **CONTRATADA** às dependências da **CONTRATANTE** para a execução dos serviços, observadas suas normas de segurança.
- 5.4. Disponibilizar instalações sanitárias e locais para que a **CONTRATADA** monte vestiários com roupeiros para seus empregados.
- 5.5. Enviar programação e escala de horários de ônibus das operadoras do transporte coletivo urbano, em tempo hábil para processamento pelos COT's e fornecimento de informações aos usuários.

Handwritten signature



Folha n.º 12
 SALC n.º 2009/0087
 Lucimara Bárbara dos Santos
 Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves Costa
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



PARTE II – ASPECTOS ESPECÍFICOS - ESCOPO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO À OPERAÇÃO

6. ADMINISTRAÇÃO E APOIO À OPERAÇÃO DOS TERMINAIS, ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E PARADAS

6.1. Administração e apoio à operação e fiscalização, em áreas que integram os Terminais, Estações de Transferência e Paradas, nas quais operam os veículos do sistema de transporte coletivo, sob responsabilidade da **CONTRATANTE**, bem como suas respectivas áreas de estocagem, túneis e passarelas de acesso, onde houver, incluindo o fornecimento de mão-de-obra materiais e equipamentos necessários, inclusive por meio de motociclistas.

6.1.1. A **CONTRATADA** deverá fornecer quantidade mínima de 25 (vinte e cinco) motocicletas, com potência mínima de 150 (cento e cinquenta) cilindradas, equipadas com sistema de segurança com "antena protetora", "giroflex", "mata cachorro" e baú, caracterizadas conforme especificação da **CONTRATANTE**.

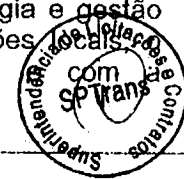
6.2. A prestação dos serviços será realizada durante 24 (vinte e quatro) horas/dia, todos os dias do ano, com estrutura de apoio administrativo, contábil, informática, compras, recursos humanos, e demais considerados como de suporte gerencial, com conhecimento para coordenar e conjugar adequadamente equipe de profissionais de níveis e especialidades variadas, com equipamentos e materiais diversos disponibilizados.

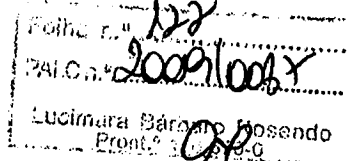
6.3. A operação compreende a coordenação, orientação e ordenamento do tráfego de veículos, especialmente ônibus, e a circulação dos usuários em acessos, filas e outros.

6.4. A coordenação produtiva do pessoal, dos equipamentos alocados e o apoio gerencial, bem como o relacionamento com a **CONTRATANTE**, serão tarefas da administração central, que estabelecerá por meio de manuais de procedimento, cursos e palestras entre outros, o treinamento, a implantação, o controle e o acompanhamento dos resultados obtidos nos serviços especificados.

6.5. O apoio à fiscalização tem caráter geral, objetivando auxiliar a **CONTRATANTE** no cumprimento do regulamento dos Terminais e normas operacionais junto às operadoras, e ainda coleta de dados operacionais sobre as linhas que operam no Terminal os quais serão utilizados pela **CONTRATANTE** na verificação do cumprimento de horários e frequência de viagens, apoio aos registros e dados informativos coletados por meio eletrônicos e ocupação dos ônibus, entre outras. Deve também receber reclamações e/ou sugestões e fornecer informações aos usuários.

6.6. **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:** responsável pelas áreas de compras, recursos humanos, inclusive treinamentos, jurídico, informática e tecnologia e gestão geral do Contrato. Coordenará as atividades das administrações locais, relacionamento geral com as sub-contratadas, se houver, **CONTRATANTE**.





6.7. **ADMINISTRAÇÃO LOCAL:** responsável pelas atividades de controle de cartões de ponto, elaboração de escalas de serviço e revezamento, treinamento local, almoxarifado, controles de consumo de água, energia, produtos, equipamentos e ferramentas, entre outros. Coordenará as atividades de preenchimento de documentos e formulários solicitados pela **CONTRATANTE**.

6.8. **FORNECIMENTO DE MÓVEIS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS**

6.8.1. A **CONTRATADA** fornecerá os móveis, utensílios e equipamentos necessários ao desempenho do objeto contratado, conforme relação e classificação descritas nos itens 6.8.4., e 6.8.5., os quais serão novos, comprovados por meio de Nota Fiscal/Fatura de compra.

6.8.2. Os móveis, utensílios e equipamentos deverão ser imediatamente substituídos, por conta da **CONTRATADA**, quando da quebra, furto ou necessidade de reparo, de forma a não comprometer a execução do objeto contratado, sendo que qualquer substituição, movimentação, acréscimo ou supressão dos mesmos deverá ser informado à **CONTRATANTE** imediatamente após a ação.

6.8.3. Os móveis, utensílios e equipamentos fornecidos pela **CONTRATADA** descritos no item 6.8.4 serão incorporados ao patrimônio da **CONTRATANTE** ao final da vigência do Contrato.

6.8.4. **MÓVEIS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS**

ÁREA DE OPERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	apito e fiel duplo
2	bebedouro de pressão press inox, nas voltagens 110v ou 220v, capacidade de resfriamento de 4 litros/hora em ambiente a 25°C, capacidade de água armazenada 3, 6 litros
3	cadeira de plástico empilhável, concha brilhante, armação em aço tubular
4	cadeira de rodas com estrutura em aço carbono, dobrável em X, apoio de braços escamoteável, protetor lateral de roupas, pedais rebatíveis e ajustáveis na altura, rodas traseiras aro 24 (eixos removíveis), pneus infláveis, rodas dianteiras aro 6 maciças, tapeçaria de nylon acolchoada, com almofada no assento (forração removível para lavagem), acabamento em pintura eletrostática, largura do assento de 40 / 42 / 44 cm, larg total: 60 / 62 / 64 cm, carga: 90 kg
5	cafeteira elétrica capacidade para 12 cafés
6	cesto para lixo plástico preto com capacidade 12 litros
7	cilindro de aço para oxigênio capacidade 05 litros (completo)
8	colete refletivo tipo "X"
9	refrigerador duplex com capacidade 400 litros
10	luvas de procedimentos (par)

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800

End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3113-5144

10/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



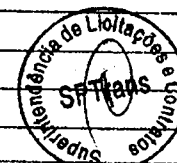
Folha n.º 123
PAIC n.º 00091001x
Lucimara B. Rosendo
Pront. 104.171-1



11	carro maca padiola sem grades sem estofado epoxi
12	marmiteiro elétrico duplo para aquecer 24 marmitas 110v ou 220v, em aço inox com resistência elétrica tubular e potência de 3.000w
13	mesa para refeitório de madeira com banco para 6 lugares
14	quadro de avisos medindo 120 cm x 90 cm
15	roupeiro de aço com 4 portas com pitão para cadeado
16	saboneteira para fixar na parede
17	dispenser para papel higiênico tipo rolo
18	dispenser para toalha de mão
19	Rádio de comunicação compatível com "Rede Nextel" (rádio ilimitado + 100 minutos fixo ou móvel)

ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	condicionador de ar com capacidade de 18.000 BTU
2	armário de aço com duas portas medida 1980x1200x400mm
3	arquivo de aço 4 gavetas - puxadores - porta etiquetas - fechadura tipo yale - deslizamento patins de nylon - suporta por gaveta: 30 a 40 pastas - ou 25 kg
4	calculadora de mesa capacidade para 12 dígitos
5	cadeira fixa estofada, em espuma injetada e revestida em tecido, estrutura de tubo de aço pintado de preto
6	cadeira giratória com braço, regulagem de altura na estrutura central, revestimento do estofado em PP, regulagem horizontal do encosto e braço digitador
7	cadeira giratória sem braço, regulagem de altura na estrutura central, revestimento do estofado em PP, regulagem horizontal do encosto
8	cesto para lixo plástico com capacidade 12 litros
9	claviculario, porta chaves com porta e fechadura com cadeado e capacidade para aproximadamente 40 chaves
10	estabilizador para computador capacidade de 0,3kva
11	estante de aço com 6 prateleiras medindo aproximadamente 2m x 1m x 0,30m com capacidade para suportar aproximadamente 20kg por prateleira
12	impressora multifuncional jato de tinta
13	mesa de escritório de madeira com 3 gavetas medindo aproximadamente 1,20m X 0,60m
14	mesa de reunião retangular medindo aproximadamente 2m X 1m
15	microcomputador com configuração atualizada
16	no break com alerta para 24 horas
17	Microsoft Office Standard - versão 2007
18	quadro de avisos medindo aproximadamente 120cm x 90cm
19	mesa para microcomputador com 2 gavetas
20	sistema operacional Windows Vista Business



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3395-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-6144

11/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

6.8.5. CLASSIFICAÇÃO DO PORTE DO TERMINAL

TERMINAL	CLASSIFICAÇÃO DO TERMINAL		
	PORTE GRANDE	PORTE MÉDIO	PORTE PEQUENO
REGIÃO NORTE / OESTE			
AMARAL GURGEL			X
CAMPO LIMPO		X	
CASA VERDE			X
LAPA		X	
PIRITUBA		X	
PRINCESA ISABEL		X	
NOVA CACHOEIRINHA		X	
REGIÃO SUL			
BANDEIRA	X		
CAPELINHA	X		
GRAJAÚ		X	
GUARAPIRANGA			X
JARDIM ANGELA		X	
JOÃO DIAS		X	
PARELHEIROS			X
SANTO AMARO	X		
VARGINHA		X	
REGIÃO LESTE			
A.E. CARVALHO			X
ARICANDUVA			X
CARRÃO		X	
DOM PEDRO	X		
MERCADO			X
PENHA			X
SACOMÃ		X	
SÃO MIGUEL			X
SAPOPEMBA			X
VILA PRUDENTE			X
TIRADENTES		X	
EXPRESSO TIRADENTES			
ALBERTO LION			X
ANA NERI			X
CLUBE A. YPIRANGA			X
DIANÓPOLIS			X
DOM PEDRO			X
N.S. APARECIDA			X
RUA DO GRITO			X



Folha n.º 125
PAL. Ca. 9000/1008X
Lucimara Bárba C. Rosendo
Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves César
Pront. 104.171-1
SPTrans



7. ADMINISTRAÇÃO E APOIO À OPERAÇÃO DO CENTRO DE OPERAÇÃO DO TERMINAL - COT

7.1. DESCRIÇÃO DO COT

O COT está montado em local específico nos Terminais, denominado Sala de Controle, onde ficarão os operadores, e abriga consoles de operação do CFTV, PA, telões/monitores, PMV's e monitoramento do Terminal e dos sistemas, e conta com temperatura controlada.

7.2. ATRIBUIÇÕES DO COT

7.2.1. CONTROLE OPERACIONAL

7.2.1.1. Monitorar e controlar o tráfego de entrada e saída dos veículos nos Terminais, Estações de Transferência, Paradas e Corredores por meio de sistema automático composto por rádio e GPS.

7.2.1.2. Monitorar e controlar a transferência de informações dos ônibus ao COT por meio de software.

7.2.1.3. Funcionar 24 (vinte e quatro) horas/dia.

7.2.2. SEGURANÇA

7.2.2.1. Supervisionar de forma dinâmica pontos estratégicos dos Terminais por meio do Circuito Fechado de Televisão - CFTV, que permitirá o controle da movimentação de veículos e pedestres nos acessos, plataformas, áreas de circulação e estacionamentos.

7.2.2.2. Acionar a fiscalização operacional quando identificada qualquer anormalidade registrada.

7.2.3. COMUNICAÇÃO COM OS USUÁRIOS

7.2.3.1. Emitir mensagens de imagem e som, prestando informações aos usuários, e controlar a exibição de vídeo e filmes institucionais nos dispositivos apropriados, atendendo às orientações da CONTRATANTE.

7.2.3.2. Monitorar e controlar o sistema de informações aos usuários por meio de software inteligente e Painéis de Mensagens Variáveis - PMV's.

7.2.3.3. Acompanhar a gravação de imagens geradas através do sistema de CFTV, e de back-up de informações do sistema em disco.

7.3. COMPOSIÇÃO DO SISTEMA DE COT PARA OPERAÇÃO

7.3.1. CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV



7.3.1.1. O sistema CFTV opera de modo a executar a supervisão, por meio de câmeras de TV, de forma dinâmica de pontos estratégicos do Terminal e Estações de Transferência, visando o controle da movimentação de veículos e pedestres nos acessos, plataformas, áreas de circulação, estacionamentos, filas e aglomerações, linhas de bloqueio, acesso de escadas e elevadores, entre outros.

7.3.1.2. O CFTV possui monitores de vídeo coloridos para visualização de imagens de maneira fácil e ágil e de funções idênticas, e são comandados para apresentarem imagens de pré-visualização multiplexadas em 04 (quatro) quadros ou em tela cheia de qualquer câmera selecionada. As imagens podem ser apresentadas fixas, uma a uma comandadas manualmente, ou em modo cíclico - apresentação automática de imagens sequenciais.

7.3.1.3. O CFTV permite gravação de imagens em equipamentos digitais com interface de saída para projeção.

7.3.1.4. O CFTV capta imagens com câmeras fixas ou móveis com controle de ângulo de visão; panorâmica, inclinação e aproximação, aplicadas em locais estratégicos que resultem na cobertura visual dotada de zoom.

7.3.1.5. O CFTV possibilita a seleção de imagens e execução de movimentos nas câmeras com controle de ângulo de visão, para localizar e acompanhar um evento. Em modo automático, tem capacidade para realizar vigilância padronizada, e permite visualização de imagens por meio de internet.

7.3.2. CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS NOS TERMINAIS

7.3.2.1. Controlar o fluxo de veículos na entrada e saída, verificando o tempo de permanência, eventuais atrasos e ocorrências operacionais, bem como subsidiar informações para os usuários, por meio do sistema de informações do Terminal.

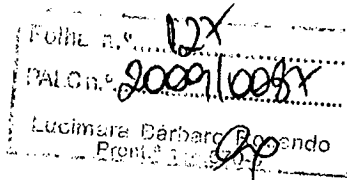
7.3.3. PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL – PMV, MONITORES/TELÕES

7.3.3.1. O Painel de Mensagem Variável – PMV é um sistema de comunicação visual, instalado nas plataformas dos Terminais e Estações de Transferência, que recebe as informações do sistema e as processa para divulgação.

7.3.3.2. Os usuários receberão no PMV, monitores/telões informações relativas as linhas/plataforma de embarque, tempo para a próxima partida e mensagens/filmes institucionais, entre outros.

7.3.4. SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR ÁUDIO - PA

7.3.4.1. O sistema de Comunicação Por Áudio – PA permite a comunicação por meio de mensagem de voz, que podem ser direcionados para áreas específicas para todo o Terminal e Estação de Transferência.



Denise Gonçalves Cesar
Pront. 104.171-1
SPTtrans



- 7.3.4.2. O sistema também permite o envio de mensagens do operador ou mensagens pré-gravadas, com programação de emissão em intervalos definidos ou mediante alguma ocorrência.

7.3.5. **COMUNICAÇÃO DE DADOS EM WEB INTERLIGANDO O COT E O CCI**

- 7.3.5.1. A rede de comunicação do COT fará a conexão com o Centro de Comunicação Integrada – CCI da **CONTRATANTE**, bem como com outros COT's, o que permitirá a troca de dados e voz possibilitando um monitoramento do transporte coletivo de todas as regiões do município de São Paulo-SP.

8. **QUADRO DE PESSOAL REFERENCIAL – MÍNIMO APLICÁVEL**

- 8.1. A **CONTRATADA** deverá manter quadro mínimo de POSTOS dos profissionais que seguem relacionados para a prestação dos serviços contratados:

- 8.1.1. POSTO 1 - SUPERVISOR OPERACIONAL
8.1.2. POSTO 2 - ENCARREGADO OPERACIONAL
8.1.3. POSTO 3 - AGENTE DE APOIO OPERACIONAL
8.1.4. POSTO 4 - AGENTE DE APOIO OPERACIONAL - MOTOCICLISTA
8.1.5. POSTO 5 - SUPERVISOR DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS
8.1.6. POSTO 6 - OPERADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

- 8.2. O quadro mínimo de POSTOS é o quantitativo mínimo de profissionais da **CONTRATADA**, que a **CONTRATANTE** estabelece como necessário para a prestação dos serviços com qualidade, coibindo assim POSTOS descobertos e a conseqüente falta ou inadequação da prestação dos serviços. Em a **CONTRATADA** entendendo necessário, poderá efetuar o acréscimo do quantitativo de POSTOS, desde que o custo não seja repassado para a **CONTRATANTE**.

- 8.3. O quadro mínimo deverá ser dividido em 03 (três) turnos:

- 8.3.1. TURNO DA MANHÃ: DE 06:00 HORAS AS 14:00 HORAS
8.3.2. TURNO DA TARDE: DE 14:00 HORAS AS 22:00 HORAS
8.3.3. TURNO DA NOITE: DE 22:00 HORAS AS 06:00 HORAS

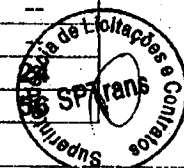
- 8.4. A prestação dos serviços deverá ter cobertura 24 (vinte e quatro) horas/dia, de 2ª feira a domingo, devendo a **CONTRATADA** prever escalas de forma a não deixar POSTOS descobertos.

- 8.5. A Divisão dos POSTOS por turno deverá obedecer ao quantitativo detalhado nos Quadros descritos nos itens 8.6. a 8.9., e cuja estimativa está pautada na necessidade de atendimento em relação a demanda de passageiros embarcados nos terminais, podendo sofrer pequenas variações, de acordo com as necessidades da **CONTRATANTE**.



8.6. QUADRO MÍNIMO DE POSTOS - TURNO DA MANHÃ

TERMINAL	POSTO 1	POSTO 2	POSTO 3	POSTO 4	POSTO 5	POSTO 6
REGIÃO NORTE						
AMARAL GURGEL	01	--	04	07	01	02
CASA VERDE		--	02			--
LAPA		01	08			02
PIRITUBA		01	10			02
PRINCESA ISABEL		01	09			02
N.CACHOEIRINHA		01	10			02
CAMPO LIMPO		01	10			02
PARADA CLÍNICAS		--	01			--
PARADA J.BRITÂNIA		--	01			--
PARADA P.CORAZZA		--	01			--
SUB-TOTAL NORTE	01	05	56	07	01	12
REGIÃO SUL						
BANDEIRA	01	01	13	04	01	02
CAPELINHA		01	20			02
GRAJAU		01	14			02
GUARAPIRANGA		01	08			02
JARDIM ANGELA		01	10			02
JOÃO DIAS		01	12			02
PARELHEIROS		01	07			02
SANTO AMARO		01	26			04
VARGINHA		01	16			02
SUB-TOTAL SUL	01	09	126	04	01	20
REGIÃO LESTE						
A.E. CARVALHO	01	01	05	07	02	02
ARICANDUVA		--	03			--
CARRÃO		01	05			02
DOM PEDRO		01	31			02
MERCADO		01	06			05
PENHA		01	03			02
SÃO MATHEUS		01	01			--
SACOMÁ		01	20			03
SÃO MIGUEL		01	02			02
SAPOPEMBA		01	08			02
VILA PRUDENTE		01	03			02
TIRADENTES		01	08			02
ALBERTO LION		--	03			--
ANA NERI		--	02			--
C.A. IPYRANGA		--	03			--
DIANÓPOLIS		--	02			--
DOM PEDRO		--	03			--
N.S. APARECIDA		--	03			--
RUA DO GRITO		--	03			--
SUB-TOTAL LESTE	01	11	114	07	02	
TOTAL	03	25	296	18	04	



124
Folha n.º 200910058
PALCO n.º 200910058
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves Cesar
Pront. 104.171-1
SPTrans



8.7. QUADRO MÍNIMO DE POSTOS - TURNO DA TARDE

TERMINAL	POSTO 1	POSTO 2	POSTO 3	POSTO 4	POSTO 5	POSTO 6
REGIÃO NORTE						
AMARAL GURGEL	01	--	04	08	01	02
CASA VERDE		--	03			--
LAPA		01	09			02
PIRITUBA		01	11			03
PRINCESA ISABEL		01	10			02
N.CACHOEIRINHA		01	11			02
CAMPO LIMPO		01	11			03
PARADA CLÍNICAS		--	02			--
PARADA J.BRITÂNIA		--	02			--
PARADA P.CORAZZA		--	02			--
SUB-TOTAL NORTE	01	05	65	08	01	14
REGIÃO SUL						
BANDEIRA	01	01	14	05	01	03
CAPELINHA		01	21			03
GRAJAU		01	14			03
GUARAPIRANGA		01	09			03
JARDIM ANGELA		01	10			03
JOÃO DIAS		01	13			03
PARELHEIROS		01	08			02
SANTO AMARO		01	27			04
VARGINHA		01	17			03
SUB-TOTAL SUL	01	09	133	05	01	27
REGIÃO LESTE						
A.E. CARVALHO	01	01	06	08	02	02
ARICANDUVA		--	04			--
CARRÃO		01	06			02
DOM PEDRO		01	32			03
MERCADO		01	07			06
PENHA		01	04			02
SÃO MATHEUS		01	02			--
SACOMÃ		01	21			04
SÃO MIGUEL		01	02			02
SAPOPEMBA		01	09			03
VILA PRUDENTE		01	04			02
TIRADENTES		01	08			03
ALBERTO LION		--	04			--
ANA NERI		--	02			--
C.A. IPYRANGA		--	04			--
DIANÓPOLIS		--	03			--
DOM PEDRO		--	04			--
N.S. APARECIDA		--	04			--
RUA DO GRITO		--	04			--
SUB-TOTAL LESTE	01	11	130	08	02	29
TOTAL	03	25	328	21	04	70



8.8. QUADRO MÍNIMO DE POSTOS - TURNO DA NOITE

TERMINAL	POSTO 1	POSTO 2	POSTO 3	POSTO 4	POSTO 5	POSTO 6
REGIÃO NORTE						
AMARAL GURGEL	01	--	02	03	01	01
CASA VERDE		--	01			--
LAPA		--	04			01
PIRITUBA		--	05			01
PRINCESA ISABEL		--	05			01
N.CACHOEIRINHA		--	05			01
CAMPO LIMPO		--	05			01
PARADA CLÍNICAS		--	--			--
PARADA J.BRITÂNIA		--	--			--
PARADA P.CORAZZA		--	--			--
SUB-TOTAL NORTE	01	--	27	03	01	06
REGIÃO SUL						
BANDEIRA	01	--	06	03	01	01
CAPELINHA		01	11			01
GRAJAÚ		--	07			01
GUARAPIRANGA		--	05			01
JARDIM ANGELA		--	05			01
JOÃO DIAS		--	07			01
PARELHEIROS		--	03			01
SANTO AMARO		01	14			02
VARGINHA		01	08			01
SUB-TOTAL SUL	01	03	66	03	01	10
REGIÃO LESTE						
A.E. CARVALHO	01	--	02	03	01	01
ARICANDUVA		--	01			--
CARRÃO		--	02			01
DOM PEDRO		01	16			01
MERCADO		01	03			03
PENHA		--	01			01
SÃO MATHEUS		--	--			--
SACOMÃ		01	10			01
SÃO MIGUEL		--	01			01
SAPOEMBA		--	05			01
VILA PRUDENTE		01	01			01
TIRADENTES		--	04			01
ALBERTO LION		--	01			--
ANA NERI		--	01			--
C.A. IPYRANGA		--	01			--
DIANÓPOLIS		--	01			--
DOM PEDRO		--	01			--
N.S. APARECIDA		--	01			--
RUA DO GRITO		--	01			--
SUB-TOTAL LESTE	01	04	53	03	01	
TOTAL GERAL	03	07	146	09	03	



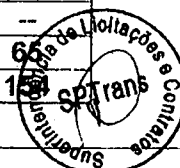
Folha n.º 131
 PALCO n.º 2009/0087
 Lucimara Barbosa Rosendo
 Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



8.9. QUADRO MÍNIMO DE POSTOS – TOTAL GERAL

TERMINAL	POSTO 1	POSTO 2	POSTO 3	POSTO 4	POSTO 5	POSTO 6
REGIÃO NORTE						
AMARAL GURGEL	03	--	10	18	03	05
CASA VERDE		--	06			--
LAPA		02	21			05
PIRITUBA		02	26			06
PRINCESA ISABEL		02	24			05
N.CACHOEIRINHA		02	26			05
CAMPO LIMPO		02	26			06
PARADA CLÍNICAS		--	03			--
PARADA J.BRITÂNIA		--	03			--
PARADA P.CORAZZA		--	03			--
SUB-TOTAL NORTE	03	10	148	18	03	32
REGIÃO SUL						
BANDEIRA	03	02	33	12	03	06
CAPELINHA		03	52			06
GRAJAÚ		02	35			06
GUARAPIRANGA		02	22			06
JARDIM ANGELA		02	25			06
JOÃO DIAS		02	32			06
PARELHEIROS		02	18			05
SANTO AMARO		03	67			10
VARGINHA		03	41			06
SUB-TOTAL SUL	03	21	325	12	03	57
REGIÃO LESTE						
A.E. CARVALHO	03	02	13	18	05	05
ARICANDUVA		--	08			--
CARRÃO		02	13			05
DOM PEDRO		03	79			06
MERCADO		03	16			14
PENHA		02	08			05
SÃO MATHEUS		02	03			--
SACOMÁ		03	51			08
SÃO MIGUEL		02	05			05
SAPOPEMBA		02	22			06
VILA PRUDENTE		03	08			05
TIRADENTES		02	20			06
ALBERTO LION		--	08			--
ANA NERI		--	05			--
C.A. IPYRANGA		--	08			--
DIANÓPOLIS		--	06			--
DOM PEDRO		--	08			--
N.S. APARECIDA		--	08			--
RUA DO GRITO		--	08			--
SUB-TOTAL LESTE	03	26	297	18	05	153
TOTAL GERAL	09	57	770	48	11	153



Folha n.º 128
PAI Co. 2009/0084
Lucimara Bárbara Rosendo
Prest. Serv. 12/12/09



8.10. DESCRIÇÃO GERAL DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS POSTOS

8.10.1. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- 8.10.1.1. Elaborar plano de ação contendo normas e metas para a execução das atividades administrativas e operacionais, de acordo com critérios estabelecidos pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.1.2. Implantar e garantir o cumprimento e a manutenção do plano de ação, e efetuar adequações e alterações sempre que necessário, com prévia autorização da **CONTRATANTE**.
- 8.10.1.3. Elaborar plano de trabalho contendo as diretrizes e escalas para todas as atividades atinentes, e efetuar controles para verificar o cumprimento da prestação dos serviços, enviando à **CONTRATANTE** na periodicidade programada.
- 8.10.1.4. Garantir o fiel cumprimento das normas da **CONTRATADA** e da **CONTRATANTE**, bem como da legislação em vigor atinente à prestação dos serviços, pelo seu corpo de profissionais.
- 8.10.1.5. Manter contato com órgãos públicos como Subprefeituras, CET, SABESP e ELETROPAULO, entre outros, bem como com as empresas operadoras do sistema, desde que com prévia autorização da **CONTRATANTE**, para equação de questões relativas à rotina de atividades, ou adequação operacional.
- 8.10.1.6. Elaborar estudos de planejamento e estatística quando solicitado pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.1.7. Elaborar relatórios administrativos e operacionais quando solicitado pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.1.8. Elaborar e interpretar tabelas, gráficos e relatórios de informática que prestam informações sobre a situação no viário nos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 8.10.1.9. Coordenar e executar as atividades administrativas solicitadas pela **CONTRATANTE**, garantindo a posse e guarda de toda a documentação relativa a registros e controles atinentes ao local e aos respectivos funcionários.
- 8.10.1.10. Responsabilizar-se pela seleção, qualificação, treinamento, substituição e avaliação de desempenho da equipe de profissionais, garantindo assiduidade, pontualidade, disciplina e motivação para a execução das atividades.

8.10.2. ATIVIDADES OPERACIONAIS

- 8.10.2.1. Gerenciar, administrar e operacionalizar as ocorrências dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.



133
Folha n.º 133
PALCO nº 20091008X
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves César
Pront. 104.171-1
SPTrans



- 8.10.2.2. Programar e coordenar situações especiais de atuação para dias de grande movimento, conforme instruções da **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.3. Elaborar estratégias operacionais e mudanças que impliquem no melhor atendimento aos usuários, conforme instruções da **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.4. Conhecer e avaliar as ocorrências apontadas, identificar prováveis causas, equacioná-las ou enviar para a área competente equacionar.
- 8.10.2.5. Acompanhar planos de emergência, eventos programados ou PAESE quando necessário, e sob orientação da **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.6. Apoiar intervenções emergenciais na operação do corredor efetuadas pela **CONTRATANTE** para atividades de lacração, deslacração, relacração e inspeção de catracas.
- 8.10.2.7. Monitorar questões que comprometam o transporte público, prestando auxílio nas soluções junto aos órgãos responsáveis no que concerne ao viário, sinalização, pontos/abrigos, acidentes e manifestações, entre outros.
- 8.10.2.8. Acompanhar a evolução das partidas dos veículos de transporte público na programação e nas plataformas, identificando os atrasos e suas causas.
- 8.10.2.9. Coordenar o fluxo de usuários e tráfego nas dependências dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 8.10.2.10. Orientar a formação de filas de espera e a ocupação dos veículos de transporte público.
- 8.10.2.11. Prestar atendimento aos usuários esclarecendo dúvidas, recebendo reclamações e/ou sugestões, ou prestando atendimento de emergência.
- 8.10.2.12. Controlar e disciplinar o tráfego dos veículos de transporte público quanto ao horário e uso das plataformas.
- 8.10.2.13. Controlar e disciplinar o tempo de permanência dos ônibus na área de estacionamento e manobra (mangueira).
- 8.10.2.14. Auxiliar a locomoção dos portadores de deficiências.
- 8.10.2.15. Operar o sistema de sonorização, divulgando aos usuários mensagens operacionais e informações gerais de utilidade pública, quando necessário.
- 8.10.2.16. Realizar pesquisas quando necessário, para diagnóstico da operação.
- 8.10.2.17. Efetuar a distribuição de folhetos informativos, previamente autorizado pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.18. Zelar pela conservação do Terminal, no que consiste na manutenção civil, elétrica, hidráulica e tecnológica, garantindo a comunicação de anomalias nos prazos estabelecidos.



Folha n.º 134
 PALETA 2009/0008x
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Eng.º 11-0



- 8.10.2.19. Efetuar o controle e a manutenção de todos os materiais e equipamentos de forma a garantir a adequada prestação dos serviços.
- 8.10.2.20. Cadastrar informações referentes à operação do Terminal.
- 8.10.2.21. Prestar informações sobre o Terminal e o sistema de transporte público, sempre que solicitado pelos usuários.
- 8.10.2.22. Observar irregularidades com relação aos ônibus que adentram e estacionam no Terminal, ao motorista e cobrador e à plataforma.
- 8.10.2.23. Controlar e auxiliar quando necessário o acesso dos usuários através da inserção do bilhete magnetizado no validador eletrônico para coibir evasões.
- 8.10.2.24. Comunicar sobre possíveis falhas na operação dos sistemas de bloqueio, validador ou catraca.
- 8.10.2.25. Controlar o acesso de pessoas credenciadas como especiais ou gratuidades pelo local apropriado.
- 8.10.2.26. Controlar os procedimentos de operação estabelecidos para os Terminais, Estações de Transferência e Paradas objetivando a otimização dos serviços prestados.
- 8.10.2.27. Acompanhar as condições de higiene, conservação e limpeza dos veículos de transporte público.
- 8.10.2.28. Apoiar rondas motorizadas operacionais nos corredores para eliminar obstrução física, e identificar os pontos de adensamento de demanda nas Paradas.
- 8.10.2.29. Manter contato por meio do sistema de radiocomunicação.
- 8.10.2.30. Efetuar o monitoramento e sua respectiva supervisão de todas as atividades do Terminal, Estação de Transferência e Parada, quanto às atividades desenvolvidas por meio dos sistemas de imagens; CFTV, câmeras e PMV's, bem como por meio dos sistemas de sonorização, disponibilizados por meio de softwares específicos da **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.31. Monitorar o tráfego dos veículos de transporte público por meio de softwares específicos da **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.32. Monitorar e controlar a transferência de informações dos veículos de transporte público para a sala de controle operacional da **CONTRATANTE**, por meio de softwares específicos.
- 8.10.2.33. Efetuar a gravação e o armazenamento de imagens, disponibilizando sempre que solicitado pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.34. Monitorar ações estratégicas em operações especiais, em conjunto com a **CONTRATANTE**.



Folha n.º 135
PALCO n.º 2009/0087
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront.º 104-171-1

4024
Denise Gonçalves César
Pront. 104-171-1
SPTrans



- 8.10.2.35. Acionar a fiscalização da **CONTRATANTE**, quando constatada qualquer anormalidade.
- 8.10.2.36. Adotar as primeiras providências em questões de usuários, de quadro funcional, ou outro, de forma a solucioná-lo ou minimizá-lo até a resolução definitiva pela **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.37. Acompanhar o consumo de água e energia elétrica mensalmente e informar à **CONTRATANTE**.
- 8.10.2.38. Coibir o comércio irregular nas dependências dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.
- 8.10.2.39. Solicitar ação dos postos de vigilância, quando detectada a presença de ambulantes, pedintes e baderneiros entre outros, nas dependências dos Terminais, Estações de Transferência e Paradas.

CÓPIA

WA



PARTE III – ASPECTOS ESPECÍFICOS - ESCOPO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA DOS TERMINAIS E ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA

9. INTRODUÇÃO

A Prefeitura do Município de São Paulo vem desenvolvendo ações com o objetivo de melhorar a qualidade do transporte coletivo sobre pneus da cidade de São Paulo.

A **CONTRATANTE** atuando dentro desse objetivo, vem buscando uma melhoria das condições dos terminais e estações de parada de ônibus, nos aspectos técnicos de segurança, desempenho e conforto dos usuários.

Na busca dessas melhorias a **CONTRATANTE** estabeleceu as condições de execução dos serviços de manutenção civil, elétrica e hidráulica dos terminais de ônibus e estações de transferências do Expresso Tiradentes.

Esta parte do Termo de Referência objetiva orientar os licitantes na elaboração da "PROPOSTA" situando-os convenientemente quanto à natureza dos serviços ora licitados.

10. DIRETRIZES GERAIS

10.1. SEGURANÇA

10.1.1. No que se refere à segurança no trabalho, todo funcionário deverá ser instruído com relação à segurança pessoal, aos aspectos de segurança das atividades que irá executar, bem como à segurança das demais pessoas que estejam na área dos terminais e seu entorno durante o período de trabalho.

10.1.2. No início dos serviços, cada funcionário deverá receber seus EPI's completos, de forma a executar seu trabalho específico, conforme determinado pelas normas NR6 e NR18.

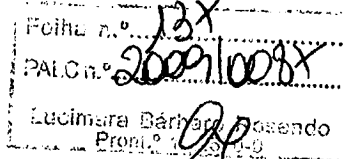
10.1.3. Fica expressamente proibido o transporte de funcionários no compartimento de carga dos veículos.

10.1.4. As ferramentas e outros materiais deverão ser transportados em compartimentos apropriados.

10.2. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

10.2.1. Nos trabalhos em vias públicas internas ao Terminal, os funcionários deverão obrigatoriamente usar faixas refletivas na indumentária e demais itens de segurança previstos e recomendados por lei e/ou normas pertinentes ao objeto, sendo de única e exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** o seu cumprimento.





Denise Gonçalves César
Pront. 104.171-1
SPTrans



10.3. SINALIZAÇÃO E DESVIO DE TRÁFEGO

10.3.1. Para uma correta e segura realização de desvio de tráfego nas vias públicas dos terminais, além do projeto de tráfego específico para cada evento, será exigido no mínimo os seguintes elementos de sinalização:

- 10.3.1.1. Cones de sinalização com refletivo;
- 10.3.1.2. Cavaletes modelo CET;
- 10.3.1.3. Bandeirolas vermelhas;
- 10.3.1.4. Faixa zebra para isolamento de área;
- 10.3.1.5. Tela tapume;
- 10.3.1.6. Iluminação noturna quando necessária.

10.4. TREINAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS

10.4.1. Os funcionários utilizados para o cumprimento deste contrato deverão estar perfeitamente instruídos e treinados para execução dos serviços que lhes competem. Quando algum funcionário for rejeitado pela Fiscalização da **CONTRATANTE** deverá ser substituído em 24 horas. A substituição deverá ser devidamente formalizada. O novo funcionário deverá ser instruído e treinado para a função que irá exercer, sem prejuízo nos trabalhos da equipe.

10.5. UNIFORME / EPI

10.5.1. A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento consoante às disposições contidas na NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual.

10.5.2. Composição mínima de Uniforme Padrão:

- 10.5.2.1. Calçado de segurança;
- 10.5.2.2. Luvas de segurança;
- 10.5.2.3. Capacetes;
- 10.5.2.4. Protetor auditivo;
- 10.5.2.5. Óculos protetores;
- 10.5.2.6. Protetor respiratório;
- 10.5.2.7. Protetor solar;
- 10.5.2.8. Vestimenta com identificação da empresa.



Folha n.º 128
 PALC n.º 20091008X
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Prom.º 1.514.000



10.5.2.9. Colete refletivo;

10.5.2.10. Entre outros.

10.6. MATERIAIS

10.6.1. Todos os materiais a serem aplicados nos terminais de ônibus e estações de transferência, relativos a manutenção dos mesmos, em atendimento as áreas citadas no item 12.5 deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA**.

10.7. VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS

10.7.1. Os veículos, equipamentos e ferramentas necessários para atender aos serviços de manutenção, relacionados para o cumprimento deste contrato e para o bom desempenho dos serviços, deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA**. Os mesmos deverão estar em perfeitas condições de uso e manutenção, obrigando-se a mesma a substituir aqueles que não atenderem estas exigências. Qualquer anormalidade e baixo rendimento detectados pela Fiscalização da **CONTRATANTE** serão motivos para solicitação de substituição imediata de equipamentos/veículos.

10.8. MÃO DE OBRA

10.8.1. Deverá ser fornecida a mão de obra para as seguintes funções:

10.8.1.1. Engenheiros;

10.8.1.2. Técnicos de manutenção de sistemas, elétricos, eletromecânicos, mecânicos e de telefonia;

10.8.1.3. Técnicos para supervisão das equipes de manutenção;

10.8.1.4. Operadores de call center;

10.8.1.5. Encarregados de manutenção nos terminais e estações de transferência;

10.8.1.6. Oficiais de manutenção:

10.8.1.6.1. Ajudantes;

10.8.1.6.2. Pedreiros;

10.8.1.6.3. Carpinteiros;

10.8.1.6.4. Serventes;

10.8.1.6.5. Encanadores;

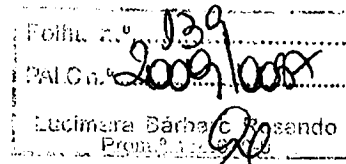
10.8.1.6.6. Pintores;

10.8.1.6.7. Mecânicos;





- 10.8.1.6.8. Eletricistas;
- 10.8.1.6.9. Jardineiros;
- 10.8.1.6.10. Serralheiros;
- 10.8.1.6.11. Entre outros.



10.9. PRERROGATIVAS DA SPTRANS

10.9.1. A São Paulo Transporte S.A. – SPTrans em função dos resultados obtidos no desenvolvimento de serviços e/ou surgimento de novas soluções mais adequadas ou econômicas, poderá solicitar, durante a vigência do contrato, o seguinte:

- 10.9.1.1. Alteração no dimensionamento das equipes de trabalho;
- 10.9.1.2. Substituição de funcionários que, a seu critério, não atendam aos requisitos necessários ao desempenho da função, sem prejuízo das outras condições estabelecidas no contrato, no que deverá ser prontamente atendida pela CONTRATADA.

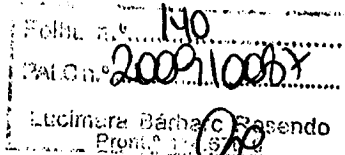
11. ATIVIDADES VINCULADAS AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA

- 11.1. As atividades contempladas nessa parte do objeto da licitação são relativas à:
 - 11.1.1. Execução de serviços de manutenção preventiva dos terminais e estações de transferências;
 - 11.1.2. Execução de serviços de manutenção corretiva dos terminais e estações de transferências;
 - 11.1.3. Execução de serviços de adequações e adaptações conforme necessidades operacionais;
 - 11.1.4. Controle de abertura e fechamento de “Ordens de Serviços”;
 - 11.1.5. Planejamento e programação dos serviços de manutenção;
 - 11.1.6. Elaboração de relatórios mensais de manutenção.

12. ESCOPO DOS SERVIÇOS A CONTRATAR

- 12.1. A SPTrans está contratando serviços técnicos especializados de engenharia para manutenção preventiva e corretiva em 35 (trinta e cinco) terminais e estações de transferência do Expresso Tiradentes do Sistema de Transporte Coletivo sobre pneus na Cidade de São Paulo.





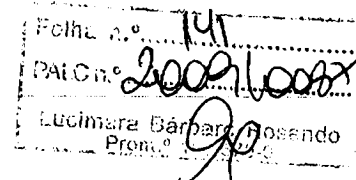
- 12.2.** Fornecimento de procedimentos e normas, referentes a suporte, "help on line", de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e sistemas instalados nos terminais e estações de paradas para aprovação da fiscalização da **CONTRATANTE**.
- 12.3.** A contratação desses serviços permitirá à empresa **CONTRATADA** executar os serviços de manutenção civil, elétrica e hidráulica nos terminais de ônibus e estações de transferência com estabelecimento de sistemáticas, procedimentos e critérios para o desenvolvimento dos trabalhos de manutenção preventiva e corretiva.
- 12.4.** Tendo em vista a grande variedade de tipos de atividades que compõem os serviços de manutenção, bem como a quantidade de terminais e estações de transferência, que geram volume de trabalho muito grande para fiscalização da **CONTRATANTE**, há necessidade de planejamento dos serviços com estabelecimento de procedimentos e critérios a serem utilizados pela empresa **CONTRATADA** para a manutenção dos terminais e estações de transferência, possibilitando estabelecer índices de avaliação da qualidade dos serviços de manutenção contratados.
- 12.5. ITENS A SEREM ATENDIDOS PELA MANUTENÇÃO**
- 12.5.1.** A seguir apresentamos os equipamentos e/ou instalações por área que serão objetos de manutenção preventiva e corretiva dos terminais de ônibus e estações de transferência.
- 12.5.1.1. Civil**
- 12.5.1.1.1.** Pavimento (rígido, flexível, intertravado, etc.);
- 12.5.1.1.2.** Guia;
- 12.5.1.1.3.** Bueiro e sarjeta;
- 12.5.1.1.4.** Boca de lobo;
- 12.5.1.1.5.** Pisos (paviflex/ plurigoma, emborrachado/ plurigoma, ladrilho hidráulico, cerâmico, concreto, piso tátil, granilite, vinil, borracha, mosaico português e granito, cimentado, chapa metálica, etc.);
- 12.5.1.1.6.** Vedo (alvenaria, etc.);
- 12.5.1.1.7.** Revestimento / Alvenaria (azulejo, blocos de concreto, epoxi, massa fina, tijolo aparente, tijolo comum, tinta látex, tinta acrílica, reinobond, pastilha, etc.);
- 12.5.1.1.8.** Alambrado;
- 12.5.1.1.9.** Fundação;
- 12.5.1.1.10.** Esquadrias (alumínio, chapa, fibra de vidro, gradil / portão,





madeira, metálica, guarda corpo, etc.);

- 12.5.1.1.11. Passarela;
- 12.5.1.1.12. Escada;
- 12.5.1.1.13. Impermeabilização;
- 12.5.1.1.14. Vidro; e
- 12.5.1.1.15. Outros;



12.5.1.2. Estrutura

- 12.5.1.2.1. Estrutura de concreto;
- 12.5.1.2.2. Estrutura Metálica;
- 12.5.1.2.3. Cobertura (telha de concreto tipo calhetão, metálica com fibra de vidro, metálica com policarbonato);
- 12.5.1.2.4. Laje;
- 12.5.1.2.5. Abrigo (concreto e metálico);
- 12.5.1.2.6. Pré- moldados; e,
- 12.5.1.2.7. Outros.

12.5.1.3. Elétrica

- 12.5.1.3.1. Transformador de potência;
- 12.5.1.3.2. Cabine primária (blindada e alvenaria);
- 12.5.1.3.3. Quadro geral de baixa tensão normal;
- 12.5.1.3.4. Quadro geral de baixa tensão emergencial;
- 12.5.1.3.5. Quadro de distribuição;
- 12.5.1.3.6. Quadros de comando;
- 12.5.1.3.7. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- 12.5.1.3.8. Sistema de aterramento;
- 12.5.1.3.9. Sistema de iluminação e seus componentes (emergência interna e externa);
- 12.5.1.3.10. No-break;



- 12.5.1.3.11. Bateria;
- 12.5.1.3.12. Grupo gerador diesel;
- 12.5.1.3.13. Sistema de alarme de incêndio;
- 12.5.1.3.14. Sistema de telefonia;
- 12.5.1.3.15. Conjunto motor bombas de drenagem;
- 12.5.1.3.16. Conjunto motor bombas de incêndio;
- 12.5.1.3.17. Conjuntos motor bombas de recalque;
- 12.5.1.3.18. Conjunto motor bombas submersa;
- 12.5.1.3.19. Cabo;
- 12.5.1.3.20. Tomada;
- 12.5.1.3.21. Duto;
- 12.5.1.3.22. Poste metálico;
- 12.5.1.3.23. Marmiteiro; e
- 12.5.1.3.24. Outros

Folha n.º	142
PALCO	2009/1000
Lucimara Bárbara Resendo	
Proj. 1/100	

12.5.1.4. Hidráulica

- 12.5.1.4.1. Alimentação predial e gás;
- 12.5.1.4.2. Reservatório de água (subterrâneo e elevado);
- 12.5.1.4.3. Rede de água fria;
- 12.5.1.4.4. Rede de água quente;
- 12.5.1.4.5. Rede de gás;
- 12.5.1.4.6. Rede de prevenção de incêndio;
- 12.5.1.4.7. Rede de esgoto sanitário;
- 12.5.1.4.8. Aparelho sanitário e equipamento;
- 12.5.1.4.9. Metal sanitário e equipamento;
- 12.5.1.4.10. Calhas e condutores;
- 12.5.1.4.11. Bebedouro; e





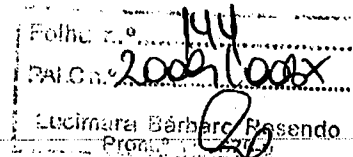
- 12.5.1.4.12. Outros.
- 12.5.1.5. Eletro-mecânico
 - 12.5.1.5.1. Escadas rolantes;
 - 12.5.1.5.2. Elevadores;
 - 12.5.1.5.3. Sistema motor gerador;
 - 12.5.1.5.4. Catraca mecânica e cancelas;
 - 12.5.1.5.5. Plataforma elevatória inclinada; e,
 - 12.5.1.5.6. Outros.
- 12.5.1.6. Pintura
 - 12.5.1.6.1. Estrutura;
 - 12.5.1.6.2. Alvenarias;
 - 12.5.1.6.3. Portas e janelas;
 - 12.5.1.6.4. Gradis;
 - 12.5.1.6.5. Metais;
 - 12.5.1.6.6. Sinalização horizontal; e,
 - 12.5.1.6.7. Outros.
- 12.5.1.7. Comunicação Visual
 - 12.5.1.7.1. Placas de sinalização;
 - 12.5.1.7.2. Painéis de informação;
 - 12.5.1.7.3. Placas de orientação;
 - 12.5.1.7.4. Sinalização horizontal e vertical;
 - 12.5.1.7.5. Totens; e,
 - 12.5.1.7.6. Outros.
- 12.5.1.8. Utilitários
 - 12.5.1.8.1. Ventiladores;
 - 12.5.1.8.2. Bancos;

Folha n.º 143
Data 2009/10/08
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront. 104.171-1

11A



- 12.5.1.8.3. Lixeiras;
- 12.5.1.8.4. Serviços de chaveiro;
- 12.5.1.8.5. Fechaduras de portas;
- 12.5.1.8.6. Trincos de janelas;
- 12.5.1.8.7. Móveis;
- 12.5.1.8.8. Fitas antiderrapantes;
- 12.5.1.8.9. Tachas refletivas; e
- 12.5.1.8.10. Outros.



12.5.1.9. Paisagismo

- 12.5.1.9.1. Jardins e áreas verdes;

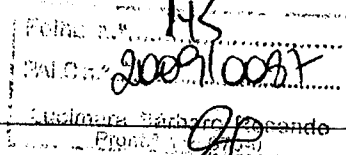
12.6. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 12.6.1. A prestação dos serviços será desenvolvida nos Terminais, Estações de Transferência, conforme segue relacionado:

12.6.1.1. Região Norte / Oeste

- 12.6.1.1.1. Terminal Amaral Gurgel
Rua Dr. Frederico Steidel Nº. 107 – Santa Cecília – CEP. 01225-030
- 12.6.1.1.2. Terminal Campo Limpo
Estrada do campo Limpo x Rua Doutor Joviano Pacheco de Aguirre.
- 12.6.1.1.3. Terminal Casa Verde
Rua Baía Formosa Nº. 80 – CEP. 02552-120
- 12.6.1.1.4. Terminal Lapa
Praça Miguel Dell'Erbas Nº. 50 – CEP. 05033-060
- 12.6.1.1.5. Terminal Pirituba
Avenida Doutor Felipe Pinel Nº. 60 – CEP. 02939-000
- 12.6.1.1.6. Terminal Princesa Isabel
Al. Gleite Nº. 433 – CEP. 01215-000
- 12.6.1.1.7. Terminal Vila Nova Cachoeirinha
Avenida Inajar de Souza s/Nº. – CEP. 02861-190
- 12.6.1.1.8. Estação de Transferência Jardim Britânia
Avenida Pierre Renoir Nº. 267 – CEP. 05269-000
- 12.6.1.1.9. Parada Clínicas
Avenida Rebouças Nº. 303 – CEP. 05401-000





12.6.1.2. Região Sul

- 12.6.1.2.1. Terminal Bandeira
Praça da Bandeira s/nº. – CEP. 01007-020
- 12.6.1.2.2. Terminal Capelinha
Estrada de Itapeperica Nº. 3222 – CEP. 05835-004
- 12.6.1.2.3. Terminal Grajaú
Rua Giovanni Bononcini Nº. 77 – CEP. 04843-020
- 12.6.1.2.4. Terminal Guarapiranga
Estrada do M'Boi Mirim Nº. 150 – CEP. 04948-030
- 12.6.1.2.5. Terminal Jardim Ângela
Estrada do M'Boi Mirim Nº. 4901 – CEP. 04948-030
- 12.6.1.2.6. Terminal João Dias
Avenida João Dias Nº. 3589 – CEP. 05801-000
- 12.6.1.2.7. Terminal Parelheiros
Estrada da Colônia s/nº. – CEP. 04892-000
- 12.6.1.2.8. Terminal Santo Amaro
Avenida Padre José Maria Nº. 400 – CEP. 04753-060
- 12.6.1.2.9. Terminal Varginha
Avenida Paulo Guilger Reimberg x Praça do Trabalhador s/nº.

12.6.1.3. Região Leste

- 12.6.1.3.1. Terminal A. E. Carvalho
Avenida Imperador Nº. 1401 – Cidade A. E. Carvalho – CEP. 08051-000
- 12.6.1.3.2. Terminal Aricanduva
Avenida Aricanduva Nº. 86 – Penha – CEP. 03505-009
- 12.6.1.3.3. Terminal Carrão
Avenida Dezenove de Janeiro Nº. 884 – CEP. 03449-000
- 12.6.1.3.4. Terminal Dom Pedro
Avenida do Exterior s/nº. – CEP. 01015-000
- 12.6.1.3.5. Terminal Mercado
Avenida do Estado Nº. 3350 – CEP. 01025-020
- 12.6.1.3.6. Terminal Penha
Avenida Cangaíba Nº. 130 – CEP. 03711-000
- 12.6.1.3.7. Terminal Sacomã
Rua Bom Pastor Nº. 3000 – CEP. 04203-003
- 12.6.1.3.8. Terminal São Miguel
Rua Idioma Esperanto – Próximo Rua Luis Picolo s/nº. – CEP. 08010-350
- 12.6.1.3.9. Terminal Sapopemba
Avenida Arquiteto Vilanova Artigas s/nº. – CEP. 03928-240



12.6.1.3.10. Terminal Vila Prudente
Rua Trocari s/nº. – CEP. 03134-080

12.6.1.3.11. Terminal Tiradentes
Rua Sara Kubitschek Nº. 165 – CEP. 08474-000

12.6.1.4. Estações de Transferência do Expresso Tiradentes

12.6.1.4.1. Alberto Lion

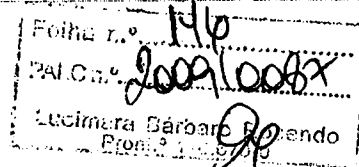
12.6.1.4.2. Ana Nery

12.6.1.4.3. Clube Atlético Ypiranga

12.6.1.4.4. Dom Pedro

12.6.1.4.5. Nossa Senhora Aparecida

12.6.1.4.6. Rua do Grito.



12.7. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

12.7.1. A manutenção Preventiva tem como objetivo evitar a ruptura do ciclo normal de funcionamento da operação de maneira inesperada, reduzindo a probabilidade de falhas dos equipamentos e ou das instalações durante uma jornada de trabalho. Inclui a preservação da vida útil dos equipamentos ou instalações. Ela será planejada com antecipação e a parada do equipamento ou instalação para manutenção será feita com menor prejuízo da operação.

12.7.2. Este modo de manutenção é executado como decorrência de:

12.7.2.1. Um plano de inspeção permanente para conhecer o estado dos ativos;

12.7.2.2. Estudos de engenharia de manutenção em função da vida do projeto dos componentes do ativo;

12.7.3. Estas manutenções preventivas serão executadas através de Ordens de Serviços pré-programadas, emitidas pelo gestor da **CONTRATANTE**, e remuneradas a preços unitários, conforme estabelecido no subitem **12.7.7**.

12.7.4. Neste modo preventivo se enquadram:

12.7.4.1. Manutenções preventivas decorrentes de inspeções ou de estudos de vida de equipamentos;

12.7.4.2. Melhorias;

12.7.4.3. Adequações;

12.7.4.4. Alterações necessárias de projeto;

12.7.4.5. Fim de vida útil;





12.7.5. São também atividades de manutenção preventiva os serviços abaixo relacionados:

12.7.5.1. Teste operacional;

12.7.5.2. Teste funcional;

12.7.5.3. Substituição de componentes ou equipamentos com desgaste ou fim da vida útil;

12.7.5.4. Tratamento e pintura nas estruturas e gabinetes;

12.7.5.5. Recomposição dos pavimentos;

12.7.5.6. Demais itens compatíveis e inerentes à manutenção preventiva.

12.7.6. Os serviços de manutenção preventiva deverão ser realizados pela **CONTRATADA** de acordo com o planejamento e deverão estar de acordo com normas, metodologia, procedimentos e as recomendações dos fabricantes de equipamentos e/ou instalação. A **CONTRATADA** deverá apresentar procedimentos de manutenção preventiva, onde constarão cronogramas para análise e aprovação da **CONTRATANTE**.

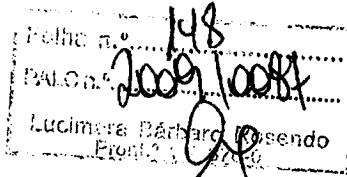
12.7.7. Para efeito de composição de valores de serviços de manutenção preventiva executados através das ordens de serviços emitidas pela **CONTRATANTE**, serão utilizados os preços dos insumos propostos pela **CONTRATADA**. Caso para a execução dos serviços haja insumos não previstos na proposta comercial da **CONTRATADA**, a determinação dos respectivos valores de remuneração será feita da seguinte maneira:

12.7.7.1. Como regra, será feito o levantamento do custo do insumo, a partir das tabelas oficiais da PMSP/SIURB/EDIF vigentes à época da emissão da ordem de serviço. Na eventual falta de referência nessas tabelas, utilizar-se-á a tabela DER/SP ou Tabela da FDE vigentes à época. Apurado o custo, o valor a ser pago a título de remuneração será calculado de modo a garantir o desconto ofertado na proposta comercial da **CONTRATADA**, no que se refere ao preço total da manutenção preventiva.

12.7.7.2. Por fim caso, além de não constar da proposta comercial da **CONTRATADA**, o insumo não estiver previsto nas tabelas oficiais, seu valor de remuneração será aquele obtido por meio de pesquisa de preços de mercado, acrescido do BDI proposto pela **CONTRATADA**.

12.8. MANUTENÇÃO CORRETIVA

12.8.1. A manutenção corretiva é uma atividade técnica responsável pela correção de uma falha identificada em um equipamento ou instalação e deve ser realizada para restabelecer o estado de normalidade do equipamento deficiente, com perda de qualidade ou com parada de funcionamento. Deverá ser executada por equipes especializadas sob a supervisão geral de um engenheiro, devendo a **CONTRATADA** manter equipes dimensionadas para a execução



simultânea de serviços constantes no item 12.5. Estes serviços serão remunerados pelo valor mensal ofertado pela **CONTRATADA**, descontados os valores a serem glosados por atraso dos serviços, por motivos injustificados ou justificativas não aceitas pela **CONTRATANTE**.

- 12.8.2. As equipes da **CONTRATADA** deverão executar serviços de todos os níveis de complexidade, havendo a necessidade de plantões para atendimentos emergenciais em qualquer horário no período de 24 (vinte e quatro) horas.
- 12.8.3. As equipes de execução dos serviços serão móveis e atuarão em horário comercial compreendido entre 7:00 (sete) horas e 18:00 (dezoito) horas, a critério da **CONTRATANTE**.
- 12.8.4. Cada Terminal contará com um profissional fixo, que executará o atendimento de serviços da rotina diária, em horário comercial, compreendido entre 7:00 (sete) horas e 18:00 (dezoito) horas, a critério da **CONTRATANTE**.
- 12.8.5. A **CONTRATADA** se responsabilizará pela rotina diária de manutenção dos terminais e estações de transferência, por meio de inspeções das instalações, preenchendo diariamente documento designado pela **CONTRATANTE**, atestando as condições de funcionamento dos terminais e apontando as necessidades de intervenção e encaminhá-las ao seu setor de planejamento e à fiscalização da **CONTRATANTE**.
- 12.8.6. Compreenderá a localização e reparação de defeitos que ocorram nos terminais de ônibus e estações de transferência. Compreendendo as seguintes atividades, não se limitando a elas:
- 12.8.6.1. Civil - Reparos da alvenaria, pisos, portas, janelas, escadas e seus acessórios, pavimentos, sistema de drenagem, fossas, passarelas e etc..
- 12.8.6.2. Estrutura - Reparos de estruturas (concreto e metálico), coberturas, lajes, vigas, pilares, pré-moldados, gradis e etc..
- 12.8.6.3. Elétrica - Reparos de transformadores, cabines de medição e distribuição, quadros e painéis, pára-raios, aterramento, cabos, ar condicionado, iluminação (principal e emergência), no-breaks, baterias, alarmes de incêndios e etc..
- 12.8.6.4. Hidráulica - Reparos de rede hidráulica, banheiros (pias, torneiras, bacias, válvulas, etc.) caixa d'água, bombas (drenagem e incêndio), mangueiras, rede de sanitários, rede de detecção de combate a incêndio, hidrantes e etc..
- 12.8.6.5. Mecânica - Reparos em escada rolante, elevador, plataforma elevatória inclinada, grupo motor gerador e etc..
- 12.8.6.6. Pintura - Reparos em estrutura, alvenaria, portas e janelas, sinalização horizontal, gradis e etc..
- 12.8.6.7. Comunicação Visual - Reparos em placas de sinalização, painéis de



Folha n.º 149
 P.A.C. n.º 2009/10082
 Lucimara Sábato Rosendo
 Praça 1000-0



- 12.8.6.8.** Utilitário – Divisórias, fechaduras, chaveiro, extintores de incêndio, fitas antiderrapantes, tachinhas, tacha, tachão, mini tachão, super tachão (mesas, bancadas, arquivos, móveis de sala de controle operacional), telefonia, ventiladores, porta papel, etc..
- 12.8.6.9.** Paisagismo - áreas ajardinadas.
- 12.8.7. Atendimento**
- 12.8.7.1.** Para os serviços de atendimento da manutenção corretiva a **CONTRATADA** deverá dispor de um telefone 0800 para ser formalizada a abertura de chamado técnico. Na necessidade de "help on-line" o técnico da **CONTRATADA** deve entrar em contato com o responsável pelo planejamento, e com a fiscalização da **CONTRATANTE** que autorizará a execução do serviço.
- 12.8.7.2.** A Manutenção Corretiva deverá ser realizada no período diurno, das 07:00 às 18:00 horas, de segunda-feira à sexta-feira.
- 12.8.7.3.** A **CONTRATADA** deverá executar serviços de manutenção corretiva emergencial imediata, através de equipes de plantões para atendimento emergenciais em todos os períodos de funcionamento dos Terminais.
- 12.8.7.4.** O atendimento ao chamado para manutenção corretiva deverá ser realizado no período inferior a 24 (vinte e quatro) horas após a abertura do chamado técnico durante a semana; e nas 8 (oito) primeiras horas da jornada de trabalho seguinte para chamados efetuados nos finais de semana ou feriados. A solução da falha deverá ser realizada conforme o tipo de falha constatada, nos períodos apresentados abaixo (a tabela do item 15.12 deste Termo de Referência indica o tipo de manutenção e seus níveis de atendimento):
- 12.8.7.4.1.** Falha tipo A – Solução em até 4 (quatro) horas;
 - 12.8.7.4.2.** Falha tipo B – Solução em até 24 (vinte e quatro) horas;
 - 12.8.7.4.3.** Falha tipo C – Solução em até 48 (quarenta e oito) horas;
 - 12.8.7.4.4.** Falha tipo D – Solução em até 15 (quinze) dias;
 - 12.8.7.4.5.** Falha tipo E – Soluções com prazo maior que 15 (quinze) dias, a ser negociado na ocasião com a **CONTRATADA**.
- 12.8.7.5.** Rotina de funcionamento do 0800: A Central 0800 estará localizada junto ao Gestor da **CONTRATANTE**. As solicitações de manutenção corretiva deverão em sua maioria, ser elaboradas pelas equipes de fiscalização da Diretoria de Serviços da **CONTRATANTE** e pela inspeção da **CONTRATADA** em cada Terminal. Dada a relevância para o pronto restabelecimento de itens avariados, outras áreas como: Centrais de Operação de Trânsito, Central de Reclamação 156, outras áreas ou órgãos públicos a critério da **CONTRATANTE**, poderão solicitar ações corretivas à Central 0800. Uma vez recebida a solicitação, a equipe da Diretoria de Serviços da **CONTRATANTE** na Central 0800 avaliará, com o apoio das equipes de manutenção da área



Form. n.º 150
PALCO n.º 2009/1008Y
Lucimara Bárbara Fagundes
Promoção



afetada, a gravidade e relevância da ocorrência e, se for o caso, emitirá uma Ordem de Serviço corretiva à **CONTRATADA**.

12.9. MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CORRETIVA EM ESCADAS ROLANTES E ELEVADORES

12.9.1. A **CONTRATADA** nos seus serviços mensais de manutenção preventiva/corretiva, desses equipamentos seguirá o seguinte critério para execução dos seus serviços:

12.9.1.1. Regularmente irá inspecionar os equipamentos, seguindo uma rotina pré-estabelecida. Esta inspeção gerará um relatório o qual indicará a situação dos equipamentos. Através deste documento a área competente da **CONTRATANTE** identificará as necessidades da emissão de "Ordens de Serviço" específicas para atendimento das manutenções preventivas identificadas.

12.9.1.2. Nos serviços mensais necessários para proporcionar o funcionamento eficiente e seguro dos equipamentos, a **CONTRATADA** irá examinar ajustar e lubrificar, conforme necessário e se as condições técnicas obrigarem serão consertados ou substituídos os itens abaixo relacionados das escadas rolantes:

12.9.1.2.1. Sem fim, engrenagens, escoras, rolamentos, mancais, escovas, enrolamento de motores, coletores, elementos rotativos, contatos, bobinas, resistências para o circuito de operação do motor, armações dos magnetos e outras partes mecânicas.

12.9.1.2.2. Examinar ajustes, consertar ou substituir qualquer revestimento de degrau, placas pente e degraus.

12.9.1.2.3. Manter o equipamento lubrificado, e quando necessário substituir as roldanas dos degraus, para assegurar o funcionamento suave e silencioso.

12.9.1.2.4. Examinar todos os dispositivos de segurança e reguladores.

12.9.1.3. Estes serviços de manutenção são identificados com reparos e executados dentro da Manutenção Corretiva.

12.9.1.4. Quando a **CONTRATADA** identificar a necessidade de substituição ou reparos, segundo critérios técnicos de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos, que não se enquadrarem na situação acima mencionada, a **CONTRATADA** apresentará proposta para aprovação da área competente da **CONTRATANTE** e posterior emissão de "Ordens de Serviço" específicas, sendo que as peças a serem substituídas devem ser genuínas, portanto cotadas pelo fabricante do equipamento.

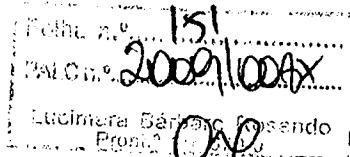


São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3296-6000
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

38/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



12.9.1.5. Os serviços para execução de Manutenção dos Elevadores seguirão o mesmo critério apontado para manutenção das escadas rolantes, sendo que a **CONTRATADA** atuará mensalmente executando serviços de consertos ou substituição conforme itens abaixo:

12.9.1.5.1. Sem-fim, engrenagens, escoras, rolamentos, mancais, bobina de magneto do freio ou motor do freio, escovas, enrolamento dos motores, coletores elementos rotativos, contatos, bobinas, resistências para o circuito de operação do motor, armações de magneto e outras partes mecânicas.

12.9.1.5.2. Fornecer lubrificantes compatíveis com as especificações do equipamento;

12.9.1.5.3. Examinar, mensalmente, todos os dispositivos de segurança e reguladores.

12.9.1.6. Quando a **CONTRATADA** identificar a necessidade de substituição ou reparos, segundo critérios técnicos de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos, que não se enquadrarem, na situação acima mencionada, a **CONTRATADA** utilizará o mesmo critério apresentado para escadas rolantes.

12.10. DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

12.10.1. A **CONTRATADA** deverá possuir equipes móveis para atendimento às demandas dos serviços constantes no item 12.5, distribuídas por turnos.

12.10.1.1. Engenheiros para supervisão geral dos serviços de manutenção, responsáveis pela fiscalização e programação dos serviços;

12.10.1.2. Técnicos de manutenção para supervisão dos sistemas elétricos, eletromecânicos, mecânicos e de telefonia;

12.10.1.3. Técnicos para supervisão das equipes móveis;

12.10.1.4. Encarregados da manutenção de rotina em cada Terminal.

12.10.1.5. Oficiais de manutenção;

12.10.1.6. Operador de call center;

13. CONFIABILIDADE E QUALIDADE DO SISTEMA

13.1. Com o objetivo de garantir a qualidade da manutenção no sistema, a mesma será avaliada pela disponibilidade média das instalações ou dos equipamentos calculada conforme itens a seguir. A **CONTRATADA** garantirá a funcionalidade da instalação ou dos equipamentos com qualidade durante o período contratual. Serão considerados os seguintes tipos de instalações ou equipamentos:

13.1.1. Civil;



13.1.2. Estrutura;

13.1.3. Elétrica;

13.1.4. Hidráulica;

13.1.5. Mecânica;

13.1.6. Pintura;

13.1.7. Comunicação visual;

13.1.8. Utilitários.

13.2. CONFIABILIDADE E DISPONIBILIDADE

13.2.1. A Confiabilidade está associada ao conceito de "Tempo médio entre Falhas" (*Mean Time Between Failure – MTBF*).

13.2.2. A Manutenibilidade é conceituada como a "probabilidade de um equipamento (peça ou dispositivo) de ser recolocado em estado de funcionamento após a ocorrência de uma falha, dentro de determinado intervalo de tempo". A Manutenibilidade é caracterizada por "Tempo Médio para Reparo" (*Mean Time to Repair – MTTR*).

13.2.3. Além do *MTBF* e do *MTTR*, outras variáveis para o controle da manutenção são os conceitos de Taxa de Falha e Taxa de Reparo.

13.2.4. Taxa de Falha $\lambda = I/T$, (para λ constante vale $\lambda = I/MTBF$), sendo I número de falhas de um dado equipamento durante o intervalo de medição.

13.2.4.1. Taxa de Manutenção $\mu = 1/MTTR$.

13.2.4.2. Disponibilidade $DISP = MTBF / MTBF + MTTR$.

13.3. METODOLOGIA DE CÁLCULO DE CONFIABILIDADE E DISPONIBILIDADE DO EQUIPAMENTO

13.3.1. Tempo Médio entre Falhas do equipamento – *MTBF_{eq}*

$$MTBF_{equip} = \frac{TTOP_{equip}}{NF}$$

TTOP_{equip} – Tempo Total de Operação;

NF – Número total de equipamentos que ocorreram falhas em determinado período.

13.3.2. Tempo Médio para Reparo do equipamento – *MTTR_{eq}*



$$MTTR_{equip} = \frac{\sum_{i=0}^{NF} TR_{equip}}{NF}$$

TR_{equip} – Tempo de reparo do equipamento;

NF – Número total de equipamentos que ocorreram falhas em determinado período.

13.3.3. Disponibilidade do equipamento – $DISPequip$

$$DISPequip = \frac{MTBF_{equip}}{MTBF_{equip} + MTTR_{equip}}$$

$MTBF_{equip}$ – Tempo Médio entre Falhas do equipamento;

$MTTR_{equip}$ – Tempo Médio para reparo do equipamento.

Ou

$$DISPequip = \frac{TTOT - TTRP}{TTOT}$$

$TTOT$ – Tempo Total de Operação;

$TTRP$ – Tempo Total de Reparo.

13.3.4. Confiabilidade do equipamento - $R(t)_{equip}$

$$R(t)_{equip} = e^{-\lambda t}$$

λ_{equip} -- Taxa de falha;

t – período de medição.

CÓPIA

13.4. METODOLOGIA DE CÁLCULO DE CONFIABILIDADE DO SISTEMA

13.4.1. Considerando um sistema como um conjunto de componentes interagindo entre si.

13.4.2. Cada um com sua respectiva confiabilidade pode se determinar a confiabilidade do sistema como um todo. Os componentes podem estar ligados de três formas:

13.4.2.1. Em série;

13.4.2.2. Em paralelo;

13.4.2.3. Em série e em paralelo.

13.4.2.3.1. Em série

$$R_S = R_A \times R_B \times R_C \times \dots \times R_n$$



13.4.2.3.2. Em paralelo

$$R_S = 1 - (1 - R_A) \times (1 - R_B) \times (1 - R_C) \times \dots \times (1 - R_n)$$

Folha n.º 154
 PAI Co.º 2009/008x
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pron.º 170-9

13.4.2.3.3. Em série e em paralelo

$$R_S = 1 - (1 - R_A \times R_B) \times (1 - R_C)$$

13.5. INDICADORES DE ORDENS DE SERVIÇO

13.5.1. Nos índices referentes às ordens de serviços, deve ser considerada a natureza das solicitações: normais, emergenciais e urgentes.

13.5.2. A tipologia depende do nível de gravidade da ocorrência que pode ser caracterizada através da seguinte matriz:

Matriz das ocorrências

≤ 5% das ocorrências totais	> 5% e ≤ 10% das ocorrências totais	≥ 85% das ocorrências totais
Acidente comum	Acidente grave moderado	Acidente
Dano ambiental permanente	Dano ambiental reparável	Agressão ambiental
Dano patrimonial irreparável	Dano patrimonial relativo	Sem dano patrimonial
Perda de faturamento com risco de comprometimento da imagem ou lucro cessante permanente.	Perda de faturamento de menor impacto	Sem perdas significativas

13.5.3. Taxa de ordem de serviço em emergência.

13.5.3.1. É a relação entre o número total de ordens de serviço com prioridade de emergência (NTSE) e o número total de ordens de serviço (NTOS).

$$TOSE = \frac{NTSE}{NTOS}$$

13.5.4. Taxa de ordens de serviço em urgência.

13.5.4.1. É a relação entre o número total de ordens de serviço com prioridade de urgência (NTSU) e número total de ordens de serviço (NTOS).

$$TOSU = \frac{NTSU}{NTOS}$$



14. SERVIÇOS NÃO COBERTOS PARA CÁLCULO DE ÍNDICE

14.1. Não serão cobertos nos cálculos de disponibilidade, os equipamentos cuja necessidade de correção da falha não decorra de uso normal dos equipamentos, mas provocados por outros fatores, tais como: operação inadequada, interferência de pessoas não autorizadas, forças da natureza ou submissão do equipamento a condição fora dos limites específicos, depredação ou furto.

14.2. Falhas identificadas em equipamentos e/ou serviços contratados diretamente pela **CONTRATANTE** que possam afetar diretamente a disponibilidade de funcionamento dos equipamentos.

15. DETALHAMENTO DAS ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS

15.1. A prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, parte integrante do objeto do contrato de Manutenção se fará mediante "Ordens de Serviço" específicas.

15.2. As "Ordens de Serviço" de manutenção preventiva e de manutenção corretiva serão emitidas pela área gestora da **CONTRATANTE**.

15.3. Os dados das "Ordens de Serviço" serão os dados de entrada para montagem de bancos de dados referentes aos equipamentos e bens mantidos.

15.4. Para o atendimento e desenvolvimento dos serviços, deverão ser abertas tantas "Ordens de Serviço" quantas forem necessárias, a critério da **CONTRATANTE**, com o intuito de restabelecer em prazos pré-determinados e as condições operacionais dos equipamentos.

15.5. As etapas são identificadas como processos formais de trabalho, visando caracterizar, sistematizar e integrar de forma racional as atividades de planejamento e gestão administrativa e financeira da manutenção prevista em contrato e as atividades operacionais e técnicas de efetiva execução das "Ordens de Serviço".

15.6. ETAPA A – PROCESSO DE SOLICITAÇÃO DE "ORDEM DE SERVIÇO"

15.7. Esta etapa será executada no âmbito interno da SPTrans – São Paulo Transporte S.A. e corresponde ao processo pela qual a **CONTRATANTE** do serviço, através de estudos da Engenharia de Manutenção e suas variadas fontes de informações de durabilidade, vida, degradações, desgastes, que gera uma atividade emergencial de restabelecimento de condições operacionais dos equipamentos que se degradaram a ponto de interromper ou colocar em risco a continuidade operacional dos serviços.

15.8. A origem das informações das ocorrências que geram uma "Ordem de Serviço" de manutenção poderá ser:

15.8.1. Preventiva



15.8.1.1. São ações tomadas com intenção de reduzir a probabilidade de falhas de um equipamento ou instalação durante uma jornada de trabalho produtivo. Ela deverá ser planejada com antecipação, e a parada do equipamento para a manutenção deverá ser feita com o menor prejuízo possível da produção. Estas ações serão executadas de forma sistêmica e apresentadas no Planejamento Geral dos Trabalhos.

15.8.2. Corretiva

15.8.2.1. Estes serviços de manutenção referem-se aos mais diversos setores ligados à **CONTRATANTE**, e que abrangem toda gama de ações que tem por objetivo restabelecer, em prazos determinados, as condições operacionais dos equipamentos, podendo ser detectados por:

15.8.2.1.1. Área de Operação da SPTrans;

15.8.2.1.2. Detectadas nas inspeções visuais executadas pela **CONTRATADA**;

15.8.2.1.3. Centrais de Operação de Transito;

15.8.2.1.4. Central de Informações e Reclamações (156);

15.8.2.1.5. Outras áreas ou Órgãos Públicos, a critério da SPTrans.

15.8.2.2. Qualquer ocorrência com necessidade de manutenção corretiva deverá ser acionada a área competente da **CONTRATANTE**.

15.8.2.3. Este procedimento permite a racionalização e padronização das soluções, minimização do tempo de atendimento e restabelecimento, economia de escala no custeio da atividade, otimização pela especialização de recursos humanos, garantia da qualidade nos processos, quantificação, previsão e priorização de investimentos e melhor análise / avaliação / controle dos resultados obtidos.

15.9. ETAPA B – PROCESSO DE EXECUÇÃO DAS “ORDENS DE SERVIÇOS”

15.9.1. O primeiro tipo refere-se à “Ordem de Serviços” para manutenção corretiva cujo prazo de conclusão é “Imediato”.

15.9.2. O segundo tipo é formado por “Ordem de Serviços” cujos prazos de conclusão são definidos através de planejamento e programados nas ordens de serviços.

15.9.3. O início dos trabalhos por parte da **CONTRATADA** deverá ocorrer tão logo receba a “Ordem de Serviços” e envolve como ações principais as seguintes atividades:

15.9.3.1. Planejamento dos serviços para atender o prazo estimado / programação interna dos serviços que deverá ser encaminhado à **CONTRATANTE**.

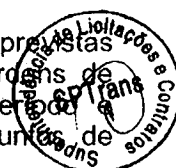


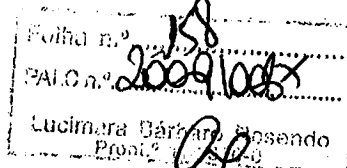
Folha n.º 18
PÁGINA 20091006x
Lucimara Bárbara Rosendo
Projeto 1006x



- 15.9.3.2. Mobilização da equipe operacional e técnica;
- 15.9.3.3. Mobilização de ferramental, materiais e instrumentos exigidos para os serviços;
- 15.9.3.4. Mobilização de veículos, máquinas e equipamentos necessários à execução da "Ordem de Serviços".
- 15.9.3.5. Após conclusão dos Serviços a **CONTRATADA** devolverá à **CONTRATANTE** a respectiva Ordem de Serviços preenchida eletronicamente com os dados relativos à execução, para que a **CONTRATANTE** possa verificar, dar recebimento e aceitação dos serviços.
- 15.9.4. Para as "Ordem de Serviços" de manutenção preventiva a **CONTRATADA** deverá enviar à **CONTRATANTE** um cronograma das atividades (Gantt).
- 15.10. **ETAPA C – PROCESSO DE APURAÇÃO MENSAL DA "ORDEM DE SERVIÇOS"**
- 15.10.1. Nesta etapa de trabalhos será analisada, pela **CONTRATANTE**, a remuneração mensal referente aos serviços contratuais encerrados no período.
- 15.10.2. Na fase de apuração mensal, eventuais pendências na execução de serviços da "Ordem de Serviços" deverão ser finalizadas pela **CONTRATADA**. Quaisquer pendências de serviços impedem a **CONTRATADA** de pleitear seu encerramento e conseqüente remuneração.
- 15.10.3. Esta etapa envolverá as seguintes atividades:
- 15.10.3.1. Aprovação das "Ordens de Serviço" encerradas;
- 15.10.3.2. Verificação / eliminação das pendências eventuais das "Ordens de Serviços" não encerradas;
- 15.10.3.3. Finalização e obtenção do encerramento formal das "Ordens de Serviços" pendentes;
- 15.10.3.4. Verificação e justificativas para as "Ordens de Serviço" remanescentes.
- 15.10.4. Como resultado e parte do processo de apuração de custos, mensalmente serão compulsórios:
- 15.10.4.1. Executar todas as ações para finalização das "Ordens de Serviço";
- 15.10.4.2. Efetuar a Medição dos serviços executados pela **CONTRATADA**, de acordo com as "Ordens de Serviços";
- 15.10.4.3. Emitir relatórios dos serviços executados, de acordo com as normas previstas pela **CONTRATANTE**, incluindo o resumo do andamento das "Ordens de Serviços", identificando as encerradas no período, gastos no período e acumulados, saldo da verba contratual, pendências e outros assuntos de

CÓPIA





interesse da **CONTRATANTE** e também da **CONTRATADA**.

15.10.4.4. Relatório e cálculo de índice de confiabilidade e manutenibilidade do sistema e equipamentos.

15.11. EQUIPE E PRODUTIVIDADE

15.11.1. A **CONTRATADA** deverá montar e manter, em local a ser aprovado pela **CONTRATANTE**, um Centro de Controle de Operação – CCO, incluindo equipamentos de informática, softwares, aparelhos de comunicação, almoxarifado e pessoal especializado para suporte às atividades de manutenção dos serviços objeto desta licitação.

15.11.2. Em cada Terminal e estação a **CONTRATANTE** destinará o local para guarda de materiais e ferramentas da **CONTRATADA**.

15.12. ÍNDICE PARA MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - TEMPOS MÁXIMOS PARA OS NÍVEIS DE ATENDIMENTO

NÍVEL DE ATENDIMENTO				
TIPO DE MANUTENÇÃO	A	B	C	D
	Até 04 Horas	Até 24 Horas	Até 48 Horas	Até 15 Dias
MAN-IN. - 01	MANUTENÇÃO PORTA, PORTÃO, VIDRO, DIVISÓRIA, CAIXILHARIA, JANELA.			
PORTA/ PORTÃO/ JANELA / VIDRO	- isolamento - não abre	- fechadura quebrada - trinco quebrado - falta de chave	- ajuste - dobradiça quebrada - maçaneta quebrada	- serviços de solda
VIDRO	---	- da bilheteria quebrado	- quebrado	- trincado
DIVISÓRIA	---	---	- fixação solta	- substituição
CAIXILHARIA	---	---	- ajuste	- substituição
MAN-IN. 02	MANUTENÇÃO EM REDES DE HIDRANTES E SISTEMA ANTI-INCÊNDIO			
TUBULAÇÃO DE ÁGUA	- estourada	- com vazamento	---	---
RESERVATÓRIO DE ÁGUA	- vazio	- problema na bóia	- troca de bóia	- vazamento
CAIXA DE MANGUEIRA	---	---	- vidro quebrado	- ajuste de porta
BOMBA DE INCÊNDIO	- inoperante	- motor queimado - travada	- vazamento na graxeta	- substituição rolamento
CENTRAL DE ALARME	- acionada	- inoperante	---	---
COMANDO BOMBA INCÊNDIO	- inoperante	- substituição rele, contator, chave seletora	- substituição fluxostato ou pressostato	- substituição de fiação
MAN-IN. - 03	MANUTENÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA/ESGOTO, CALHA, CONDUTOR - ATÉ 4"			
TUBULAÇÃO DE ÁGUA	- estourada	- com vazamento	---	---
TUBULAÇÃO DE ESGOTO	- estourada - entupida	---	---	---
CALHA /	- entupida	- com vazamento	---	---

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3046-5800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 315-5144

46/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

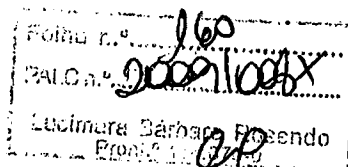
CÓPIA

Folha nº 131
 PALC nº 20091006X
 Lucimara Bárbara Mendes
 Engenheira

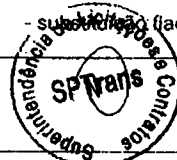


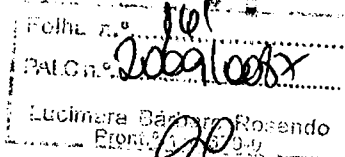
CONDUTOR				
MAN-IN. - 04	MANUTENÇÃO EM JARDIM E SISTEMA DE DRENAGEM			
GRAMADO	---	---	---	- aparar
ARVORE/PLANTA	- queda com obstrução	---	---	- aparar
MAN-IN. - 05	MANUTENÇÃO DE PINTURA, REMANEJAMENTO DE PONTO, TOTEM, POSTE, PLACA INFORMATIVA, PLACA DE SINALIZAÇÃO			
PINTURA	---	---	---	- demarcação - descascada
PONTO / TOTEM / POSTE/	---	---	- alinhar	- substituição
PLACA INFORMATIVA	---	- solta com risco de queda	---	- substituição
PLACA DE SINALIZAÇÃO	- obstruindo a operação	- solta com risco de queda	- desamassar	- substituição
REMANEJAMENTO	- NÍVEL DE ATENDIMENTO SE DARÁ CONFORME EMERGÊNCIA			
MAN-IN. - 06	MANUTENÇÃO EM COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICAS			
COBERTURA METÁLICA	---	---	- com vazamento - com pontos de ferrugem	- amassada - danificada
ESTRUTURA METÁLICA	---	---	- com pontos de ferrugem	- amassada
MAN-IN. - 07	MANUTENÇÃO EM REVESTIMENTO AZULEJO, TAMPÃO EM GERAL E RALO			
REVESTIMENTO AZULEJO	---	---	---	- reposição
BUEIRO	---	---	---	- tampa quebrada
CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM	- drenagem	---	- calafetação	- tampa quebrada - tampa trincada
RALO	- entupido	- sem tampa	---	- tampa quebrada
MAN-IN. - 08	MANUTENÇÃO EM PISO - PISTA DE ROLAMENTO			
BURACO / RACHADURA NA PISTA	- interrompe a operação	---	---	- não interrompe a operação
MAN-IN. - 09	MANUTENÇÃO EM PISO - PLATAFORMA, CIRCULAÇÃO E OUTRAS			
PISO HIDRÁULICO	---	- solto	- faltante	- trincado
PISO PLURIGOMA / PAVIFLEX	---	- solto	- faltante	- rasgado
PISO DE ESCADA E SOLEIRA	- antiderrapante solto	---	---	- falta antiderrapante - quebrado - trincado
MAN-IN. - 10	MANUTENÇÃO EM GRADIL, CORRIMÃO			
GRADIL	- retirada - obstrução	- reaperto	- pequenos reparos	- recolocação - remanejamento
CORRIMÃO	---	- reaperto	---	- amassado - substituição
MAN-IN. - 11	MANUTENÇÃO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, REGISTRO, CAIXA DE SUBTERRÂNEA, GUARDA CORPO, ESCADA MARINHEIRO			





RESERVATÓRIO DE ÁGUA	- vazio	- com problema na bóia	- substituição de bóia	- com vazamento - sujo
REGISTRO	- vazando	---	- substituição	- sem manopla
CAIXA SUBTERRÂNEA	- vazando	- entupido	---	---
GUARDA CORPO	---	---	---	- amassado - solto - quebrado
ESCADA MARINHEIRO	---	---	---	- amassado - solto - quebrado
MAN-IN. - 12	MANUTENÇÃO EM VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA DE DESCARGA E BACIA SANITÁRIA			
VÁLVULA DE DESCARGA	- vazando - inoperante	---	- substituição	- falta de espelho
CAIXA DE DESCARGA	- vazando - inoperante	---	- substituição	---
BACIA SANITÁRIA	- vazando - entupida	- solta - tampa solta	- substituição	- falta de assento - falta de tampa
MAN-IN. - 13	MANUTENÇÃO EM ACESSÓRIOS DE SANITÁRIOS - ESPELHO, SABONETEIRA, PAPELEIRA, E PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLÃO			
ESPELHO	- solto	---	---	- quebrado
SABONETEIRA	- solta	---	- sem tampa	- quebrado
PAPELEIRA	- solta	---	- amassado	- quebrado
ROLÃO	- solto	---	- danificado	- quebrado
MAN-IN. - 14	MANUTENÇÃO EM MICTÓRIO E LAVATÓRIO - TORNEIRA, PIA, SIFÃO, FLEXÍVEL			
MICTÓRIO	- vazando	---	---	---
LAVATÓRIO / PIA/ TANQUE	- entupido - vazando - torneira vazando	- solto - com torneira solta	---	- quebrado
TORNEIRA	- vazando	- solta	---	- ausente/recolocar
SIFÃO	- quebrado - entupido	- vazando - solto	- limpeza - danificado	---
FLEXÍVEL	- entupido	- vazando	---	---
MAN-IN. - 15	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO			
BEBEDOURO	- com torneira quebrada	- vazando	- substituição de acessórios	- reforma na caixa
MAN-IN. - 16	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO DE REFEITÓRIO E LIXEIRA EM GERAL			
MARMITEIRO	- desarmar disjuntor - fiação solta	- resistência queimada	- substituição de plug - substituição de fiação	- serviço de solda
ESTUFA	- desarmar disjuntor - fiação solta	- inoperante	- substituição de plug - substituição de fiação	- serviço de solda
ARMÁRIO DE AÇO	---	- reaperto	---	- serviço de solda
LIKEIRA	---	---	---	- quebrada - serviço de solda
MAN-IN. - 17	MANUTENÇÃO EM BOMBA HIDRÁULICA, COMANDO ELÉTRICO			
BOMBA HIDRÁULICA	- inoperante	- travada	- motor queimado - vazamento na graxeta	- substituição rolamento
COMANDO ELÉTRICO	- inoperante - curto-circuito	- substituição relê	- substituição fluxostato, pressostato, eletrobóia e outros	- substituição fiação





MAN-IN. – 18	MANUTENÇÃO GRUPO GERADOR, ESCADA ROLANTE, CANCELA, CATRACA			
GRUPO GERADOR	- comando inoperante	- nível baixo de óleo do motor e consumo	- instrumento de medição de nível e temperatura inoperantes	- substituição de filtros
ESCADA ROLANTE	- comando inoperante - pente com 2 ou mais dentes quebrados - parada técnica botão de emergência inoperante	- com degrau solto, baixo e vibrando - com corrimão solto, quebrado ou aquecido	- lâmpada de sinalização apagada	- guarda corpo solto, amassado ou vibrando
CANCELA	- inoperante	---	---	- haste danificada
CATRACA	- haste solta	- dependendo do piso	---	- haste danificada
MAN-IN. – 19	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO – LÂMPADA, SOQUETE, REATOR			
ILUMINAÇÃO DE SALA E LOCAL BAIXO	- acima de 50% das lâmpadas apagadas	- acima de 20% das lâmpadas apagadas	- abaixo de 20% das lâmpadas apagadas	- verificação do sistema
ILUMINAÇÃO DE PLATAFORMA E LOCAL ALTO	---	---	- acima de 20% das lâmpadas apagadas	- abaixo de 20% das lâmpadas apagadas
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	---	- inoperante	- acima de 20% das lâmpadas apagadas	- abaixo de 20% das lâmpadas apagadas
MAN-IN. – 20	MANUTENÇÃO EM TOMADA, INTERRUPTOR, FIAÇÃO, CHUVEIRO			
TOMADA	- sem energia - com aquecimento	- mau contato	- espelho quebrado	---
INTERRUPTOR	- inoperante - com aquecimento	- mau contato	- espelho quebrado	---
FIAÇÃO	- inoperante - com aquecimento	- mau contato	---	- substituição
CHUVEIRO	---	- inoperante	- substituição	---
MAN-IN. – 21	MANUTENÇÃO EM CABINE DE FORÇA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
CABINE DE ENTRADA	- disjuntor geral média tensão desarmado - relé de sobrecorrente atuando	---	---	- avaria nas portas de entrada e saída dos painéis (*)
QUADRO DE DISJUNTOR	- disjuntor baixa tensão desarmado - disjuntor de baixa tensão não rearma	- disjuntor de circuito individual desarmado - substituição de disjuntor secundário	- reaperto nos barramentos	- avaria na porta do quadro (*)
(*) - NÍVEL DE ATENDIMENTO PODERÁ SER ALTERADO EM FUNÇÃO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
MAN-IN. – 22	MANUTENÇÃO EM ELEVADORES			
ELEVADOR	- inoperante	- avariado em funcionamento	---	- acessórios danificados
MAN-IN. – 23	MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE TELEFONIA, PÁRA-RAIO			
APARELHO TELEFÔNICO	- sem sinal - fiação em curto - inoperante	---	- má recepção - má transmissão	- remanejamento - substituição
FIAÇÃO INTERNA	- em curto - baixo isolamento	---	---	- substituição
HASTE DE ATERRAMENTO	---	- reaperto	---	- substituição
MAN-IN. – 24	MANUTENÇÃO EM MESA, CADEIRA, ARMÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO E OUTROS			
MESA E OUTROS	---	---	- pequenos reparos	---



PARTE IV – ASPECTOS ESPECÍFICOS - ESCOPO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NOS TERMINAIS, ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E PARADAS

16. INTRODUÇÃO

16.1. Desde 2003 a **CONTRATANTE** começou a instalar sistemas de tecnologia da Informação nos Terminais e Corredores de ônibus do município de São Paulo, visando o controle do fluxo de entrada e saída de veículos dos terminais, envio de mensagens de voz e digitais para os usuários e segurança através da supervisão de forma dinâmica dos pontos estratégicos através de Circuito Fechado de Televisão – CFTV. Todos estes sistemas estão integrados ao SIM – Sistema Integrado de Monitoramento.

16.2. TERMINAIS INTELIGENTES

16.2.1. A arquitetura do Terminal Inteligente está sintetizada na figura 1, onde os sistemas que integram o Terminal Inteligente são projetados com uma concepção integrada ao Sistema Integrado de Monitoramento – SIM. A Descrição Técnica do Sistema SIM é apresentada no anexo 1 deste Termo de Referência.

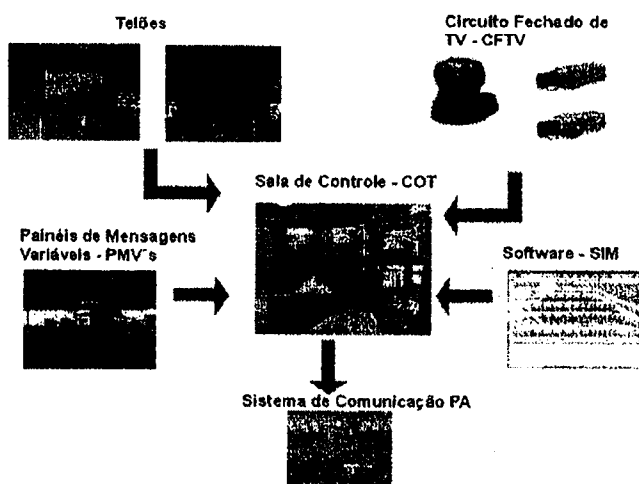


Figura 1 – Arquitetura Terminal Inteligente

16.2.2. O Terminal Inteligente é constituído de uma sala de controle, denominada Centro de Operações do Terminal - COT, e sistemas que permitem monitorar suas dependências e interagir com os seus usuários.

16.2.3. O Centro de Operações do Terminal - COT tem as seguintes atribuições:

16.2.3.1. **Controle Operacional:** Controla o fluxo de entrada e saída no Terminal dos veículos das linhas através do SIM;

16.2.3.2. **Comunicação com os usuários:** Emite mensagens de voz e digitais, notificando aos usuários sobre a operação das linhas;

16.2.3.3. Segurança: Supervisiona de forma dinâmica pontos estratégicos do Terminal através de um Circuito Fechado de Televisão – CFTV que permite o controle da movimentação de veículos e pedestres nos acessos, plataformas, áreas de circulação e estacionamentos.

16.3. CORREDORES INTELIGENTES

16.3.1. O controle dos Corredores é realizado a partir de bases localizadas nos terminais nas extremidades destes Corredores ou ao longo deles, a partir de sistemas dedicados a essa função. Usualmente o controle de Corredores é implantado em conjunto com o local destinado ao controle do Terminal, integrando a administração das respectivas rotinas e ações operacionais. Os Corredores são monitorados da seguinte forma:

16.3.1.1. As paradas são monitoradas através de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, estas imagens são transmitidas para centrais através de rede de fibra óptica ou antenas de micro-ondas;

16.3.1.2. O monitoramento dos veículos ao longo do corredor é feito através da tecnologia de localização GPS (Global Position System) instalados nos ônibus e utilizando o software SIM podemos observar no mapeamento geoprocessado o deslocamento de cada ônibus na linha seleciona;

16.3.1.3. A informação ao usuário, através das detecções dos GPS ao longo do corredor o SIM processa estas informações e disponibiliza nos controle dos corredores as informações que deverão ser exibidas para cada parada do corredor. A informação exibida é a previsão de chegada do próximo ônibus.

16.3.2. Na figura 2 temos a arquitetura de funcionamento dos Corredores Inteligentes.

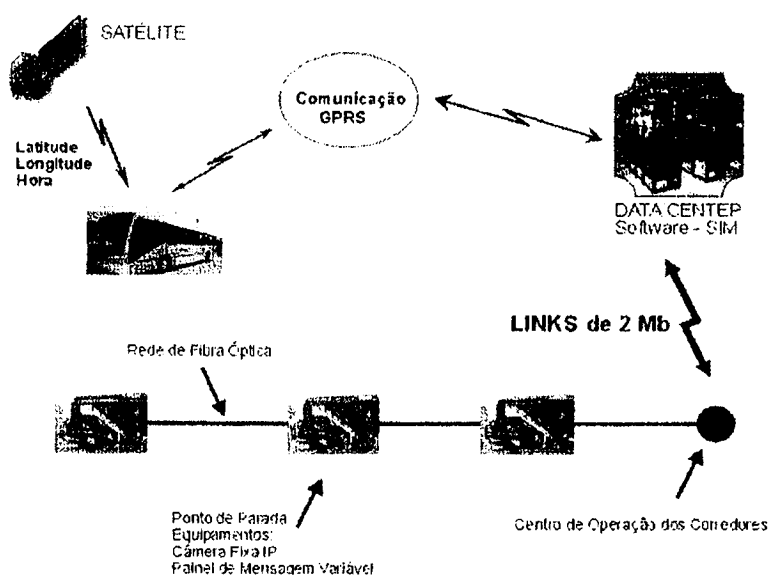


Figura 2– Arquitetura Corredor Inteligente

17. OBJETIVO

- 17.1.** Estabelecer o conjunto de requisitos técnicos mínimos e escopo de serviços para a prestação de serviços de Manutenção Corretiva para os equipamentos instalados nos sistemas de Terminais Inteligentes e Corredores Inteligentes.

18. ABRANGÊNCIA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 18.1.** Manutenção dos equipamentos de Tecnologia da Informação dos Terminais de ônibus;
- 18.2.** Manutenção dos equipamentos de Tecnologia da Informação dos Corredores de ônibus.

19. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS

19.1. SISTEMAS INSTALADOS NOS TERMINAIS INTELIGENTES

19.1.1. COT – Centro de Operações dos Terminais

- 19.1.1.1.** A Sala de Controle do COT está montado em local específico nos Terminais com toda infra-estrutura elétrica e lógica necessárias para os equipamentos (Servidores e Estações de Trabalho), Consoles de Operação, Console para os Monitores, temperatura e iluminação controlada. O COT tem como função a centralização das atividades de operação do Terminal, recebendo informações do Sistema SIM e distribuindo estas informações nos PMV's – Painéis de Mensagens Variáveis instalados nas plataformas, emitir mensagens de voz e digitais, notificando aos usuários sobre a operação das linhas, supervisionar de forma dinâmica pontos estratégicos do Terminal através de um Circuito Fechado de Televisão – CFTV que permite o controle da movimentação de veículos e pedestres nos acessos, plataformas, áreas de circulação e estacionamentos

- 19.1.1.2.** Para atingir estes objetivos são necessários os seguintes sistemas:

- 19.1.1.2.1.** Circuito Fechado de Televisão – CFTV;
- 19.1.1.2.2.** Painéis eletrônicos;
- 19.1.1.2.3.** Sistema de comunicação por áudio – PA;
- 19.1.1.2.4.** Sala do COT;
- 19.1.1.2.5.** Rede Comunicação de Dados.

19.1.2. Circuito Fechado de Televisão – CFTV



19.1.2.1. O sistema de CFTV possui varias câmeras instaladas no Terminal. Estas câmeras são de dois tipos:

19.1.2.1.1. Câmeras fixas aplicadas na monitoração de áreas específicas (plataformas, bilheteria e demais pontos críticos);

19.1.2.1.2. Câmeras com controle de ângulo de visão (panorâmico, inclinação e aproximação), aplicadas em locais estratégicos que permitam uma boa cobertura visual.

19.1.2.2. Através destas câmeras e monitores coloridos instalados na sala do COT e possível a visualização de imagens de maneira fácil, o software de controle das imagens possibilita a visualização destas imagens em 04 (quatro) quadros ou em tela cheia de qualquer câmera selecionada. As imagens podem ser apresentadas fixas, uma comandada manualmente, ou em modo cíclico – apresentação automática de imagens seqüenciais.

19.1.3. Painéis de Mensagens Variáveis – PMV's e Telões

19.1.3.1. O Painel de Mensagem Variável – PMV é um meio de exibição de informações visuais instalados nas plataformas dos Terminais para informar aos usuários do sistema de transporte publico coletivo de São Paulo as partidas em cada plataforma.

19.1.3.2. O Sistema de Comunicação Visual - Painéis Eletrônicos – PMV's tem dependência com o Sistema SIM, pois as informações de detecções dos ônibus que estão se aproximando do Terminal são transmitidas para o SIM e posteriormente para o Terminal específico, O Sistema é composto dos seguintes equipamentos:

19.1.3.2.1. Servidor de Comunicação que receberá as informações do Sistema SIM, e executa o processamento para posterior divulgação nos Telões e PMVs;

19.1.3.2.2. Interface homem-máquina para os operadores que operaram os painéis de mensagem e telões.

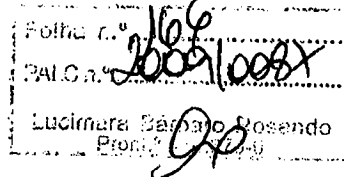
19.1.3.2.3. Software específico que retira as mensagem da fila do servidor de MSQ e envia para os PMV's de acordo com o protocolo de comunicação do PMV instalado.

19.1.3.3. Nos telões são exibidas as informações relativas as linhas/plataforma de embarque, tempo para a próxima partida dos veículos, mensagens/filmes institucionais nos Terminais. Os telões são fixados em posições que facilitam uma boa visão do mesmo.

19.1.4. Sistema de Comunicação por Áudio – PA

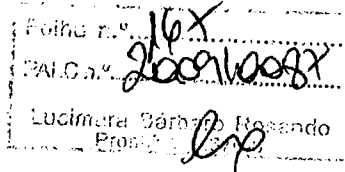
19.1.4.1. O sistema de Comunicação por Áudio – PA é composto dos seguintes equipamentos/sistemas.





- 19.1.4.1.1. sonofletores instalados no Terminal;
- 19.1.4.1.2. software do Sistema de Comunicação.
- 19.1.4.2. O Sistema de comunicação por áudio – PA, permite o envio de:
 - 19.1.4.2.1. Avisos e mensagens institucionais e de utilidade pública aos usuários do Terminal;
 - 19.1.4.2.2. Envio de mensagens do operador ou mensagens pré-gravadas, com programação de emissão em intervalos definidos ou mediante alguma ocorrência.
- 19.1.4.3. O software do Sistema de Comunicação por Áudio – PA instalados nos Terminais tem as seguintes funcionalidades:
 - 19.1.4.3.1. mensagens sonoras pré-gravadas, utilizado para emissão de avisos informativos;
 - 19.1.4.3.2. registro das comunicações.
- 19.1.5. **Rede de Dados**
 - 19.1.5.1. A Rede de Comunicação de Dados Integrada Interliga o COT – Centro de Operação do Terminal e o Sistema SIM permitindo a troca de dados de imagem e voz, a rede foi implantada no padrão estrela. A montagem da rede foi feita considerando um equipamento central do sistema (switch). Este switch concentra via links fast ethernet (100-BaseT) a uma taxa de 100 Mbps/s full duplex via cabo de rede cat. 5 conectando-se aos servidores. A ligação entre os switches utiliza o protocolo fast ethernet 10/100-Base T e 100-BaseFX.
- 19.2. **SISTEMAS INSTALADOS NOS CORREDORES INTELIGENTES**
 - 19.2.1. Os corredores Inteligentes buscam disponibilizar dados das condições de operação às áreas de operação e planejamento (SPTTrans e Empresas Operadoras) para que possibilite melhor supervisão e controle sobre a operação do corredor e principalmente, para fornecer informações ao usuário (como por exemplo o tempo de previsão de chegada de um veículo) das linhas que operam no corredor. Para atingir tais objetivos são necessários os seguintes sistemas:
 - 19.2.1.1. Circuito Fechado de Televisão – CFTV;
 - 19.2.1.2. Painéis eletrônicos de Mensagens – PMV's;
 - 19.2.1.3. Sala de monitoramento do corredor;
 - 19.2.1.4. Rede Comunicação de Dados.





19.2.2. Circuito Fechado de Televisão – CFTV

19.2.2.1. O sistema de CFTV possui câmeras instaladas nos pontos de parada dos Corredores, são de dois tipos:

19.2.2.1.1. Câmeras fixas aplicadas na monitoração da área de embarque e desembarque;

19.2.2.2. Através destas câmeras e monitores coloridos instalados na sala de monitoramento do corredor é possível a visualização de imagens de maneira fácil, semelhante ao sistema instalado nos terminais, o software de controle das imagens possibilita a visualização destas imagens em 04 (quatro) quadros ou em tela cheia de qualquer câmera selecionada.

19.2.3. Painéis de Mensagens Variáveis – PMV's

19.2.3.1. O Pannel de Mensagem Variável – PMV é um meio de exibição de informações visuais instalados nos pontos de parada dos corredores para informar aos usuários do sistema de transporte publico coletivo de São Paulo a previsão de chegada dos veículos e veiculação de mensagens institucionais.

19.2.3.2. O Sistema de Comunicação Visual - Painéis Eletrônicos – PMV's tem dependência com o Sistema SIM, pois as informações de detecções dos ônibus que estão se aproximando do ponto de parada são transmitidas para o SIM e posteriormente para o Terminal específico (local onde se localizam os equipamentos do corredor). O Sistema é composto dos seguintes equipamentos:

19.2.3.2.1. Servidor de Comunicação que receberá as informações do Sistema SIM, e executa o processamento para posterior divulgação nos PMVs;

19.2.3.2.2. Interface homem-máquina para os operadores que operaram os painéis de mensagem.

19.2.3.2.3. Software específico que retira as mensagens da fila do servidor de MSQ e envia para os PMV's de acordo com o protocolo de comunicação do PMV instalado.

19.2.4. Sala de Monitoramento do Corredor

19.2.4.1. A Sala de monitoramento do corredor está montada em local específico nos Terminais com toda infra-estrutura elétrica e lógica necessárias para os equipamentos (Servidores e Estações de Trabalho), Consoles de Operação, Console para os Monitores, temperatura e iluminação controlada. As instalações podem ser compartilhadas com as instalações do Terminal onde estão os equipamentos relacionados com o Corredor.

19.2.5. Rede de Dados



19.2.5.1. A Rede de Comunicação de Dados Integrada interliga os equipamentos dos pontos de parada e da central do corredor ao Sistema SIM permitindo a troca de dados de imagem e dados. Os pontos de parada são interligados através da rede fibra óptica que percorre todo o corredor iniciando-se no Terminal base, local onde estão concentrados os equipamentos de dados e comunicação.

19.2.5.2. Exceção é o corredor Parelheiros-Rio Bonito – Santo Amaro pois os pontos Vitor Manzini e Rio Bonito tem a comunicação realizada através de antenas de rádio.

20. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS INSTALADOS NOS TERMINAIS E CORREDORES INTELIGENTES

20.1. MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS INSTALADOS NOS TERMINAIS INTELIGENTES

20.1.1. Manutenção completa, operacional e funcional da tecnologia da informação, objetivando a operação em condições normais de todos os sistemas e equipamentos instalados nos Terminais Inteligentes.

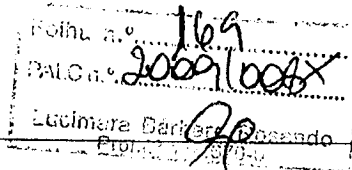
20.1.2. A manutenção e configuração dos softwares instalados nos Terminais serão de responsabilidade da **CONTRATANTE**.

20.1.3. Caso seja substituído algum equipamento que necessite de um novo software para a comunicação com o SIM ou para o funcionamento em condições normais, ficará a cargo da **CONTRATADA** este desenvolvimento e implantação.

20.1.4. **MANUTENÇÃO PREVENTIVA:** consiste em realizar regularmente visitas técnicas programadas para proceder a uma inspeção visual e à limpeza dos equipamentos, computadores, PMV's, Telões, etc, a testes dos equipamentos que não são utilizados diariamente, como baterias dos Nobreaks, e à troca de componentes antes da ocorrência de falha.

20.1.5. **MANUTENÇÃO CORRETIVA:** manutenção de componente, ou equipamento, danificado e/ou que tenha deixado de funcionar, acionada por um chamado técnico, aberto para a correção do mesmo.

20.1.6. A **CONTRATADA** deverá fornecer um cronograma das visitas técnicas programadas para cada Terminal e Corredor, com frequência mínima mensal para equipamentos localizados em ambientes externos (ex: plataformas e cobertura dos terminais e pontos de parada dos corredores) e bimestralmente para os equipamentos em ambientes internos (sala de controle), especificando os serviços de Manutenção Preventiva que serão executados. A manutenção deverá ocorrer nos períodos de entre pico de movimento de usuários minimizando possíveis interferências na operação do Terminal /Corredor. Deverá contemplar a inspeção visual, a limpeza e substituição de partes ou todo o equipamento que apresentarem término da vida útil e componentes comprometidos.



20.2. PROCEDIMENTOS PARA ABERTURA DE CHAMADO TÉCNICO:

- 20.2.1.** Através de um número de telefônico ou sistema de help desk de acesso através da internet, fornecido pela **CONTRATADA** a **CONTRATANTE** ou empresa designada por ela irá abrir o chamado com o nível de prioridade do problema ocorrido.
- 20.2.2.** A **CONTRATADA** deverá ir até o local do problema apontado para a localização e reparação dos defeitos encontrados caso seja necessário a **CONTRATADA** deverá trocar o equipamento com defeito dentro dos prazos acordados no nível de prioridade de atendimento.
- 20.2.3.** A **CONTRATADA** deverá registrar o fechamento do chamado e informar a **CONTRATANTE**. Mensalmente a **CONTRATADA** deverá emitir relatório dos chamados técnicos de manutenção corretiva, identificando o local da solicitação, hora do chamado, equipamento atendido, início e término do atendimento, bem como os defeitos corrigidos.
- 20.2.4.** Caso o tempo para correção do problema seja maior que o prazos acordados no nível de prioridade de atendimento a **CONTRATADA** obriga-se ao empréstimo, no devido tempo, de equipamentos similares ou superiores, a fim de substituir aqueles que seguirão para conserto em seu Laboratório, sem nenhum ônus à **CONTRATANTE**.

20.3. ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO

- 20.3.1.** As atividades de manutenção compreende a localização, reparo ou substituição do equipamento com problemas, mediante constatação da **CONTRATADA** ou solicitação da **CONTRATANTE**, compreende as seguintes atividades e não se limitando a elas, conforme segue:

20.3.1.1. Sistema de CFTV nos Terminais e Corredores

- 20.3.1.1.1.** Conserto ou troca das Câmeras Fixas ou Domos, cabos e conectores;
- 20.3.1.1.2.** Conserto ou troca dos monitores de visualização das imagens no COT;
- 20.3.1.1.3.** Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos servidores/equipamentos proprietários de CFTV;
- 20.3.1.1.4.** Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos servidores de armazenamento de imagens;

20.3.1.2. Painéis de Mensagens Variáveis – PMV's e Telões nos Terminais

- 20.3.1.2.1.** Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos Painéis de mensagens variáveis (PMV's);



Folha n.º 170
 PALCO: 2006/0008
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Frontal: 170



- 20.3.1.2.2. Conserto ou troca dos Telões;
- 20.3.1.2.3. Conserto, substituição de componentes ou troca dos No-breaks nas plataformas;
- 20.3.1.2.4. Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos servidores de comunicação Visual.
- 20.3.1.3. **Painéis de Mensagens Variáveis – PMV's Corredores**
 - 20.3.1.3.1. Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos Painéis de mensagens variáveis (PMV's);
 - 20.3.1.3.2. Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos servidores de comunicação Visual.
- 20.3.1.4. **Sistema de Comunicação por Áudio – PA**
 - 20.3.1.4.1. Conserto ou troca dos sonofletores;
 - 20.3.1.4.2. Conserto, substituição de placas ou troca dos amplificadores, pré-amplificadores, equalizadores;
 - 20.3.1.4.3. Conserto, substituição de placas ou troca dos Servidores de PA.
- 20.3.1.5. **Rede de Comunicação de Dados nos Terminais**
 - 20.3.1.5.1. Conserto ou troca dos switches e routers;
 - 20.3.1.5.2. Conserto ou substituição de cabo óptico, distribuidor óptico, conversores eletro-ópticos, mini bastidor óptico, e cordões ópticos.
- 20.3.1.6. **Rede de Comunicação de Dados nos Corredores**
 - 20.3.1.6.1. Conserto ou troca dos switches e routers;
 - 20.3.1.6.2. Conserto ou substituição de cabo óptico, distribuidor óptico, conversores eletro-óptico, mini bastidor óptico, e cordões ópticos.
 - 20.3.1.6.3. Conserto ou troca de rádio transmissor de dados.
- 20.3.1.7. **Sala do COT**
 - 20.3.1.7.1. Conserto, substituição de placas ou troca dos Servidores de Banco de Dados SQL, WEB e MSMQ (equipamentos do SIM)
 - 20.3.1.7.2. Conserto, substituição de placas/componentes ou troca dos equipamentos das estações de trabalho.



Polícia nº 171
 P.O. nº 2009/10037
 Lucimara D'Amorim Passando
 Ocorrência nº 10037



20.3.2. Procedimentos

20.3.2.1. A **CONTRATADA** deverá fornecer os procedimentos e normas referentes a suporte, "help on linhe", de manutenção corretiva dos equipamentos e sistemas instalados nos Corredores.

20.4. NÍVEL DE PRIORIDADE DE ATENDIMENTO

20.4.1. **Falha Tipo A:** solução do problema em até 6 (seis) horas requer intervenção local. (caso necessário devera ser colocado equipamento de back up em substituição ao equipamento com problema que será enviado para manutenção). Este tipo de falha prejudica o usuário do sistema de transporte publico coletivo de São Paulo.

20.4.2. **Falha Tipo B:** solução do problema em até 24 (horas), este tipo de falha não prejudica o funcionamento de nenhum sistema vital.

20.4.3. **Falha Tipo C:** solução do problema em ate 05 (cinco) dias. Este tipo de falha envolve outras entidades para a realização da manutenção.

20.4.4. Informações adicionais - No caso da necessidade da troca de qualquer equipamento o prazo para aquisição e substituição será de 30 dias.

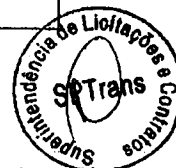
ITEM	TIPO DE INTERVENÇÃO/EQUIPAMENTO	TIPO DE FALHA		
		A	B	C
1.	SISTEMA DE CFTV			
1.1	SISTEMA DE CFTV NOS TERMINAIS			
1.1.1	AJUSTE DE CÂMERAS (IRIS, FOCO, ZOOM, POSIÇÃO)		X	
1.1.2	FALHA DE CÂMERAS FIXAS		X	
1.1.3	FALHA DE CÂMERAS MOVEIS		X	
1.1.4	FALHA NO SERVIDOR DE CFTV	X		
1.1.5	FALHA NO SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS	X		
1.1.6	FALHA NOS MONITORES DE VÍDEO	X		
1.1.7	CABEAMENTO E CONECTORES	X		
1.1.8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	X		
1.2	SISTEMA DE CFTV NOS CORREDORES			
1.2.1	AJUSTE DE CÂMERAS (IRIS, FOCO, ZOOM, POSIÇÃO)		X	
1.2.2	FALHA DE CÂMERAS	X		
1.2.3	FALHA NO SERVIDOR DE CFTV	X		
1.2.4	FALHA NOS MONITORES DE VÍDEO	X		
1.2.5	CABEAMENTO E CONECTORES	X		
1.2.6	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	X		
2.	SISTEMA DE PMV E TELÕES			
2.1	SISTEMA DE PMV E TELÕES NOS TERMINAIS			
2.1.1	FALHA NA CPU DO PMV	X		
2.1.2	FALHA NA FONTE DO PMV	X		
2.1.3	FALHA NA PLACA DE COMUNICAÇÃO	X		
2.1.4	FALHA NA PLACA DE LED'S (COM LEITURA TEXTO)		X	
2.1.5	FALHA NA PLACA DE LED'S (SEM LEITURA TEXTO)	X		
2.1.6	FALHA NO SERVIDOR DE COMUNICAÇÃO VISUAL	X		
2.1.7	FALHA NOS TELÕES	X		
2.1.7	CABOS E CONECTORES	X		



2.1.8	FALHA NO NOBREAK NA PLATAFORMA	X		
2.2	SISTEMA DE PMV NOS CORREDORES			
2.2.1	FALHA NA CPU DO PMV	X		
2.2.2	FALHA NA FONTE DO PMV	X		
2.2.3	FALHA NA PLACA DE COMUNICAÇÃO	X		
2.2.4	FALHA NA PLACA DE LED'S (COM LEITURA TEXTO)	X		
2.2.5	FALHA NA PLACA DE LED'S (SEM LEITURA TEXTO)	X		
2.2.6	FALHA NO SERVIDOR DE COMUNICAÇÃO VISUAL	X		
2.2.7	CABOS E CONECTORES	X		
3.	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR ÁUDIO- PA			
3.1	FALHA NOS SONOFLETORES		X	
3.2	FALHA NOS ALTO FALANTES		X	
3.3	FALHA NO SERVIDOR DE PA	X		
3.4	FALHA NO AMPLIFICADOR	X		
3.5	FALHA NO PRÉ-AMPLIFICADOR	X		
3.6	FALHA NO EQUALIZADOR	X		
3.7	FALHA NA FONTE DE ALIMENTAÇÃO	X		
3.8	CABOS E CONECTORES	X		
4.	REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS			
4.1	REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS NO TERMINAL			
4.1.1	FALHA NO SWITCH	X		
4.1.2	ROMPIMENTO DO CABO DE FIBRA OPTICA	X		
4.1.3	FALHA NO DISTRIBUIDOR OPTICO	X		
4.1.4	FALHA NO CONVERSOR ELETRO-OPTICO	X		
4.2	REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS NOS CORREDORES			
4.2.1	FALHA NO SWITCH	X		
4.2.2	ROMPIMENTO DO CABO DE FIBRA OPTICA			X
4.2.3	FALHA NO DISTRIBUIDOR OPTICO	X		
4.2.4	FALHA NO CONVERSOR ELETRO-OPTICO	X		
4.2.5	FALHA NOS CORDÕES OPTICOS	X		
4.2.6	FALHA NO RADIO TRANSMISSOR			X
5.	SALA DO COT			
5.1	FALHA NO SERVIDOR DE BANCO DE DADOS	X		
5.2	FALHA NO SERVIDOR DE WEB	X		
5.3	FALHA NO SERVIDOR DE MSMQ	X		
5.4	FALHA NA ESTAÇÕES DE TRABALHO	X		
5.5	FALHA NOBREAK	X		

21. QUADRO DE PESSOAL REFERENCIAL – MÍNIMO APLICÁVEL

- 21.1. A **CONTRATADA** se responsabilizará integralmente pelos custos de deslocamentos necessários para a execução das manutenções, bem como substituição de peças e equipamentos como leds, fontes, nobreaks, switches, DigOne, lentes, conversores, componentes eletrônicos das placas de circuito impresso, cabos de fibra óptica, e caso necessário a troca do equipamento,



21.2. A prestação dos serviços deverá ocorrer no período das 05:00hs às 24:00hs, 7 dias por semana, **CONTRATADA** deverá ter no mínimo 03 (três) equipes sendo cada equipe composta dos profissionais abaixo:

- 21.2.1.** 2 (dois) Técnicos de Eletrônica/Hardware/fibra óptica/ rede de dados;
- 21.2.2.** 2 (dois) Auxiliares Técnicos de Eletrônica/Hardware/Fibra óptica/ rede de dados;
- 21.2.3.** 2 (dois) veículos para locomoção.
- 21.3.** Estas equipes deverão ser supervisionadas por um Engenheiro Eletrônico que será o responsável para a troca de informações com a **CONTRATANTE**.

22.1. Na figura 3 temos o mapa de São Paulo com a divisão das áreas de concessão e permissão do Transporte Público Coletivo de São Paulo e a localização dos Terminais com e sem Tecnologia implantada.

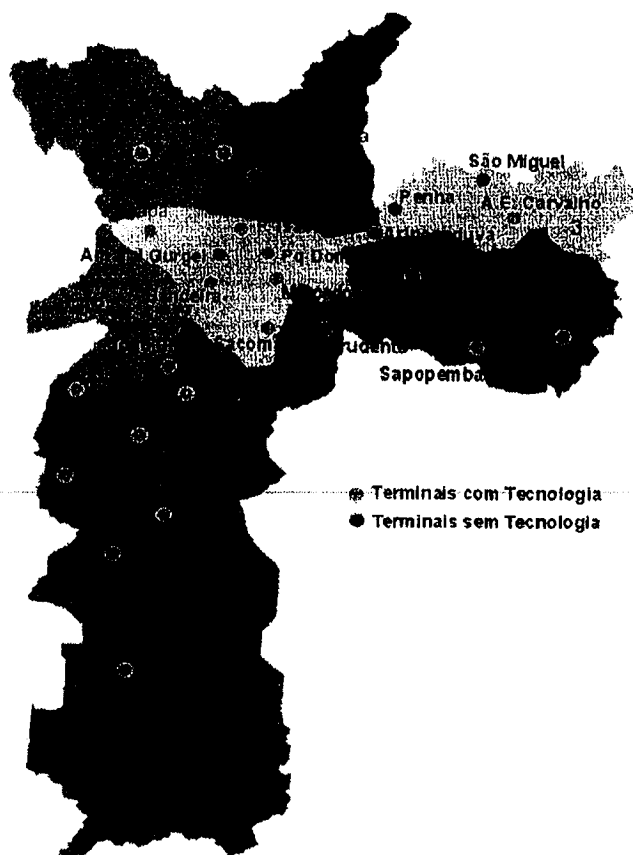


Figura 3 – Mapa das cores das áreas

22.2. INFORMAÇÕES DOS TERMINAIS

22.2.1. Nas planilhas abaixo temos as seguintes informações:

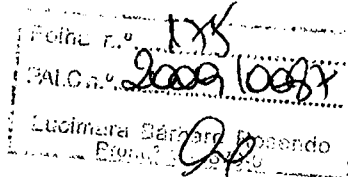
22.2.1.1. Ano de instalação dos equipamentos de T.I. nos Terminais;

22.2.1.2. Endereço dos Terminais;

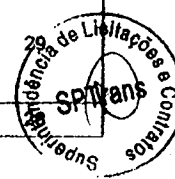
22.2.1.3. Descrição dos Equipamentos Instalados – Fabricantes / Modelos e Quantidades Instaladas;

Terminal Varginha		
Local	Avenida Paulo Guilger Reimberg x Praça do Trabalhador S/N	
Ano Instalação	2004	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Computado Dell Computer Corporation OptiPlex GX270, System Service Tag: GDD435, Chassis Serial Number: GDD4351, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell, Serial Number: BR4810545312MC, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A04 05/17/2004, PROCESSADOR: 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM 248 Megabytes Installed Memory.	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" Número do modelo E773c	2
MICROFONE	Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 21"	Marca: LG Modelo RP-21FB32 Tamanho de tela 21 Polegadas Tela Plana/Convencional Plana	4
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 23203000075 Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITOR 15"	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Servidor (SCVVAR)	Servidor SCVVAR localizado no RACK-01, sala do COT, Servidor Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: FWGG351, Chassis Serial Number: FWGG351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A0, Serial Number: CN1374044I01BF, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache RAM 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Servidor Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 3XGG351, Chassis Serial Number: 3XGG35, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044I01D3, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Xeon, 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache	1





Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Servidor Dell Computer Corporation PowerEdge 1750, System Service Tag: GFX8351, Chassis Serial Number: GFX835, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0J3014 A07, Serial Number: ..CN697024570262, Bus Clock: 533 megahertz BIOS: Dell Computer Corporation A08 04/14/2004, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz-Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (PMV)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 750, System Service Tag: 4M74351, Chassis Serial Number: 4M74351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0R1479 A00, Serial Number: ..CN717034500086, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A01 04/06/2004, PROCESSADOR: 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 1024 kilobyte secondary memory cache RAM: 1024 Megabytes Installed Memory.	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: GCS138	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack-01, sala do COT. Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps localizado no RACK-02 sala do COT. Marca: 3COM Modelo: 2126-G Portas: 24 portas	1
Conversor de Fibra Ótica	Marca: Planet Modelo: FT-80X	1
Terminador Optico	Marca: Tibix Descrição: Acessório utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 300SX Números de série: 050312116 / 060312241	2
PCTV	PCTV's localizados no RACK 02, sala do COT. PRÓ-100 converte o sinal de SVGA para TV, vídeos SVHS, projetores convencionais ou LCD, VCR e muitos outros equipamentos de exibição de imagem utilizados em apresentações multimídia, jogos e televisões com telas grandes de imagem.	4
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Panasonic Modelo: TN50PV60LB	6
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 50"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Caixa em ferro zincado.	6
PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens: Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	
TOTEN	Toten de aço inox polido	

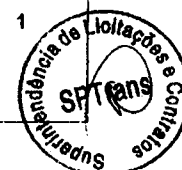


Folha n.º 176
 PÁG. 1009 1008
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Projeto 1009



CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. Marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção.	12
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas.	21

Terminal Parelheiros		
Local	Estrada da Colônia S/N - CEP 04892-000	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho 2	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: 7B3TV21, Chassis Serial Number: 7B3TV21, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: BR481053500847, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache RAM 248 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing	1
TV 21"	Marca: LG Flatron Modelo RP-21FB32 Imagem / Video Tamanho de tela 21 Polegadas Tela Plana/ Convencional Plana	2
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBI DOUBLE LP Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITOR 15"	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Micronet Modelo: SP624KAS	1
Switch kvm - 4 Portas	Switch KVM localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: IOGEAR Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 650, System Service Tag: 26C6531, Chassis Serial Number: 26C6531 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0R1875 A01, Serial Number: TW128003620468, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 06/02/2003, PROCESSADOR: 1,80 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache RAM: 512 Megabytes Installed Memory	1



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3366-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

64/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

Folha n.º 122
 Data: 2009.10.08
 Lucimara Bárbara Lorendo
 Promotora



Servidor (PMV)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 650, System Service Tag: 75C6531 (support for this PC), Chassis Serial Number: 75C6531, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, PROCESSADOR: 1,80 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache RAM:512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVPAR)	Servidor SCVPAR localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 7WGG351, Chassis Serial Number: 7WGG351, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044I01CO, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2433 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2500, System Service Tag: 6GSLR11, Chassis Serial Number: 6GSLR11 Enclosure Type: Server Chassis, Bus Clock: 133 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A04 06/22/2001, PROCESSADOR: 1,40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 32 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM:512 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT. Marca: Cieffe Número de série: WT0177 Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital: 16 entradas de vídeo, disco rígido de 80 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de compressão, placa de vídeo.	1
Switch kvm – 4 Portas	Switch KVM localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: IOGEAR Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	1
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	1
TV 33"	TV's de 33" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Philco Modelo: PCS-33C21	4
PMV'S – PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	9
TOTEN	Toten de aço inox polido	2
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	3
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	1

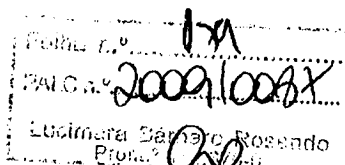


SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	5
----------------------------------	--	---

Folha n.º 178
 PALCO n.º 20091009X
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Prom. 1009

Terminal Sapopemba		
Local:	Av. Arquiteto Vilanova Artigas, S/Nº - CEP 03928-240	
Ano Instalação	2006	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Inc. OptiPlex 210L, System Service Tag: 4LC3NB1, Chassis Serial Number: 4LC3NB1, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Inc. 0KG501, Serial Number: BR4810568B0W8I, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Inc. A02 03/29/2006, PROCESSADOR: 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 1024 kilobyte secondary memory cache, 510 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 21"	TV 21" Marca: Panasonic Modelo TC-21FX30L	4
TV PLASMA 50"	TV PLASMA 50", Marca: Panasonic, Modelo: TH-50PV70LB, Número de Série: BT7GA001193 / BT7GA001197 ASPECTOS GERAIS Trinorma (Pal-M / Pal-N / NTSC) High Definition 3D Y/C Digital Comb Filter	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-01, sala de Equipamentos, Marca: Sony, Modelo: NSR25, Número de série: 160115300, Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV-Digital realizado pelo software Real Shot; licença de até 25, visualizações e gravação, disco rígido de 160 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de vídeo. (IP: 10.24.23.10)	1
Servidor (SCVTTV)	Servidor SCVLPV localizado no RACK-01, sala de Equipamentos, Dell Computer Corporation PowerEdge SC1425, System Service Tag: 8JCCNB1, Chassis Serial Number: 8JCCNB1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D7449 A02, Serial Number: CN717035AL0151., Bus Clock: 800 egahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 01/04/2006, PROCESSADOR: 3,00 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1





Servidor (PMV)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala de Equipamentos, Dell Computer Corporation PowerEdge 850, System Service Tag: 4NLYMB1, Chassis Serial Number: 4NLYMB1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0FJ365 A02, Serial Number: CN7170367N0630, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 03/24/2006, PROCESSADOR: 3,00 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala de Equipamentos, Dell Computer Corporation PowerEdge SC1425, System Service Tag: 7JCCNB1, Chassis Serial Number: 7JCCNB1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D7449 A02, Serial Number: CN717035AL0117, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 01/04/2006, PROCESSADOR: 3,00 gigahertz Intel Xeon, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala de Equipamentos, Dell Inc. PowerEdge 1950, System Service Tag: G1WZPB1, Chassis Serial Number: G1WZPB1, enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Inc. 0UY611 A00, Serial Number: CN6970268A0389, Bus Clock: 1066 megahertz, BIOS: Dell Inc. 1.1.0 06/21/2006, PROCESSADOR: 3,20 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, RAM: 2048 Megabytes Installed Memory	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 da sala de Equipamentos., Marca: 3COM, Modelo: 4500	1
Switch 26 portas	Switch 26 Portas 10/100mbps localizado no Rack-01 da Sala de Equipamentos, Marca: 3COM, Modelo: 4500, Número de série: YECF81K07A040	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala de Equipamentos. Marca: ATEM Modelo: GCS138	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack-01, sala de Equipamentos. Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala de Equipamentos. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala de Equipamentos. Marca: Advance Modelo: AWP-7	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala de Equipamentos. Marca: HotSound Modelo: HC 600SX	2
PCTV	PCTV PRÓ-100 converte o sinal de SVGA para TV, vídeos SVHS, projetores convencionais ou LCD, VCR e muitos outros equipamentos de exibição de imagem utilizados em apresentações multimídia, jogos e televisões com telas grandes de imagem.	1
NO-BREAK'S	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	2
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Panasonic, Modelo: TH50PV70, Informações Básicas: Tamanho de tela 50 Polegadas Tipo de tela Plasma	4
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 50"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal.	



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

67/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3293

Folha n.º 180
 PALETA 2009/008X
 Lucimara Sábato Rosendo
 Eng.º



PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	16
TOTEN	Toten de aço inox polido	15
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção	12
ARMÁRIOS PARA EQUIPAMENTOS (PLATAFORMA)	Armários para locação de equipamentos na Plataforma.	3
Switch 16 Portas	Switch 16 Portas 10/100mbs localizado no Armário de Equipamentos da Plataforma 1/2 e Plataforma 4/5. Marca: 3COM Modelo: 4500	2
Switch 24 Portas	Switch 24 Portas 10/100mbs localizado no Armário de Equipamentos da Plataforma 3. Marca: 3COM Modelo: 4500 Número de série: YECF81K07A043	3
No-Break	No-break's localizados nos Armários nas Plataformas. Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	3

Terminal Lapa		
Local:	Praça Miguel Dell'Erba - CEP 05033-060	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: 533TV21, Chassis Serial Number: 533TV21, Endosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: BR4810535E07VM, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03.04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, RAM: 254 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing	1
TV 21"	TV-21" (LG) Marca: LG Flatron Modelo RP-21FB32 Imagem / Vídeo Tamanho de tela 21 Polegadas Tela Plana/Convencional Plana	4
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 000167-B Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3096-5800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

68/125

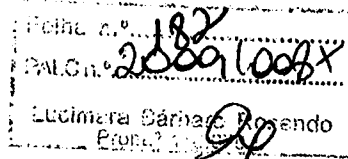
Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

Folha nº 181
 Data: 2009/008X
 Luciano Dória Passando
 Projeto: 00



MONITORES 15"	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbs localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Dell Modelo: Power Connect	1
Switch kvm. - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Servidor (web)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: HP3ND31, Chassis Serial Number: HP3ND31 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A08, Serial Number: MX4810937J4M98, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A15 07/11/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (Pmv)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 1Q3ND31, Chassis Serial Number: 1Q3ND31, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A08, Serial Number: MX4810937J4M62, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A15 07/11/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 3Q3ND31, Chassis Serial Number: 3Q3ND31, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A08, Serial Number: MX4810937J4M6R, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A15 07/11/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory.	1
Servidor (SCVLP)	Servidor SCVLP localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 2XGG351, Chassis Serial Number: 2XGG351 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN137404410198, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Xeon, 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT. Marca: Ciefte Número de série: WT0302	1
No-break	No-break localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	2
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Clotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	3
TV PLASMA 42"	TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Samsung Video Tamanho da tela 42" Resolução 1024 x 768	





CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 42"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal.	4
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	26
TOTEN	Toten de aço inox polido	27
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	7
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	6
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas.	18

Terminal Jd. Ângela		
Local:	Estrada do M' Boi Mirim - CEP - 04948-030	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qdt (un)
Estação de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: J23TV21, Chassis Serial Number: J23TV21, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: BR481053500859, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, RAM: 254 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 21"	Marca: LG Flatron Modelo RP-21FB32	2
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 000277-B Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITOR 15"	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Micronet Modelo: SP624KAS	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT, Marca: ATEM, Modelo: MASTER VIEW PLUS, 2.3.6 Servidor (WEB/PMV)	1



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-5800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3395-5144

70/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

Forma n.º 182
 Data: 2009/10/28
 Locatário: SPT
 Endereço: Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700



Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 6PVNV21, Chassis Serial Number: 6PVNV21, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A05, Serial Number: MX4810934T38WL, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003, 2.40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVTJA)	Servidor SCVTJA localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 6YGG351, Chassis Serial Number: 6YGG351, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044I01ED, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, 2.80 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB/PMV)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: BPVNV21, Chassis Serial Number: BPVNV21 Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A05, Serial Number: MX4810934S36RN, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003 2.40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT, Marca: Ciefte, Número de série: WT0310 Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital: 16 entradas de vídeo, disco rígido de 80 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de compressão, placa de vídeo.	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	2
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: LG Modelo: 50PG20R HDTV Ready Resolução: 1.365 x 768 pixels Contraste: 1.000.000:1 Vida útil: 100.000 horas ou 33 anos (Considerando utilização de 8 horas ao dia)	2
PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	13
TOTEN	Toten de aço inox polido	12
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Ciefte) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	2



Folha n.º 184
 P.A.L.C. n.º 2009/008X
 Luciano Sérgio Rosendo
 Projeto



CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	7
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de Impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	14

Terminal João Dias		
Local:	Avenida JOAO DIAS, 3589 – CEP – 05801-000	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: 483TV21, Chassis Serial Number: 483TV21, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: BR4810535T08A6, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, RAM: 254 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: MMS-301	1
TV 21"	TV-21" (LG), Marca: LG Flatron, Modelo RP-21FB32, Imagem / Vídeo, Tamanho de tela 21 Polegadas, Tela Plana/Convencional Plana	4
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 23203000098 Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITORES 15"	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Dell Modelo: Power Connect	1
Switch kvm – 4 Portas	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack-01, sala de Equipamentos. Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3398-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3115-5144

72/125

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3283-2700
 Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3299

Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 8PVNV21, Chassis Serial Number: 8PVNV21 Board: Dell Computer Corporation 0H3014 A05, Serial Number: MX4810936U4E4W, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A20 10/21/2004 PROCESSADOR: 2433 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVTJD)	Servidor SCVTJD localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 761H351, Chassis Serial Number: 761H351 Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044I01QE, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003 PROCESSADOR: 2833 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB/PMV)	Servidor WEB/PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: DMVNV21, Chassis Serial Number: MVNV21, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A05, Serial Number: ..MX4810934T385K, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003, PROCESSADOR: 2433 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 512 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor CFTV	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT, Marca: Cieffe, Número de série: WT0199 Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital: 16 entradas de vídeo, disco rígido de 80 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de compressão, placa de vídeo.	1
No-break	No-break localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	2
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7 Números de série: 2K33WV23993 / 2K33XB23999 Potência de saída por canal 90 w RMS (8 Ohms, 1khz), 135 w RMS (4 Ohms, 1khz), 140 w IHF (8 -Ohms,	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	2
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: LG Modelo: 50PG20R HDTV Ready Resolução: 1.365 x 768 pixels	2
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	15
TOTEN	Toten de aço inox polido	

Data: 18/06/2009
 P.A.L.O. n.º 2009/001008X
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Procto. 92



CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal. Marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofoco, zoom 176x com base de montagem Função: Permitir a visualização de grandes áreas com uma visão de 360Graus em torno do local fixação.	3
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. Marca: Control System System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux	10
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V.	14

Terminal Guarapiranga		
Local:	Estrada M'Boi Mirim n. 150 CEP - 04905-020	
Ano Instalação	2004	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX270, System Service Tag: 1FD4351, Chassis Serial Number: 1FD4351, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. J2865 A02, Serial Number: ..BR4810545312KI, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A04 05/17/2004, 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 254 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E773c	2
MICROFONE	Marca: TSI Modelo: Desk Standing	1
TV 21"	Marca: LG, Modelo RP-21FB32, Tamanho de tela 21 Polegadas, Tela Plana/Convencional Plana	3
TV 21"	Numero de serie: 205AZ01820, Marca: LG, Modelo CP-21Q24	1
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 000295-B Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITOR do Rack 15"	Marca: Dell Modelo: E551C Número de série: 34S20VS	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-01, sala do COT, Marca: Dell, Modelo: Power Edge 2800, Número de série: 9HDND31, Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital realizado pelo software Real Shot, licença de até 25, visualizações e gravação, disco rígido de 160 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de vídeo.	1
Servidor (PMV)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 750, System Service Tag: 3M74351, Chassis Serial Number: 3M74351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0R1479 A00, Serial Number: ..CN7170345P0799, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A01 04/06/2004, 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 1024 kilobyte secondary memory cache 1024 Megabytes Installed Memory	1

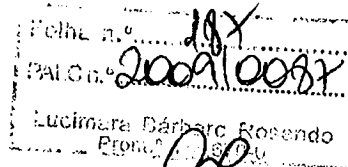


São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

74/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 1750, System Service Tag: DFX8351, Chassis Serial Number: DFX8351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0J3014 A07, Serial Number: ..CN697024570221, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A08 04/14/2004, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, INFORMAÇÕES DO SISTEMA: Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 4XGG351, Chassis Serial Number: 4XGG351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: ..CN13740441016W, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVGPA)	Servidor SCVGPA localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 5WGG351, Chassis Serial Number: 5WGG351, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044101EB, Bus Clock: 533 megahertz BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache 1024 Megabytes Installed Memory	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 sala do COT. Marca: Planet Modelo: FNSW-2401	1
Switch kvm – 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: GCS138	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack-01, sala do COT. Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: HotSound Modelo: HC 600SX	2
PCTV	PCTV's localizados no RACK 02, sala do COT. PRÓ-100 converte o sinal de SVGA para TV, vídeos SVHS, projetores convencionais ou LCD, VCR e muitos outros equipamentos de exibição de imagem utilizados em apresentações multimídia, jogos e televisões com telas grandes de imagem. Suporta a resoluções até 1280 x 1024 pixels e 100 Hz.	4
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Panasonic Modelo: TN50PV60LB	3
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 50"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal.	3
PMV'S – PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	21
TOTEN	Toten de aço inox polido	

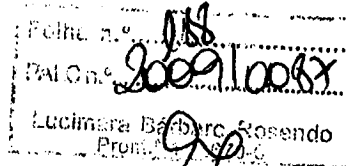
São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3296-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3155-5144

75/125

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3296-2700
Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3289





CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Ciefte) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofoco, zoom 176x com base de montagem	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Ciefte) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	11
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	21

Terminal Grajaú		
Local:	R Giovanni Bononcini n. 77 CEP - 04843-020	
Ano Instalação	2004	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estação de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX270, System Service Tag: 1CD4351, Chassis Serial Number: 1CD4351, Board: Dell Computer Corp. 0J2865 A02, Serial Number: ..BR4810545312KY, Bus Clock: 533 megahertz. BIOS: Dell Computer Corporation A04 05/17/2004, PROCESSADOR: 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 254 Megabytes Installed Memory	4
MONITORES 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E773c	4
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 21"	TV 21", Marca: LG, Modelo RP-21FB32, Tela Plana/Convencional Plana	4
Telão 50"	TV PLASMA 50", Marca: Panasonic, Modelo: TN-50PV60LB, Tipo de tela: plasma, Formato de tela: widescreen 16:9, HDMI: 3 conexões, sendo uma frontal, Compatível com os sinais digitais: Full HD Built-in.	1
NO-BREAK	NO-BREAK Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Quantidade: 2 unidades Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	2
Monitor Console 15"	Monitor PowerEdge Console, Marca: Dell, Modelo: 15FP	1
Servidor (CFTV)	Servidor (CFTV) Servidor CFTV localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: Dell Modelo: Power Edge 2600	1

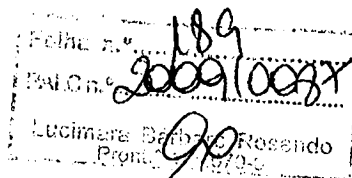


São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3996-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

76/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3293



Servidor (PMV)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 1650, System Service Tag: H1WHQ11, Chassis Serial Number: H1WHQ11, Board: Dell Computer Corporation 09P318 A01, Serial Number: 001405025K2806, Bus Clock: 133 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A06 05/09/2002, 1,40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 32 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2500, System Service Tag: J2P6Q11, Chassis Serial Number: J2P6Q11, Enclosure Type: Server Chassis, Bus Clock: 133 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A04 08/22/2001, 1,40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 32 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor WEB	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 1650, System Service Tag: 15WHQ11, Chassis Serial Number: 15WHQ11, Board: Dell Computer Corporation 09P318 A01, Serial Number: 001405025K2612, Bus Clock: 133 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A06 05/09/2002, 1,40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 32 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVGJU)	Servidor SCVGJU localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 6WGG351, Chassis Serial Number: 6WGG351, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044f01D9, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbs localizado no RACK-01 sala do COT. Marca: Planet Modelo: FNSW-2401 Compatível com padrões IEEE 802.3 e IEEE 802.3u para 100Base-TX/FX Switch Fast Ethernet com 24 portas 10/100 Mbps	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: GCS138	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack-01, sala do COT. Marca: ATEN Multiplicador de Sinal Video 1PC para 4 Monitores com Alcance até 65 Metros Resolução Video 1920 x 1440	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Conversor de Fibra Ótica	Marca: Planet Modelo: FT-80X O Conversor de Fibra-Ótica Monomodo SC 10-100TX/100FX Planet FT-802S15 é um conversor de Fibra-Ótica Fast Ethernet que possui um conector par trançado 10/100Base-TX, e um conector de fibra-ótica 100Base-FX.	1
Terminador Optico	Marca: Tibix Descrição: Acessório utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão. Fixado em parede com capacidade para até 18 fibras.	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Marca: HotSound, modelo HS 300 SX, números de série 060414903 / 080210693 / 60414485	

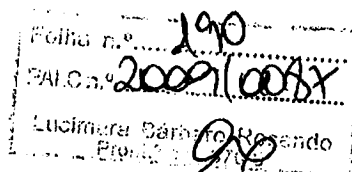


São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

77/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Telão 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Panasonic Modelo: TN-50PV60LB	3
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 50"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal.	4??
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	35
TOTEN	Toten de aço inox polido	35
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cleffe)	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 8mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	12
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	28

Terminal Cidade Tiradentes		
Local:	Rua SARA KUBITSHECK n. 165 CEP - 08474-000	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estação de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, IP: 10.24.7.20, System Service Tag: 8SM2B31, Chassis Serial Number: 8SM2B31, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp., Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, RAM: 254 Megabytes Installed Memory	2
Monitores 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-302	1
TV 21"	TV 21", Marca: LG Flatron, Modelo RP-21FB32 Imagem / Vídeo Tela Plana/Convencional Plana	4
NO-BREAK	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 000184-B Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
MONITOR 15" Rack	Monitor de 15" Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbs localizado no RACK-01 da sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: Dell Modelo: Power Connect Número de série: 2DONC21	1

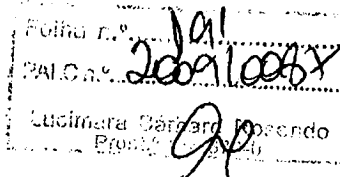


São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6900
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

78/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3633-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



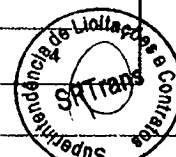
Switch kvm – 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: ATEM Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Servidor (Web/Pmv)	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: GP3ND31, Chassis Serial Number: GP3ND31, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A08, Serial Number: ..MX4810937J4M8Q, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A15 07/11/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 9MVNV21, Chassis Serial Number: 9MVNV21, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003, 2,40 , gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1536 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SCVTIR)	Servidor SCVTIR localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: CWGG351, Chassis Serial Number: CWGG351, Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: ..CN1374044I01BN, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A20 10/21/2004, 2800 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Conversor RS485 Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor CFTV	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT, Marca: Ciefte, Número de série: WT0180 Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital: 16 entradas de vídeo, disco rígido de 80 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de compressão, placa de vídeo, (IP: 192.168.0.1)	1
No-break	No-break, localizado no RACK 02, sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	2
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Quantidade: 3 unidades Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	3
TV Plasma 42"	Marca: LG Vídeo Tamanho da tela 42" Resolução 1024 x 768	4
TV 38"	TV's 38" localizadas nas plataformas do terminal, Marca : Sony Closed Caption: Sim Sistema de Cor : PAL-M / PAL-N / NTSC	4
CAIXA PARA PROTEÇÃO	Caixas para proteção das TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal. Caixa em ferro zincado.	4
CAIXA PARA PROTEÇÃO 38"	Caixas para proteção das TV's 38" localizadas nas plataformas do terminal. Caixa em ferro zincado.	

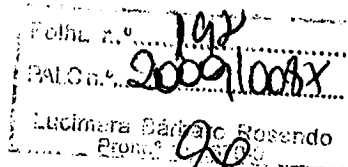
São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3395-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3115-5144

79/125

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 2993-2700
Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3299





PMV'S – PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	29
TOTEN	Toten de aço inox polido	28
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	3
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Cieffe)	12
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	18

Terminal Capelinha		
Local:	Estrada de Itapecerica n. 3222 - CEP 05835-004	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estação de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: 6B3TV21, Chassis Serial Number: 6B3TV21, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: BR48105350086H, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 254 Megabytes Installed Memory	2
Monitores 17" CRT	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c	2
Microfone	Marca: TSI Modelo: MMS-301	1
TV 29"	TV 29" Marca: LG Modelo: CP-29K30A	4
Nobreak	Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 23203000080 Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
Monitor Rack 15"	MONITOR 15" Marca: Dell Modelo: E551C	1

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3398-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

80/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3284-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 4386-6289

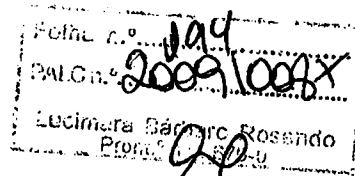




Polícia nº 193
PAC nº 200910087
Lucimara Sábato Rosendo
Pront. 104.171-1

Switch 24 portas	Switch 24 portas 10/100mbs localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Dell, Modelo: Power Connect 2024 Número de série: FNSW	1
Switch KVM	Switch KVM-4 Portas localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: MASTER VIEW PLUS	1
Servidor WEB	Servidor WEB localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 650, System Service Tag: H9XBF31, Chassis Serial Number: H9XBF31, Board: Dell Computer Corporation 0W1373 A01, Serial Number: TW128003790502, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 06/02/2003 PROCESSADOR: 1833 megahertz Intel Pentium 4 (Celeron), 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor PMV	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 4PVNV21, Chassis Serial Number: 4PVNV21, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A05, Serial Number: MX4810934T3864, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003 PROCESSADOR: 2433 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 256 Megabytes Installed Memory	1
Servidor SQL	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 6Q3ND31, Chassis Serial Number: 6Q3ND31, Board: Dell Computer Corporation 0H3014 A05, Serial Number: MX4810932F1GGM, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A20 10/21/2004, PROCESSADOR: 2433 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobytes secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 2048 Megabytes Installed Memory	1
Servidor SCVLPA	Servidor SCVLPA localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 8YGG351, Chassis Serial Number: 8YGG351 Board: Dell Computer Corporation 0D4921 A01, Serial Number: CN1374044I01BM, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003 PROCESSADOR: 2833 megahertz Intel Pentium 4 (4 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 256 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Servidor CFTV	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT, Marca: Bosch, Modelo: Dibos Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital: até 30 entradas de vídeo, disco rígido de 80 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa de rede 10/100 Mbps, placa de compressão, placa de vídeo.	1
Divisor VGA	Divisor-VGA localizado no Rack-01, sala de Equipamentos. Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Amplificador localizado no RACK 02, sala do COT. Quantidade: 3 unidades Marca: HotSound Modelo: HS 300SX	3
Switch kvm - 4 Portas	Switch KVM-4 Portas localizado no RACK-02, sala do COT. Marca: ATEM Modelo: MASTER VIEW PLUS	





TV PLASMA 42"	TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: Panasonic Modelo: TH-42PA60LB Tamanho de tela: 42" Tipo de tela: Plasma	4
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 42"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal.	4
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. ESPECIFICAÇÃO: Marca: LG Modelo: 50PG20R	2
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas;	35
TOTEN	Toten de aço inox escovado.	34
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Bosch Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	3
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Marca: Control System (Compatível Ciefte) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 8mm, caixa de proteção, suporte e base de montagem	11
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Quantidade: 01 unidades Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR, Tipo: Acústica	24

Terminal Vila Nova Cachoeirinha		
Local:	Av. Inajar de Souza S/N CEP - 02861-190	
Ano Instalação	2007	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Inc. OptiPlex 210L, System Service Tag: JLXQQSC1, Chassis Serial Number: JLXQQSC1, Board: Dell Inc. 0KG501, Serial Number: BR4810569J1A09, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Inc. A02 03/29/2006, PROCESSADOR: 3,05 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 1024 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 504 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" Modelo: E177FPC	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT, Marca: TSI, Modelo: Desk Standing, Número de série: MMF-202	1
TV 20" LCD	Marca Philips, Modelo 20PF5121, Tamanho de tela 20 Polegadas, Tipo de tela LCD	4
TV PLASMA 50"	Marca: Panasonic, Modelo: TH-50PV60LB, Número de Série: BT7BA0000002, Tipo de tela: plasma, Formato de tela: widescreen 16:9, HDMI: 3 conexões, sendo uma frontal, Compatível com os sinais digitais: Full HD Built-in.	1

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL (11) 3396-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL (11) 3115-5144

82/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL (11) 2798-3295



Folha nº 195
 Data: 2009/10/28
 Lucimara B. Sáez
 Engenheira

Denise Gonçalves César
 Profl. 104.171-1
 SPTrans



No - Break	No-Break localizado na Sala de Equipamentos do COT. Marca: SMS Modelo: Sinus Double II Número de Série: 246010000170	1
Monitor	Monitor PowerEdge Console, Marca: Dell, Modelo: 15FP, Gaveta de 1U com monitor LCD 17", teclado e trackball com trilhos para rack padrão 19"	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Marca: Dell, Modelo: Power Edge 860, Número de série: 18800700961, Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital realizado pelo software VIDEOS, licença de até 32, visualizações e gravação, disco rígido de 160 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa, de rede 10/100 Mbps, placa de vídeo.	1
Servidor (SCVTNC)	Servidor SCVTNC localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 860, System Service Tag: 8N10VC1Board: Dell , omputer Corporation 0RH817 A00 ,Serial Number: CN717036A70972, Bus Clock: 1066 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A00 09/01/2006, PROCESSADOR: 2,13 gigahertz Intel Pentium III, 64 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (PMV)	Servidor PMV localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 850, System Service Tag: HLMXDC1, Chassis Serial Number: HLMXDC1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0FJ365 A02, Serial Number: CN7170367N0630, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 03/24/2006, 3,00 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 860, System Service Tag: 9F9KXC1, Chassis Serial Number: 9F9KXC1, board: Dell Computer Corporation 0RH817 A00, Serial Number: CN717036A90087, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A00 09/01/2006, 2,80 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 4096 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, INFORMAÇÕES DO SISTEMA: Dell Inc. PowerEdge 1950, System Service Tag: DGJJC1, Chassis Serial Number: DGJJC1, Board: Dell Inc. 0NK937 A00, Serial Number: CN697026903169, Bus Clock: 1333 megahertz, BIOS: Dell Inc. 1.2.0 10/18/2006, PROCESSADOR: 2,00 gigahertz Intel Pentium III (2 installed), 64 kilobyte primary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 2048 Megabytes Installed Memory	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps localizado no RACK sala de Equipamentos do COT, Marca: 3COM, Modelo: 4200, Portas: 20 portas Ethernet 10/100/1000; auto-sensing, auto-MDI/MDIX; RJ-45 portas Gigabit dual-personality; configurável como 1000BASE-T ou SFP1 slot 10-Gigabit para transceiver 10-Gigabit XENPAK ou Módulo 10-Gigabit (XFP);	1
Switch 26 portas	Switch 26 Portas 10/100mbps localizado no RACK sala de Equipamentos do COT. Marca: 3COM, Modelo: 4500, Portas: 24 portas 10BASE-T/100BASE-TX auto-negociáveis, configuradas como auto-MDI/MDIX; 2 pares de portas Gigabit de dupla finalidade: configuradas pelo usuário para RJ45 (cobre) ou para interfaces SFP (fibra).	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK, Sala de Equipamentos do COT, Marca: logear, Modelo: GCS138	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack, sala de Equipamentos do COT, Marca: Transcortec, Modelo: TVGA 1410F	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala de Equipamentos, Marca: Cíclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT. Quantidade: 2 unidades, Marca: Advance, Modelo: AWP-7, Números de série: 2K43TC25248 / 2K43TO25245	



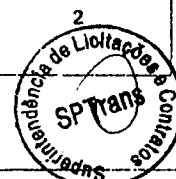
Terminal Princesa Isabel		
Local:	Al. Glete n. 433 CEP-02861-190	
Ano Instalação	2007	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Inc. OptiPlex 745, System Service Tag: G4YFHD1 (support for this PC), Chassis Serial Number: G4YFHD1, Board: Dell Inc. 0NX183 A01, Serial Number: BR4810578G00TM, Bus Clock: 1066 megahertz, BIOS: Dell Inc. 2.3.1 05/21/2007, PROCESSADOR: 2,13 gigahertz Intel Pentium III, 64 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 2038 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" Modelo: E177FPC	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT, Marca: TSI, Modelo: Desk Standing, Número de série: MMF-202	1
TV 20" LCD	TV LCD 20" Panasonic, Marca Panasonic, Modelo WV-LD2000	4
TV PLASMA 50"	Marca: Panasonic Modelo: TH-50PY60LB Número de Série: BT7BA0000002	1

Folha n.º 198
 Cálculo: 2000/0088
 Lucimara Sá e Carlos Rosendo
 Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



Monitor do Rack	Marca: Dell, Modelo: 15FP, Gaveta de 1U com monitor LCD 17", teclado e trackball com trilhos para rack padrão 19", Função: Permitir a visualização de todos os servidores através de um único monitor.	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, ESPECIFICAÇÃO: Marca: Dell, Modelo: Power Edge 860, Número de série: GQTJXC1, Descrição: Sistema de Gerenciamento de CFTV Digital realizado pelo software VIDOS, licença de até 32, visualizações e gravação, disco rígido de 160 GB, seletor digital de vídeo, controle de ptz, placa, de rede 10/100 Mbps, placa de vídeo, Função: Armazenar imagem das câmeras do sistema de monitoração, controle das câmeras Dornus, possibilitar acesso as câmera via web (browsers) e gerenciamento do sistema por estação remota.	1
Servidor (SCVTPI)	Servidor SCVTPI localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge SC1425, System Service Tag: FKTJXC1, Chassis Serial Number: FKTJXC1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D7449 A02, Serial Number: CN717035AL0151., Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 01/04/2006, 3,00 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (PMV)	Servidor PMV localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 850, System Service Tag: GLMXSC1, Chassis Serial Number: GLMXSC1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0FJ365 A02, Serial Number: ..CN7170367N0630, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 03/24/2006, 3,00 gigahertz Intel Pentium 4, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB)	Servidor WEB localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge SC1425, System Service Tag: 9F9KXC1, Chassis Serial Number: 9F9KXC1, Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0D7449 A02, Serial Number: CN717035AL0117, Bus Clock: 800 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 01/04/2006, 3,00 gigahertz Intel Xeon, 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala de Equipamentos do COT, Dell Inc. PowerEdge 1950, System Service Tag: 9N10VC1, Chassis Serial Number: 9N10VC1 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Inc. 0UY611 A00, Serial Number: CN6970268A0389, Bus Clock: 1066 megahertz, BIOS: Dell Inc. 1.1.0 06/21/2006 3,20 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 16 kilobyte primary memory cache, 2048 kilobyte secondary memory cache, 2048 Megabytes Installed Memory	1
Switch 26 portas	Switch 26 Portas 10/100mbps localizado no RACK sala de Equipamentos do COT. Marca: 3COM Modelo: 4500 Portas: 24 portas 10BASE-T/100BASE-TX auto-negociáveis, configuradas como auto-MDI/MDIX; 2 pares de portas Gigabit de dupla finalidade: configuradas pelo usuário para RJ45 (cobre) ou para interfaces SFP (fibra).	1
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK, Sala de Equipamentos do COT. Marca: Planet Modelo: KVM-800	1
Divisor VGA	Divisor VGA localizado no Rack, sala de Equipamentos do COT. Marca: Transcortec Modelo: TVGA 1410F	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT. Marca: Advance Modelo: AWP-7 Números de série: 2K43TC25248 / 2K43TO25245	2



Folha n.º 198
 PALETA n.º 2002/10087
 Lucimara S. Barreto Rosendo
 Eng.ª



Amplificador	Amplificador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT. Marca: HotSound Modelo: HS 600	2
NO-BREAK'S	No-Break localizado na Sala de Equipamentos do COT. Marca: SMS Modelo: Sinus Double-II Número de Série: 246010000170	1
TV PLASMA 42"	TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: LG Modelo: 42PC1RV	3
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 42"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 42" localizadas nas plataformas do terminal.	3
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	25
TOTEN	Toten de aço inox polido	24
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção	15
Conversor de Fibra Ótica	Marca: Planet Modelo: FT-80X	1
Codificadores	Marca: Bosch Modelo: VIP XD	6
Terminador Optico	Terminador Optico Marca: Tibix Descrição: Acessório utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão. Fixado em parede com capacidade para até 18 fibras.	1
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01	20

Terminal AE Carvalho		
Local:	Av. Imperador N. 1.401 CEP - 08051-000	
Ano Instalação	2004	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX60, System Service Tag: DG29241, Chassis Serial Number: DG29241, Enclosure Type: Desktop, Board: Dell Computer Corp. 07W079, Serial Number: ..BR481053BS0M3C, Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A03 04/29/2003, 2,00 gigahertz Intel Celeron, 8 kilobyte primary memory cache, 128 kilobyte secondary memory cache, 254 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" Número do modelo E772c Número de Série: BR-0P0152-64181-38D-00MJ / BR-0P0152-64181-38D-00D3	

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3398-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

86/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 600 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Folha n.º 199
 Data: 20/09/2007
 Lucimara Sáenz Rosendo
 Pront. 10.11/1-1

Denise Gonçalves
 Pront. 10.11/1-1
 SPTrans



MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT, Marca: TSI, Modelo: Desk Standing, Número de série: MMS-301	1
TV 21"	Marca: LG Flatron, Modelo RP-21FB32 Imagem / Vídeo	4
TV PLASMA 50"	Marca: Panasonic, Modelo: TH-5PV6LB, Número de Série: BT6LA00037, Tipo de tela: plasma, Formato de tela: widescreen 16:9, HDMI: 3 conexões, sendo uma frontal, Compatível com os sinais digitais: Full HD Built-in.	1
Nobreak	Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 000374-B Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	1
Monitor do Rack	Marca: Dell, Modelo: E551C, Número de série: 37G20BB	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbps localizado no RACK-01 da sala do COT, Marca: Dell, Modelo: Power Connect, Número de série: 4ZVVR21	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT, ESPECIFICAÇÃO: Marca: Cieffe, Número de série: WT0195	1
Servidor (SCVTAE)	Servidor SCVTAE localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 5YGG351, Chassis Serial Number: 8950847 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, board: Dell Computer Corporation 0D4921 A0, Serial Number: 1Q3ND31, Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A17 10/09/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon, 8 kilobyte primary memory cachê, 512 kilobyte secondary memory cachê, 1024 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (WEB/PMV)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT, Dell Computer Corporation PowerEdge 2650, System Service Tag: 1RVNV21, Chassis Serial Number: 1RVNV21 Enclosure Type: Rack Mount Chassis, Board: Dell Computer Corporation 0K0710 A05, Serial Number: ..MX4810934T38VT., Bus Clock: 400 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A10 02/13/2003, 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, 512 Megabytes Installed Memory	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL localizado no RACK-01, sala do COT, INFORMAÇÕES DO SISTEMA: Dell Computer Corporation PowerEdge 2600, IP: 10.24.1.4, System Service Tag: 89RNV21, Chassis Serial Number: 89RNV21, Enclosure Type: Server Chassis, Board: Dell Computer Corporation 06R260 A03, Serial Number: MX4810935206ZE. Bus Clock: 533 megahertz, BIOS: Dell Computer Corporation A06 05/23/2003, PROCESSADOR: 2,40 gigahertz Intel Xeon (2 installed), 8 kilobyte primary memory cache, 512 kilobyte secondary memory cache, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 1024 Megabytes Installed Memory	1
Conversor RS 485	Marca: Expert Modelo: EX9520	2
Nobreak	No-break localizado no RACK 02, sala do COT. Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	2
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 localizado no RACK-01, sala do COT. Marca: IOGEAR Modelo: MINI VIEW ULTRA Número de série: 03490015A0A0717	1
Equalizador	Equalizador localizado no RACK 02, sala de Equipamentos. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT., Quantidade: 2 unidades, Marca: Advance, Modelo: AWP-7, Números de série: 2K43TC25248 / 2K43TO25245	2
Amplificador	Amplificador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT., Marca: HotSound, Modelo: HS 600	2
TV PLASMA 44"	TV's de Plasma 44" localizadas nas plataformas do terminal, Marca: LG, Modelo: RP-44NA20PA, Número de Série: 308AZ00023 / 312AZ00217 / 502AZUJ00158 / 308AZ00461	



CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 44"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 44" localizadas nas plataformas do terminal.	4
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	20
TOTEN	Toten de aço inox polido	19
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	2
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. marca: Control System (Compatível Cieffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção	5
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas, Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01, Tipo: Acústica	12

Terminal Bandeira		
Local:	Pç. Da Bandeira	
Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation	2
MONITORES 15"	MONITORES DELL 15"	2
MONITORES 14"	SamSung SyncMaster 551V (Rack)	1
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT.	1
Ar condicionado	Fujitsu 12000BTU	2
TV 21"	Marca: LG Flatron Modelo CP-21Q24 Imagem / Vídeo Tamanho de tela 21 Polegadas	4
TV LCD 50"	Marca: SamSung	1
Camera	Domus CIEFFE	2
camera	Fixas CIEFFE	14
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	24
Nobreak	Modelo: SMS SINUS Double Descrição: 3 KVA Bivolt 115v	1
Teclado	PS2 abtn2	
Mouse	PS2	

Polícia nº 20091008X
 Lucimara Barbosa Rosendo
 Pront. 104.171-1

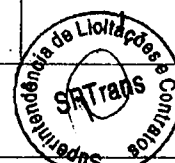
Denise Gonçalves Cesar
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



Switch	Planet FNSW2400S (24 portas)	1
Servidor	Poweredge 2650	4
Conversor	RS232 para RS482	2
KVM	Planet 401	1
Divisor	ATEN VGA VS92A	1
Distribuidor	Distribuidor VGA DVGA140	1
Servidor	Dibos BasisDibos SW16IP	1
Equalizador	Equalizador (2 Canais) ConstantQ Gráfico Equalizer	1
Pre-Amplificador	Advance AWP-7	2
Amplificador	Hot Sound HS300/70v	2
Rack	30'u	2
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	20

CUPRA

Terminal Pirituba		
Local:	Av. Dr. Felipe Pinel	
Ano Inauguração	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation , Enclosure Type: Desktop 2,00 gigahertz Intel Celeron. 256 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" LCD	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 21"	Marca: LG Flatron Modelo RP-22FB32 Imagem / Video Tamanho de tela 21 Polegadas	4
TV PLASMA 50"	Marca: Panasonic Modelo: TH-50PV6LB Tipo de tela: plasma.	1
Nobreak	Modelo: SMS DOUBLE LP Descrição: 3 KVA/2200Watts - Bivolt	2
Monitor do Rack	Marca: Dell Modelo: E551C	1
Switch 16 portas	Switch 16 Portas 10/100mbs localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Tricon Modelo: 3C16470	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas 10/100mbs localizado no RACK-01 da sala do COT. Marca: Dell Modelo: PowerConnect 2024	1
Servidor (CFTV)	Servidor CFTV localizado no RACK-02, sala do COT. ESPECIFICAÇÃO: Marca: Cleffe	



Servidor (SCV)	Servidor SCV localizado no RACK-01, sala do COT. Dell Computer Corporation PowerEdge 2950 Enclosure Type: Rack Mount Chassis	1
Servidor (WEB/PMV)	Servidor PMV localizado no RACK-01, sala do COT. Dell Computer Corporation PowerEdge 2600	1
Servidor (SQL)	Servidor SQL INFORMAÇÕES DO SISTEMA: Dell Computer Corporation PowerEdge 2600	1
Conversor	SERIAL	2
Conversor	RS232 RS485	1
Nobreak	No-break Marca: SMS Potência: 3 KVA	2
Switch kvm - 8	Switch KVM-8 Modelo: MINI VIEW ULTRA	1
Switch Tricon	5500GEI 24 portas RJ45 4 mini gbic	1
Equalizador	Equalizador Marca: Cíclotron Modelo: CGE 2151	1
Pré-amplificador	Pré-Amplificador Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Amplificador Marca: HotSound Modelo: HS 300 SX	2
TV PLASMA 50"	TV's de Plasma 50" localizadas nas plataformas do terminal. Marca: LG Modelo: Viega	4
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV PLASMA 44"	Caixas para proteção das TV's de Plasma 44" localizadas nas plataformas do terminal.	4
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	33
TOTEN	Toten de aço inox polido	32
CAMERA DOMO	Câmeras Domo localizadas nas Plataformas do terminal e na área externa do mesmo (Caixa D'água). Marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica - Ultra Color CCD 1/3", 0,05lux, NTSC, autofocus, zoom 176x com base de montagem	4
CAMERA FIXA	Câmeras fixas localizadas nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. marca: Control System (Compatível Cleffe) Descrição: Analógica CCD 1/3" 460 linhas, 0,4lux, F1.2 - auto iris com lente 6mm, caixa de proteção	12
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	12
Ar Condicionado	Fujitsu 12000 BTU	

Folha n.º 260910037
 PALCHY
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Engenheira

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



Ar Condicionado	Fujitsu 16000 BTU	1
Distribuidor de VGA	DVGA 140 - Transportec	1
Distribuidor Optico	3TOH200	1
Conversores de Midia	10/100BASETX - 100/BASEFX	12
Chassis	Planet MC1500 15 Portas	1

Terminal Pq. Dom Pedro II		
Local:	Av. Exterior	
Ano Instalação	2007	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell 3,06 gigahertz Intel Pentium 4 510 Megabytes Installed Memory	2
MONITORES 17"	MONITORES DELL 17" LCD	2
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT. Marca: TSI Modelo: Desk Standing Número de série: MMS-301	1
TV 20"	TV 20" Marca: Sony Modelo SDMS205F	4
TV PLASMA 50"	TV LCD 50" Marca: Panasonic Modelo: TH-50PV60LB	1
MONITOR 15"	Monitor Dell PowerEdge 15FP Rack Console	2
Servidores	Marca: DELL Modelo: 860	3
Servidor CFTV	Sony IPELA NSR-50	1
Servidor	Marca: DELL Modelo: 1950	1
Switch 24 portas	Switch 24 Portas Marca: 3COM Modelo: 2824	1
Switch kvm - 8	Switch-KVM 8 Portas Marca: MiniView Ultra PS/2 Switch	1
Divisor VGA	Divisor VGA Marca: Transcortec Modelo: DVGA 120	1
Distribuidor VGA	Distribuidor VGA Marca: Transcortec Modelo: EVGA 1400	1
Transmissor VGA	Marca: Transcortec Modelo: TVGA 1410F	
Equalizador	Equalizador localizado no RACK, sala de Equipamentos do COT. Marca: Ciclotron Modelo: CGE 2351	

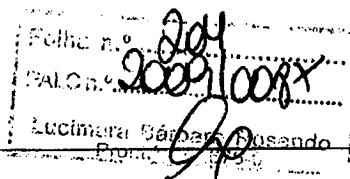
São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

91/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 2793-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299





Pré-amplificador	Pré-Amplificador Marca: Advance Modelo: AWP-7	3
Amplificador	Amplificador Marca: HotSound Modelo: HC 600SX	3
NO-BREAK'S	Marca: SMS Descrição: 12 KVA	1
NO-BREAK'S	Marca: SMS Descrição: 3,2 KVA	1
TV LCD 50"	TV's LCD 50" Marca Panasonic	3
CAIXA PARA PROTEÇÃO - TV LCD 50"	Caixas para proteção das TV's LCD 50" localizadas nas plataformas do terminal.	3
PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	66
TOTEN	Toten de aço inox polido	66
CAMERA DOMO	Sony Domo Network Camera modelo SNC-RX550N	8
CAMERA FIXA	Sony Fixa Network Camera modelo SNC-CS11	24
ARMÁRIOS PARA EQUIPAMENTOS (PLATAFORMA)	Armários para locação de equipamentos na Plataforma.	3
Switch 16 Portas	Switch 16 Portas 10/100mbs localizado no Armário	3
Switch 24 Portas	Switch 24 Portas	6
No-Break	No-break's localizados nos Armários nas Plataformas. Marca: SMS Modelo: Manager Net + WSM 1300FX Potência: 1.3 KVA	6
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofetores tipo corneta localizados nas Plataformas. Corneta acústica de 50Wrms de duas vias (com tweeter) e transformador de impedância para linha de 70V. Modelo: AP-COR01 Tipo: Acústica	100
Ar Condicionado	Fujitsu ASB18A1	8
Conversor	Chassi de Conversor MicroPlanet MC1000R	1
DIO	Distribuidor Interno Otico Furukawa A270	1
DIO	Distribuidor Interno Otico System max	1
Patch Panel	Marca SystemMAX 24 portas	1
Switch 24 Portas	Switch 24 Portas 3COM 5500GEI	1
Switch 28 Portas	Switch 28 Portas 3COM 5500SI	1
Conversor	Conversor de Midia MicroNet	2

Terminal Santo Amaro	
Local:	Av. José Maria

São Paulo Transporte S/A
 Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3398-6400
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

92/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Faria - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

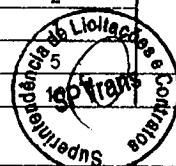


Folha n.º 205
 2009 10087
 Lucimara Barbosa Rosendo
 Pront. 104.171-1

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



Ano Instalação	2003	
Equipamento	Especificação	Qtd (un)
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation	7
MONITORES 15"	MONITORES DELL 15"	9
MICROFONE	Microfone localizado na Mesa de Operadores do COT.	1
Retro Projetor	Marca: Sony Modelo vplc57	1
Impressora	HP LaserJet 1022	1
TV 21"	Marca: LG Flatron Modelo RP-21FB32 Imagem / Video Tamanho de tela 21 Polegadas	10
TV LCD 46"	Marca: SamSung	5
Nobreak	Modelo: SMS SINUS Double Número de série: ss3000bif Descrição: 3 KVA Bivolt 115v	3
Divisor	Divisor VGA SM410 Seleto Manual VGA (4 canias)	1
Ar condicionado	Fujitsu 12000BTU	8
Computador	Synatec Pentium 4 2.4 Ghz 1GB Ram Patrimônio 109.511	1
Servidor	Dell PowerEdge 750	1
Servidor	Dell PowerEdge 1750	1
Servidor	Dell PowerEdge 2600	1
Servidor	Dell PowerEdge 2500	1
Servidor	Dell PowerEdge 350	1
KVM	Switch master ViewPlus CS9134 (4portas) ATEN	1
KVM	Switch master ViewPlus CS9138 (8portas) ATEN	1
Conversor	RS232 - RS485	1
switch	Planet 10/100 FNSW2401	2
Patch	Planet CAT5E Amp	1
Rack	Patch PowerEdge Rack Console 15FP	1
NoBreak	1.2 KVA In 220 out 220 SMS Manager II	2
DIO	Reval STOH300	1
Chassi	Conversor de Midia Planet MC1500 (15 conversores)	1
Conversor	Planet MC810 SC1 1000Base tx 1000base LX	1
Conversor	10/100BaseTX 100BaseLX	14
Swieth	Planet GSW2400 (24-portas RJ) (2 portas MiniGBic)	1
Equalizador	2 Canais 2/3 clave Equalizer SR	1
Pre-Amplificador	Advance AWP-7	4
Amplificador	Hot Sound professional HS 300/70v	4
Servidor	CIEFFE (CFTV)	1
Amplificador	Amplificador de Sinal de Video	1
Divisor	Divisor VGA SMART TEM VGA (4 canias)	1
Divisor	Divisor de Imagem RCA Transportec DV150	1
Rack	47u com porta Frontal Acrílico	2
Rack	30'u	2
Camera	Domus (LG)	
Camera	Domus (pelco)	
camera	Fixas SPC	



PMV'S - PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloquelo. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas	56
SONOFLETOR (TIPO CORNETA)	Sonofletores tipo corneta localizados nas Plataformas.	20

- A Compartilhado Terminal Sto Amaro
 B Compartilhado Corredor 9 de Julho e Parelheiros

22.3. EXPRESSO TIRADENTES

22.3.1. O Expresso Tiradentes é composto por 2 Terminais (Terminal Mercado e Sacomã) 6 estações das quais 4 (Pedro II, Ana Nery, Grito e CAY) têm equipamentos de controle e monitoramento instalados.

22.3.2. Nas planilhas abaixo temos as seguintes informações dos Expresso Tiradentes

22.3.2.1. Ano de instalação dos equipamentos de T.I. no Expresso Tiradentes;

22.3.2.2. Endereço dos Terminais;

22.3.2.3. Descrição dos Equipamentos Instalados - Fabricantes / Modelos e Quantidades Instaladas;

Terminal Mercado					
Local:			Av. do Estado		
Ano Inauguração / Instalação			2007		
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtd	Un
1	Sistema de Controle de CFTV				
1.1	HP DL 360G4p X3.6GHz/2MB/1GB SCSI BR	HP	0540-06	1	pç
1.2	HP X3,6/800-2MB DL 360 G4p Kit	HP	0540-07	1	pç
1.3	HP 1GB REG PC2-3200 2x512 Memory	HP	0540-08	1	pç
1.4	HP 36GB 15K U320 Pluggable Hard Drive	HP	0540-09	1	pç
1.5	HP Storage Works MSA20 Storage Enclosure	HP	0540-10	1	pç
1.6	HP 500GB 7,2k HP SATA 1yr Wty HDD	HP	0540-11	7	pç
1.7	HP RAID Smart Array 642 U320 Controller	HP	0540-12	1	pç
1.8	VIDOS Licença Monitor Wall	Bosch	VIDOS SMW	1	lic
1.9	VIDOS Server License 50 Câmeras	Bosch	VIDOS SRV50	1	lic
1.10	VIDOS Server License 100 Câmeras	Bosch	VIDOS SRV100	1	lic
1.11	VIDOS Client License for PC	Bosch	Pack 10U	1	lic
1.12	VIDOS NVR Software License to Record up to 64 channels	Bosch	NVR64SW3612	2	lic
2	Sistema de Captação de Imagem				
2.1	Envirodome Kit, 18X Day/Night, Outdoor Pendant, Mast Pole MT, Clear Dome, 24Vac	Bosch	ENVE2460M		pç

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-8800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

94/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



CÓPIA

Denise Gonçalves Casar
Pront. 104.171-1
SPTransFolha 208
208/1008
Lucimara Sábato Rosendo
Pront. 104.171-1

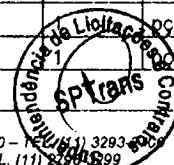
SPTrans

2.2	Caixas Técnicas Domo	Bosch	-	3	pç
2.3	IP Câmera, 1/3 inch 540 TVL color, DSP, 12Vdc/24Vac PoE 50hz	Bosch	NWC0455-20P	5	pç
2.4	CS Lens, 1/3 inch, 3,5 to 8mm, direct drive, f/1.4 to 360, 4 pin connector	Bosch	LTC3364/60	5	pç
2.5	Housing Interno com suporte	Bosch	CLX 1130	3	pç
2.6	Housing Externo com suporte	Bosch	CLX 1136	2	pç
2.7	Fonte de alimentação bivolt	Bosch	-	5	pç
2.8	VIP X1 High Performance Single Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX1	8	pç
2.9	VIP X2 High Performance Twin Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX2	5	pç
2.10	VIP XD High Performance Single Channel Quad View	Bosch	VIPXD	7	pç
2.11	Cabos e acessórios de fixação	Vários	Vários	8	cj
3	Sistema de Visualização de Imagem				
3.1	Monitor LCD de 20"	SONY	LCD 20	10	pç
3.2	Monitor de Plasma de 50"	PANSONIC	PL 50	2	pç
Item	Descrição	Fabricante	Modelo / Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de Som				
1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	1	pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	pç
1.5	Amplificador de potência com 2 canais de 200W	Unic	ZX 200	3	pç
1.6	Amplificador de Linha de 70V	Unic	PB 1400 TL	1	pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo esfera acústica de 65W	DBL	-	6	pç
2.2	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cuho	2	pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	21	pç
2.4	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot.	3	pç
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo esfera acústica	-	-	6	cj
2.6	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	2	cj
2.7	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	24	cj
2.8	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	12	m
2.9	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,50mm2	950	m
2.10	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
3.1	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente	Secnet	I - Rádio 2	1	pç
1.1.1 Caixa D' Água					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	C8642-03f005	1	pç
2	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	760046623	150	pç
3	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
4	Terminador Otico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	10	pç
5	Conector Otico Sc Simp.P/Bufar 900m	Systimax	760007070	1	pç
6	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
1.1.2 Elevador 1					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	1	pç
2	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	TAUNUS	ESPECIAL	1	pç

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 2395-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

95/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-3000
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2494-5999

Polícia L.º 2009/1000
 P.A. Ca.º 2009/1000
 Lucimara B.ª de Almeida
 Prom.º



3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	140	m
4	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	3	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	5	pc
6	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pc

1.1.3 Elevador 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	1	pc
2	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	Especial	1	pc
3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	200	m
4	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	3	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	C6642-03f005	3	pc

1.1.4 Elevadores 3, 4 e 5

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	1	pc
2	Cx P/ Equip. Elevadores 500x400x200mm	Taunus	Especial	3	pc
3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	400	m
4	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	10	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	11	pc
6	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	2	pc
7	Cb.Lazrspeed 150 Ind/Out Riser 4f	Systimax	760046623	130	m
8	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pc
9	Terminador Otico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	pc
10	Conector Otico Sc Simp.P/Bufar 900m	Systimax	760007070	4	pc
11	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pc
12	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pc

1.1.5 Switch Plataforma

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	1	pc
2	Cx P/Equip. Elevadores 500x400x200mm	Taunus	Especial	1	pc
3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	250	m
4	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	SYSTIMAX	108232737	4	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	C6642-03f005	4	pc
6	SWITCH 08 PT 10/100 AUTO-UPLINK F.E	MICRONET	SP608K	1	pc

1.1.6 Rack dos Servidores

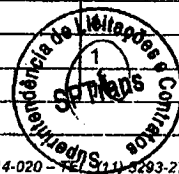
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	Swt 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gbic	Micronet	Sp1684a	2	pc
2	Mod.Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pc
3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	240	m
4	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT.5e 568/AB	Systimax	108208919	1	pc
5	Bastidor G2 Desliz.1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pc
6	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	1	pc
7	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	1	pc
8	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	2	pc
9	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pc
10	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fwlcsc22rf01	1	pc
11	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pc
12	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pc
13	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100Mbps	Micronet	Sp373b	1	pc

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3365-5800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

96/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Forma T.º 2009
 P.A.L.O. 2009/10067
 Lucimara Sampaio Rosendo
 Promotora

Denise Gonçalves
 Prom. 104.171-1
 SPTrans



14	Switch Kvm 08 Portas Sem Cabos	Micronet	Sp218a	1	pç
15	Cabo para Kvm Switch 1.80 Ms	Micronet	C200C-1	4	pç
16	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	C6642-03f005	10	pç
17	Patch Cord 4p RJ/RJ 25 Ft (7.62)Cz	Systimax	C6642-03f025	1	pç
18	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	7	pç
19	Colar P/Adaptac.De Jack Systimax Mf	Gerp	Gerp Solution	7	pç
20	Rack Radiant Aletado S/ Lat.36x600x900	Rittal	Cod. Especial	1	pç
21	Calha De Tomada Economic.C/ 12 Tom.	Rittal	Emac001120000	1	pç
22	Conjunto C/04 Rodizios De 100 Mm...	Rittal	Mmac205000000	1	pç
23	BANDEJA FIXA P/ RACK 900mm	Rittal	Cod. Especial	2	pç
24	Bandeja Basculante e Giratória	Rittal	Cod. Especial	1	pç
25	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	60	pç
26	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	60	pç
27	Guia De Cabo 1u - Fechado	Policom	Wire Managemen	2	pç
28	HP DL 360G4p X3.6GHz/2MB/1GB SCSI BR	HP		4	pç
29	HP DL 320	HP		1	pç

1.1.7 Rack de Som e Vídeo

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	Rack Rad Aletado C/ Laterais 36ux600x900	Rittal	Cod. Especial	1	pç
2	Conjunto C/04 Rodizios De 100 Mm...	Rittal	Mmac205000000	1	pç
3	Calha De Tomada Economic.C/ 12 Tom.	Rittal	Emac001120000	1	pç
4	Kit De Acoplamento P/ Racks Radiant	Rittal	Mmrd220000000	1	pç
5	Switch Kvm 08 Portas Sem Cabos	Micronet	Sp218a	1	pç
6	Cabo Para Kvm Switch 1.80 Mts	Micronet	C200c-1	1	pç
7	Cabo Para Kvm Switch 15 Mts	Micronet	Especial	1	pç
8	Patch Cord 4p RJ/RJ 10 Ft (3.05)Cz	Systimax	Cpc6642-03f010	1	pç
9	Parafuso M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	60	pç
10	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	60	pç

1.1.8 Plataformas

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Un d
1	PMV				
1.1	Painel de Mensagens Variáveis Dupla Face com gabinete e interface TCP/IP	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.	J2L296.A-DF/2	3	pç
1.2	Totem para suporte de PMV	Vetec		2	pç
1.3	Suporte para fixação de PMV no teto	Vetec		1	pç
1.4	Cabo UTP PS 4Px24AWG Cat5e AZ	Policom	30016		m
1.5	Cabo Sintenax Flex 0,6/1KV - 3x1,5mm2; cobertura na cor preta e veias internas nas cores preta, branca e azul claro	Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.			m
1.6	Software de Gerenciamento e comunicação	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.		1	pç
2	PVP				
2.1	Monitor de Plasma 42"	Samsung	PPM42M25SB	1	pç
2.2	Suporte da TV	Vetec		1	pç
2.3	Amplificador de Vídeo	Topsel	AD100	1	
2.4	Suporte da TV	Samsung		1	

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

97/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 3396-6800



Folha n.º 20/1008
 P.A.L.O. n.º 20/1008
 Lucimara Bárbara dos Santos
 Projeto



2.5	Cabo Coaxial RF-75 (0,3/1,8)	Furukawa	27000050		m
2.6	Cabo Sintenax Flex 0,6/1KV - 3x1,5mm2; cobertura na cor preta e velas internas nas cores preta, branca e azul claro	Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.			m
3	Ger. de Vídeo				
3.1	Software de Gerenciamento	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.		3	pç

1.1.9 Mobiliário					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Mesa simples com 900mm de largura e profundidade regulável	Aceco TI	NS91200	5	pç
2	Painel lateral simples em madeira e vidro	Aceco TI	NS119030	2	pç
3	Painel traseiro destacável em madeira para mesa 900mm	Aceco TI	NS919128	5	pç
4	Prateleira corredeira para CPU vertical com giro 190°	Aceco TI	NS119060	5	pç
5	Régua de tomadas com quatro posições	Aceco TI	NS119070	5	pç
6	Régua de Lógica com RJ45	Aceco TI	NS119076	5	pç
7	Superfície de trabalho com 900mm de largura e 400mm de profundidade	Aceco TI	NS912100	5	pç
8	Mesa simples para escritório	Aceco TI	NS999999	2	pç

1.1.10 Sistema de Ar Condicionado					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Aparelho piso teto 24.000 BTUs com controle remoto sem fio, só frio	FUJITSU	ASB24A1	6	pç

1.1.11 Piso Elevado					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Piso Elevado para Sala de Controle	MK2	-	1	cj

1.1.12 Quadro de Força					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Quadro de Força para Sala de Controle	-	-	1	pç

1.1.13 Iluminação					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Iluminação da Sala de Controle	-	-	1	pç

1.1.14 Interfones					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Sistema Intercom				
1.1	Console central de controle de interfones com cinco ramais	HDL	-	1	Pç
1.2	Cabos e acessórios para instalação do equipamento Intercom	-	-	1	Cj
1.3	Módulo de interfone para deficiente (nas plataformas)	HDL	F10	1	pç
1.4	Suporte para o módulo interfone (nas plataformas)	-	-	1	pç
1.5	Cabos e acessórios para instalação e conexão dos módulos de interfone nas plataformas	-	-	1	cj

Terminal Sacomã

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

98/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 2993-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2206-3299

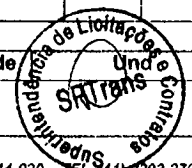


Folha n.º 21
 PALETA 2009/10067
 Luciano Sámano
 Pront. 15.1.171-1



Local:		Rua Bom Pastor			
Ano Inauguração/Instalação		2007			
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de CFTV				
1.1	VIDOS Licença Monitor Wall	Bosch	VIDOS SMW	1	lic
2	Sistema de Captação de Imagem				
2.1	Envirodome Kit, 18X Day/Night, Outdoor Pendant, Mast Pole MT, Clear Dome, 24Vac	Bosch	ENVE2460M	3	pç
2.2	Caixas Técnicas Domo	Bosch	-	3	pç
2.3	IP Câmera, 1/3 Inch 540 TVL color, DSp, 12Vdc/24Vac PoE 50hz	Bosch	NWC0455-20P	18	pç
2.4	CS Lens, 1/3 inch, 3,5 to 8mm, direct drive, f/1.4 to 360, 4 pin connector	Bosch	LTC3364/60	18	pç
2.5	Housing Interno com suporte	Bosch	CLX 1130	10	pç
2.6	Housing Externo com suporte	Bosch	CLX 1136	8	pç
2.7	Fonte de alimentação bivolt	Bosch	-	18	pç
2.8	VIP X1 High Performance Single Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX1	8	pç
2.9	VIP X2 High Performance Twin Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX2	5	pç
2.10	VIP XD High Performance Single Channel Quad View	Bosch	VIPXD	7	pç
2.11	Cabos e acessórios de fixação	-	-	21	cj
3	Sistema de Visualização de Imagem				
3.1	Monitor LCD de 20"	-	LCD 20	8	pç
3.2	Monitor de Plasma de 42"	LG	PL 42	2	pç

1	Sistema de Controle de Som				
1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	Pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	Pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	2	Pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	Pç
1.5	Amplificador de potência com 2 canais de 300W	Unic	ZX 300	9	Pç
1.6	Amplificador de Linha de 70V	Unic	PB 1400 TL	4	Pç
1.7	Setorizador de 4 canais	Unic	FS 804	1	Pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo esfera acústica de 50W	DBL	-	34	Pç
2.2	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cubo	22	Pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	100	Pç
2.4	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot	3	Pç
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo esfera acústica	-	-	34	Cj
2.6	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	22	Cj
2.7	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	103	Cj
2.8	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	12	M
2.9	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,5 mm	5.200	M
2.10	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	Cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente (I - Rádio)	Secnet	I - Rádio 2	1	pç
1.1.1 Térreo: Plataformas 1 e 2 (Linhas Municipais)					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.



1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
2	Switch 16 Pt 10/100 Desk Top F.Ext	Micronet	Sp616b	1	pç
3	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	19	pç
4	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	19	pç
5	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	9	pç
6	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	9	pç
7	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	5	pç
8	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Especial	760050955	330	pç

1.1.2 Térreo: Plataformas 3 e 4 (Linhas Municipais)

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cb.Lazrspeed 150 Ind/Out Riser 4f	Systimax	760046623	160	m
2	Conector Oitico Sc Simp.P/Bufer 900m	Systimax	760007070	4	pç
3	Terminador Oitico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	pç
4	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
5	Switch 16 Pt 10/100 Desk Top F.Ext	Micronet	Sp616b	1	pç
6	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
7	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	18	pç
8	Surface Box C/4 Portas Marfim	Especial	107952442	4	pç
9	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pç
10	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	18	pç
11	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	8	pç
12	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	8	pç
13	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
14	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	400	m

1.1.2 Térreo: Plataformas 5 e 6 (Linhas Intermunicipais)

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
2	Switch 16 Pt 10/100 Desk Top F.Ext	Micronet	Sp616b	1	pç
3	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	19	pç
4	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	19	pç
5	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	9	pç
6	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	9	pç
7	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	5	pç
8	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Especial	760050955	390	pç

1.1.4 Mezanino: Câmeras 1 a 4

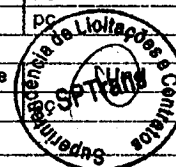
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	4	pç
2	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	4	pç
3	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	4	pç
4	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	4	pç
5	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	220	m

1.1.5 Mezanino: Câmeras 5 a 9

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
2	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pç
3	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	7	pç
4	Surface Box C/4 Portas Marfim	Systimax	107952442	2	pç
5	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	14	pç
6	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	455	m
7	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
8	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
9	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	6	pç
10	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	6	pç

1.1.6 Elevador 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	TAUNUS	ESPECIAL	1	pç



212
 2009/10/09
 Lucimara Barbosa Rosendo
 Prom. 2



2	Cb.Lazrspeed 150 Ind/Out Riser 4f	Systimax	760046623	105	m
3	Conector Otico Sc Simp.P/Bufer 900m	Systimax	760007070	4	pç
4	Terminador Otico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	pç
5	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
6	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pç
7	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	SYSTIMAX	108232737	2	pç
8	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	40	M
9	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	3	Pç
10	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç

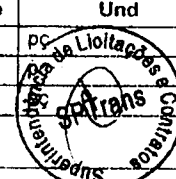
1.1.7 Elevadores 3 e 4					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Policom	ESPECIAL	2	pç
2	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	2	pç
3	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	130	m
4	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	4	pç
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	4	pç

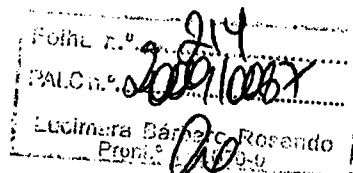
1.1.8 Elevador 5					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
2	Cb.Lazrspeed 150 Ind/Out Riser 4f	Systimax	760046623	120	m
3	Conector Otico Sc Simp.P/Bufer 900m	Systimax	760007070	4	pç
4	Terminador Otico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	pç
5	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
6	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pç
7	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	3	pç
8	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç

1.1.9 Plataformas 7 e 8 (Expresso Tiradentes)					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	1	pç
2	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pç
3	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
4	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	5	pç
5	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	3	pç
6	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	3	pç
7	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	290	m

1.1.10 Racks					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Rack 36ux600x900 Mm S/ Laterais	Rittal	Especial	2	pç
2	Rack 36ux600x900 Mm C/ Laterais	Rittal	Especial	1	pç
3	Conjunto C/04 Rodizios De 100 Mm...	Rittal	Mmac205000000	3	pç
4	Kit De Acoplamento P/ Racks Radiant	Rittal	Mmrd220000000	2	pç
5	BANDEJA GIRATÓRIA 900mm	Rittal	ESPECIAL	1	pç
6	Bandeja Fixa	Rittal	Especial	1	pç
7	Switch Kvm 08 Portas Sem Cabos	Micronet	Sp218a	2	pç
8	Cabo Para Kvm Switch 3.00 Mts	Micronet	C200c-3	1	pç
9	Cabo Para Kvm Switch 1.80 Mts	Micronet	C200c-1	4	pç
10	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	180	pç
11	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	180	pç
12	HP DL 360G4p X3.6GHz/2MB/1GB SCSI BR	HP		2	pç
13	HP DL 320	HP		1	pç

1.1.11 LAN e WAN					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Swi 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gbic	Micronet	Sp1684a	2	pç
2	Mod.Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
3	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	1	pç





4	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	2	pç
5	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	2	pç
6	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwlcsc22rf01	2	pç
7	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
8	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pç
9	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	1	pç
10	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	2	pç
11	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	10	pç
12	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT.5e 568/AB	Systimax	108208919	1	pç

1.1.12 Sala de Controle (COT)

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	120	M
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	9	Pç
3	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	CPC6642-03F005	18	Pç
4	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	GERP SOLUTION	18	Pç

1.1.13 Plataformas

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	PMV				
1.1	Painel de Mensagens Variáveis Face Única com gabinete e Interface TCP/IP	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.	J2L296.A-FU/2	21	pç
1.2	Totem para suporte de PMV	Vetec		19	pç
1.3	Suporte para fixação de PMV no teto	Vetec		2	pç
1.4	Cabo UTP PS 4Px24AWG Cat5e AZ	Policom	30016	285	m
1.5	Cabo Sintenax Flex 0,6/1KV - 3x1,5mm2; cobertura na cor preta e velas internas nas cores preta, branca e azul claro	Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.		300	m
1.6	Software de Gerenciamento e comunicação	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.		1	pç
2	PVP				
2.1	Monitor de Plasma 42"	Samsung	PPM42M25SB	6	pç
2.2	Suporte da TV	Vetec		3	pç
	Suporte da TV	Samsung		1	pç
2.3	Amplificador de Vídeo	Topsel	AD100	1	pç
2.4	Distribuidor de Vídeo	Topsel	AD500	1	pç
2.5	Cabo Coaxial RF-75 (0,3/1,8)	Furukawa	27000050		m
2.5	Cabo Sintenax Flex 0,6/1KV - 3x1,5mm2; cobertura na cor preta e velas internas nas cores preta, branca e azul claro	Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.			m
3	Ger. de Vídeo				
3.1	Software de Gerenciamento	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.		21	pç
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Sistema Intercom				
1.1	Console central de controle de interfonos com cinco ramais	HDL	-	1	pç
1.2	Cabos e acessórios para instalação do equipamento Intercom	-	-	1	cj
1.3	Módulo de interfone para deficiente (nas plataformas)	HDL	F10	2	pç
1.4	Suporte para o módulo interfone (nas plataformas)	-	-		

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-5800

End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

102/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299





1.5	Cabos e acessórios para instalação e conexão dos módulos de interfone nas plataformas	-	-	2	cj
1.1.14 Mobiliário					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Mesa simples com 900mm de largura e profundidade regulável	Aceco TI	NS91200	3	pç
2	Painel lateral simples em madeira e vidro	Aceco TI	NS119030	2	pç
3	Painel traseiro destacável em madeira para mesa 900mm	Aceco TI	NS919128	3	pç
4	Prateleira corredeira para CPU vertical com giro 190°	Aceco TI	NS119060	3	pç
5	Régua de tomadas com quatro posições	Aceco TI	NS119070	3	pç
6	Régua de Lógica com RJ45	Aceco TI	NS119076	3	pç
7	Superfície de trabalho com 900mm de largura e 400mm de profundidade	Aceco TI	NS912100	3	pç
8	Mesa simples para escritório	Aceco TI	NS999999	2	
1.1.15 Sistema de Ar Condicionado					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
2	Aparelho piso teto 24.000 BTUs com controle remoto sem fio, só frio	Fujitsu	ASB24A1	6	pç
1.1.16 Piso Elevado					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Piso Elevado para Sala de Controle	MK2	-	1	cj
1.1.17 Quadro de Força					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Quadro de Força para Sala de Controle	-	-	1	pç
1.1.18 Iluminação					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Iluminação da Sala de Controle	-	-	1	cj

Estações Pedroll, Ana Nery, CAY, Grito	
Local:	Av. do Estado / Rua Juntas Provisórias
Ano Inauguração/Instalação	2007

1.1 CFTV da Estações (Pedro II, Ana Neri, CAY e Grito)					
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de CFTV				
1.1	VIDOS Client License for PC	Bosch	VIDOSCL	2	lic
2	Sistema de Captação de Imagem				
2.1	Envirodome Kit, 18X Day/Night, Outdoor Pendant, Mast Pole MT, Clear Dome, 24Vac	Bosch	ENVC2460M	4	pç
2.2	Caixas Técnicas Domo	Bosch	-	4	pç
2.3	IP Câmera, 1/3 inch 540 TVL color, DSp, 12Vdc/24Vac PoE 50hz	Bosch	NWC0455-20P	20	pç
2.4	CS Lens, 1/3 inch, 3,5 to 8mm, direct drive, f/1.4 to 360, 4 pin connector	Bosch	LTC3364/60	20	pç
2.5	Housing Interno com suporte	Bosch	CLX 1130	12	pç
2.6	Housing Externo com suporte	Bosch	CLX 1136	8	pç
2.7	Fonte de alimentação bivolt	Bosch	-	20	pç
2.8	VIP X1 High Performance Single Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX1		
2.9	VIP X2 High Performance Twin Channel MPEG-4 Encoder	Bosch	VIPX2		

Folha n.º 216
 P.A.L.C. n.º 1000/000
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Front. 1000/000



2.10	Cabos e acessórios de fixação	-	-	24	cj
------	-------------------------------	---	---	----	----

1.1.1 Estação Pedro II

Item	Descrição	Fabricante	Modelo / Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de Som				
1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	1	pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	pç
1.5	Amplificador de potência com 2 canais de 300W	Unic	ZX 300	1	pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cubo	15	Pç
2.2	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	3	Pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot	1	Pç
2.4	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	15	Cj
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	4	Cj
2.6	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	7	M
2.7	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,5mm	250	M
2.8	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	Cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente (I-Rádio)	Secnet	I - Rádio 2	1	Pç

1.1.2 Estação Ana Neri

Item	Descrição	Fabricante	Modelo / Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de Som				
1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	1	pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	pç
1.5	Amplificador de potência com 2 canais de 300W	Unic	ZX 300	1	pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cubo	15	pç
2.2	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	3	pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot	1	pç
2.4	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	15	cj
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	4	cj
2.6	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	7	m
2.7	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,5mm	250	m
2.8	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente (I-Rádio)	Secnet	I - Rádio 2	1	pç

1.1.3 Estação CAY - Clube Atlético Ypiranga

Item	Descrição	Fabricante	Modelo / Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de Som				



São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

104/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

Folha n.º 218
 PALC n.º 200910057
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront. 104.171-0

Denise Gonçalves Cêsa
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	1	pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	pç
1.5	Amplificador de Linha de 70V	Unic	PB 1400 TL	2	pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cubo	43	pç
2.2	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	5	pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot	1	pç
2.4	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	43	cj
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	6	cj
2.6	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	7	m
2.7	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,5mm	350	m
2.8	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente (I-Rádio)	Secnet	I - Rádio 2	1	pç

1.1.4 Estação Rua do Grito

Item	Descrição	Fabricante	Modelo / Código	Qtde	Unid.
1	Sistema de Controle de Som				
1.1	Pré-amplificador	Unic	CP 800	1	pç
1.2	Gerador de tons - Gongo	Unic	GO 800	1	pç
1.3	Equalizador de 10 bandas com 2 canais	Unic	GE 2010	1	pç
1.4	Microfone tipo goose neck	CSR	TSI MMS 100	1	pç
1.5	Amplificador de Linha de 70V	Unic	PB 1400 TL	2	pç
2	Sistema de Distribuição de Som				
2.1	Sonofletor tipo caixa acústica com transformador	DBL	Cubo	43	pç
2.2	Sonofletor tipo arandela com transformador	DBL	LMZ 6"	5	pç
2.3	Sonofletor tipo arandela com transformador e potenciômetro	DBL	LMZ 6" c/ pot	1	pç
2.4	Kits para instalação de sonofletores tipo caixa acústica	-	-	43	cj
2.5	Kits para instalação de sonofletores tipo arandela	-	-	6	cj
2.6	Cabo para microfone	STO Angelo	R30P	7	m
2.7	Cabo para conexão dos sonofletores	Cristal	2 x 2,5mm	350	m
2.8	Miscelâneas (conectores e acessórios para instalação)	-	-	1	cj
3	Sistema de Gerenciamento de Som				
	Software de gerenciamento de mensagens e som ambiente (I-Rádio)	Secnet	I - Rádio 2	1	pç

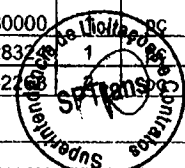
1.1.1 Estação Pedro II
1.1.1.1 Rack

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Rack Radiant Aletado 24x600x700	Rittal	Cod. Especial	1	pç
2	BANDEJA FIXA P/ RACK 700mm	Rittal	Cod. Especial	1	pç
3	Calha De Tomada Economic.C/ 08 Tom.	Rittal	Emac001080000	1	pç
4	Bastidor G2 Desliz. 1u P/ 4 Modulos	Systimax	76002832	1	pç
5	Mod. G2 C/3 Acopl. Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	7600322	1	pç

São Paulo Transporte S/A
 Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 4394-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

105/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



6	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	1	pç
7	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	1	pç
8	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pç
9	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
10	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwlcsc22rf01	2	pç
11	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
12	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	12	pç
13	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT.5e 568/AB	Systimax	108208919	1	pç
14	Swt 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gblc	Micronet	Sp1684a	1	pç
15	Mod.Mini Gblc 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
16	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
17	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	40	pç
18	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	40	pç

1.1.1.2 Mezanino, Câmeras 1, 2 e 3 e 2 pontos Sala de Controle

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	70	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	SYSTIMAX	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	7	pç
4	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	3	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	3	pç
6	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pç

1.1.1.3 Plataforma, Câmeras 4, 5, Domo e PMV

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	410	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	5	pç
4	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	5	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	5	pç

1.1.1.4 Elevadores 1 e 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	130	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	2	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	4	pç
4	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pç
5	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	TAUNUS	ESPECIAL	2	pç
6	Cb.Lazrspeed 150 Ind/Out Riser.4f	Systimax	760046623	145	m
7	Conector Olico Sc Simp.P/Bufer 900m	Systimax	760007070	4	pç
8	Terminador Olico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	
9	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
10	Switch 08 Pt 10/100 Auto-Uplink F.E	Micronet	Sp608k	1	pç
11	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç

1.1.2 Estação Ana Neri

1.1.2.1 Rack

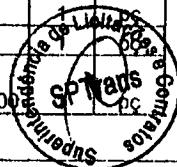
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Rack Radiant Aletado 24x600x700	Rittal	Cod. Especial	1	
2	BANDEJA FIXA P/ RACK 700mm	Rittal	Cod. Especial	1	
3	Calha De Tomada Economic.C/ 08 Tom.	Rittal	Emac001080000	1	

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-8800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 138 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

106/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2798-3299



Folha n.º 009/1008
 P.A.L.C.n.º 009/1008
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 179620-0

Donise Gonçalves Cam
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



4	Bastidor G2 Desliz. 1u P/ 4 Módulos	Systimax	760028324	1	pc
5	Mod. G2 C/3 Acopl. Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	2	pc
6	Mod. G2 C/3 Acopl. Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	1	pc
7	Mod. G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	1	pc
8	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pc
9	Kit G2 1u Fusão Até 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pc
10	Cd. Dupl. Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwlcsc22r01	2	pc
11	Cd. Dupl. Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pc
12	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	12	pc
13	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT.5e 568/AB	Systimax	108208919	1	pc
14	Sw 24 Pt Ger. 10/100/1000+2p M. Gblc	Micronet	Sp1684a	1	pc
15	Mod. Mini Gblc 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pc
16	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pc
17	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	40	pc
18	Porca Galola P/Rack	Policom	0012.000.00	40	pc

1.1.2.2 Câmeras da Bilheteria (1), Passarela (2)

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	SYSTIMAX	760050955	120	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	SYSTIMAX	108232737	5	pc
3	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	3	pc
4	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	3	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	SYSTIMAX	CPC6642-03F005	7	pc
6	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pc

1.1.2.3 Plataforma: Câmeras 4 e 5, Domo e PMV

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	SYSTIMAX	760050955	400	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	SYSTIMAX	108232737	4	pc
3	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	4	pc
4	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	4	pc
5	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	CPC6642-03F005	4	pc
6	Cb. Lazrspeed 150 Ind/Out Riser 4f	Systimax	760046623	220	m
7	Terminador Otico 4 F Cordao Falso	Policom	P/Conectorizac	1	pc
8	Conector Otico Sc Simp. P/Bufer 900m	Systimax	760007070	4	
9	Cd. Dupl. Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pc
10	Patch Cord 4p Rj/Rj 19 Ft (5.80)Cz	Systimax	CPC6642-03F019	1	pc
11	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pc
12	CX P/ EQUIP. ELEVADORES 500x400x200mm	Taurus	Especial	1	pc

1.1.2.4 Elevadores 1 e 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	280	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	4	pc
3	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	2	pc
4	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005		
5	CX P/ EQUIP. ELEVADORES 500x400x200mm	Taurus	Especial		

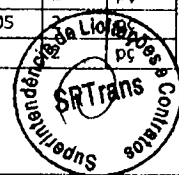
1.1.3 Estação CAY - Clube Atlético Ypiranga

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6500
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

107/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



1.1.3.1 Rack

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Rack Radiant Aletado 24x600x700	Rittal	Cod. Especial	1	pç
2	BANDEJA FIXA P/ RACK 700mm	Rittal	Cod. Especial	1	pç
3	Calha De Tomada Economic.C/ 08 Tom.	Rittal	Emac001080000	1	pç
4	Bastidor G2 Desliz. 1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pç
5	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	2	pç
6	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	1	pç
7	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	1	pç
8	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pç
9	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
10	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwisc22rf01	2	pç
11	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
12	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	12	pç
13	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT.5e 568/AB	Systimax	108208919	1	pç
14	Swt 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gbic	Micronet	Sp1684a	1	pç
15	Mod.Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
16	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
17	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	Policom	0013.015.00	40	pç
18	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	40	pç

1.1.3.2 Mezanino, Câmeras 1, 2 e 3

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	80	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	7	pç
4	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	3	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	3	pç
6	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pç

1.1.3.3 Plataforma: Câmeras 4 e 5, Domo e PMV

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	260	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	5	pç
4	Espelho S/Supot 1 P.3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	5	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	5	pç

1.1.3.4 Elevadores 1 e 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	280	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	4	pç
3	Patch Cord 4p RJ/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	4	pç
4	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	2	pç
5	CX P/ EQUIP.ELEVADORES 500x400x200mm	Taurus	ESPECIAL	2	pç

1.1.4 Estação Rua do Grito

1.1.4.1 Rack

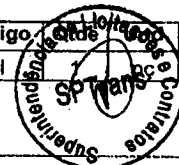
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Bandeja Fixa P/ Rack 700mm	Rittal	Cod. Especial	1	pç

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3116-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

108/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299





2	Calha De Tomada Economic. C/ 08 Tom.	Rittal	Emac001080000	1	pç
3	Bastidor G2 Desliz. 1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pç
4	Mod. G2 C/3 Acopl. Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	2	pç
5	Mod. G2 C/3 Acopl. Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	2	pç
6	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pç
7	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
8	Cd. Dupl. Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwlcsc22rf01	2	pç
9	Cd. Dupl. Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	2	pç
10	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52) Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	12	pç
11	Patch Panel 24p RJ-45 Cat.5e 568/Ab	Systimax	108208919	1	pç
12	Swi 24 Pt Ger. 10/100/1000+2p M. Gbic	Micronet	Sp1684a	1	pç
13	Mod. Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
14	Conversor 10/100 RJ45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	2	pç
15	Parafuso M5 X 15mm P/Rack	Policom	0013.015.00	40	pç
16	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	40	pç

1.1.4.2 Mezanino, Câmeras 1, 2 e 3 e 2 Pontos Sala de Controle

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	80	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52) Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	7	pç
4	Espelho S/Supot 1 P. 3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	3	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	3	pç
6	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	1	pç

1.1.4.3 Plataforma: Câmeras 4, 5, Domo e PMV

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	260	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	5	pç
3	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52) Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	5	pç
4	Espelho S/Supot 1 P. 3/4 P/Condulet	Da	P/Jack Avaya	5	pç
5	Colar P/Adaptacao De Jack Avaya Cz.	Gerp	Gerp Solution	5	pç

1.1.4.4 Plataforma: Elevadores 1 e 2

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Cabo Utp Ps..4p X 24 Awg Cat.5e Aze	Systimax	760050955	250	m
2	JACK RJ-45 CAT.5e PS MARFIM/568-A/B	Systimax	108232737	4	pç
3	Patch Cord 4p RJ/RJ 5 Ft (1.52) Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	4	pç
4	CX P/ EQUIP. ELEVADORES 500x400x200mm	Taunus	ESPECIAL	2	pç
5	Surface Box C/2 Portas Marfim	Systimax	107984049	5	pç

1.1 Plataforma e Interfone das Estações (Pedro II, Ana Neri, CAY e Grito)

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Painel de Mensagens Variáveis				
1.1	Painel de Mensagens Variáveis dupla face com gabinete e interface TCP/IP	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.	J2L296.A-DF/2	8	pç
1.2	Totem para suporte de PMV	Vetec		8	pç
1.3	Cabo UTP PS 4Px24AWG Cat5e AZ	Policom	30016		m
1.4	Cabo Sintenax Flex 0,6/1KV - 3x1,5mm2; cobertura na cor preta e veias internas nas cores preta, branca e azul claro	Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.			m

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

109/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Folha n.º
 PALC n.º
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 116.828-0



1.5	Software de Gerenciamento e comunicação	Wyma - Tecnologia e Sistemas Ltda.		8	pç
-----	---	------------------------------------	--	---	----

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Unid.
1	Sistema Intercom				
1.1	Console central de controle de interfones com cinco ramais	HDL		4	pç
1.2	Cabos e acessórios para instalação do equipamento Intercom	-	-	4	cj
1.3	Módulo de interfone para deficiente (nas plataformas)	HDL	F10	8	pç
1.4	Suporte para o módulo interfone (nas plataformas)	-	-	8	pç
1.5	Cabos e acessórios para instalação e conexão dos módulos de interfone nas plataformas	-	-	8	cj

1.1.1 Mobiliário

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Mesa simples com 900mm de largura e profundidade regulável	Marfinite	-	4	pç

1.1.2 Sistema de Ar Condicionado

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Aparelho de janela de 24.000 BTUs com controles manuais, só frio	Fujitsu	ASB24A1	4	pç

1.1.3 Piso Elevado

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Piso Elevado para Sala de Controle	MK2	-	4	cj

1.1.4 Quadro de Força

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Quadro de Força para Sala de Controle	-	-	4	pç

1.1.5 Iluminação

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Iluminação da Sala de Controle	-	-	4	cj

22.4. CORREDORES

22.4.1. Abaixo temos os Corredores que possuem pontos de parada com tecnologia instalada. São eles:

22.4.1.1. Santo Amaro – 9 de Julho - Centro

22.4.1.2. Parelheiro-Rio Bonito – Santo Amaro

22.4.1.3. Campo Limpo – Rebouças – Centro

22.4.1.4. Pirituba – Lapa – Centro





22.4.1.5. Expresso Tiradentes

Folha n.º
 P.A.L.C. n.º
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 116/670-0

Corredor Santo Amaro - 9 de Julho - Centro		
Local:	Av. 9 de Julho - Av. Santo Amaro	
Ano Inauguração	2003	
Equipamento	Especificação	Quantidade (un)
Rack	Rack 19" 44u	1
Switch	Switch marca Planet modelo FNSW-2401 10/100 24 portas	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge 2600 com processador 2,4Ghz, memória RAM 2 Gb, CDROM 24x	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge 2650 com processador 2,4Ghz, memória RAM 2 Gb, CDROM 24x	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge 2600 com processador 2,4Ghz, memória RAM 2 Gb, CDROM 24x	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge 2600 com processador 2,4Ghz, memória RAM 2 Gb, CDROM 24x	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge 2650 com processador 2,4Ghz, memória RAM 2 Gb, CDROM 24x	1
Monitor Console	Monitor Dell 15" PowerEdge Console modelo 15FR	1
Switch	Switch KVM modelo CS-9138 de 8 portas	1
Switch	Switch Planet 24portas modelo FNSW	1
Nobreak	Nobreak SMS modelo SS3000BBII Double SP 3KVA/2200W 9 baterias 7Ah	2
Rack	Rack 19" 44u	1
Conversor	Conversor Marca Planet modelo MC-1500 10/100base-TX to 100Base-FX Ethernet Converter	15
Chassi	Chassi para conversores	1
DIO	DIO - Terminador Optico	1
Switch	Switch Planet 24 portas 10/100/1000	1
Monitor Console	Monitor 17" Estação de Trabalho DELL modelo E773C	3
Estação de Trabalho	Dell-Computer-Corporation-OptiPlex-GX50 2,4 gigahertz Intel Pentium 4 512 kilobyte secondary memory cache Disco Rígido de 20Gb IDE Placa de vídeo padrão UVGA 256 Megabytes Installed Memory Placa de Rede 10/100Mbps	3
TV	TV LG 21" modelo RP-21FB tela plana	4
Switch	Switch 8 portas 10/100Base marca Dlink modelo DES108-D	17
Conversor	Conversor Marca Planet modelo FT-802 10/100base-TX to 100Base-FX Ethernet Converter	17
Nobreak	No Break marca SMS modelo NETStation 600VA	17
Totem	Totem Aço Inox	



PMV	Painel eletrônico de mensagens; Marca Spider Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas x 128 colunas;	57
Conversor	Digi-one SP marca Digi Conversor ethernet RS485	21
Câmera Fixa	Câmera SONY Modelo SNC-CS3N Câmera CCD 1/3" 460 linhas, 0,4 Lux, F1.2 - auto íris com lente 6mm, cx de proteção, suporte e base de montagem	73

- A Compartilhado Terminal Sto Amaro
 B Compartilhado Corredor Parelheiros/ Rio Bonito
 C Compartilhado Corredor Parelheiros/ Rio Bonito e Terminal Sto Amaro

Corredor Parelheiros - Rio Bonito - Santo Amaro		
Local:	Pr. Vitor Manzini - Av. Robert Kennedy - Av. Sen. Teotônio Vilella	
Ano Inauguração	2004	
Equipamento	Especificação	Quantidade (un)
Monitor do Rack	Monitor Power Edge Console Marca Dell Modelo 15FR	1
Switch KVM	KVM switch 8 portas modelo CS-9138	1
Nobreak	Nobreak Marca: SMS Modelo: USS3000BBII DOUBLE LP Número de série: 23203000075 Descrição: 3 KVA/2200Watts - 9 baterias 7Ah	2
Monitores	MONITORES DELL 17" Número do modelo E773c	3
Estações de Trabalho	Dell Computer Corporation OptiPlex GX50 PROCESSADOR: 2,4 gigahertz Intel Pentium 4 512 kilobyte secondary memory cache Disco Rígido de 20Gb IDE Placa de vídeo padrão UVGA CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA RAM: 256 Megabytes Installed Memory Placa de Rede 10/100Mbps	3
TV	TV LG 21" modelo RP-21FB tela plana	4
PMV	PMV's localizados nas Plataformas do terminal e nos acessos as linhas de bloqueio. Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas x 128 colunas	7
Câmera Fixa	Câmera SONY Modelo SNC-CS3N Câmera CCD 1/3" 460 linhas, 0,4 Lux, F1.2 - auto íris com lente 6mm, cx de proteção, suporte e base de montagem	14
Switch	Switch Marca Planet 8 portas Fast Ethernet	
Conversor	Conversor Marca DIGIONE SP conversor ethernet RS485	

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-6809

End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

112/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299



Folha n.º 225
 PALC n.º 20091000x
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 110800-0

Denise Gonçalves Cesar
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



Comunicação	Rádio Enlace WAP-5100 5G OFDN - ponto a ponto	6
Nobreak	Nobreak SMS 600VA	2

- A Compartilhado Corredor 9 de Julho
 B Compartilhado Corredor 9 de Julho e Terminal Sto Amaro

Corredor Campo Limpo - Rebouças - Centro		
Local:	Rua da Consolação - Av. Rebouças - Av. Francisco Morato	
Ano Inauguração	2004	
Equipamento	Especificação	Quantidade (un)
Rack	Rack marca Telecom 19" 24u	1
Switch	Switch modelo FNSW-2401 10/100 24 portas	1
Conversor	Conversor Marca Planet modelo FT-802 10/100base-TX to 100Base-FX Ethernet Converter	9
DG óptico	DG optico	1
Monitor	Monitor Dell 15" PowerEdge Console modelo 15FP	1
Servidor	Servidor Comunicação Visual - Microcomputador Dell PowerEdge 2600 com processador XEON dual 2,4Ghz, memória RAM 1 Gb, disco rígido de 40Gb IDE, placa de rede 10/100Mbps, placa de vídeo U-VGA, CDROM 20/48x	1
Servidor IIS	Servidor Internet - Microcomputador Dell PowerEdge 2650 com processador XEON dual 2,4Ghz, memória RAM 1 Gb, disco rígido de 40Gb IDE, placa de rede 10/100Mbps, placa de vídeo U-VGA, CDROM 20/48x	1
Servidor ISA	Servidor ISA - Microcomputador Dell PowerEdge 2650 com processador XEON dual 2,4Ghz, memória RAM 1 Gb, disco rígido de 40Gb IDE, placa de rede 10/100Mbps, placa de vídeo U-VGA, CDROM 20/48x	1
Servidor envio de mensagens	Servidor de Envio de Mensagens - Microcomputador Dell PowerEdge 2650 com processador XEON dual 2,4Ghz, memória RAM 1 Gb, disco rígido de 40Gb IDE, placa de rede 10/100Mbps, placa de vídeo U-VGA, CDROM 20/48x	1
Nobreak	Nobreak marca SMS modelo Vision II SV2000BI	1
Switch 8 portas	Switch KVM de 8 portas	1
Câmera Fixa	Câmera SONY Modelo SNC-CS3N Câmera CCD 1/3" 460 linhas, 0,4 Lux, F1.2 - auto íris com lente 6mm, cx de proteção, suporte e base de montagem	24
Câmera Domo	Câmera Sony modelo SNC-RZ30N Domo Ultra Color CCD 1/3", 0,05 lux, NTSC, autofocus	1
Switch 8 portas	Switch 8 portas 10/100Base marca Dlink modelo DES108-D	9
Conversor	Conversor Marca Planet modelo FT-802 10/100base-TX to 100Base-FX Ethernet Converter	9
PMV	Painel eletrônico de mensagens; Marca Spider Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 04 linhas x 128 colunas	



Folha n.º 226
 PALC n.º 1000
 Lucimera Bárbara Rosendo
 Prof.º 416 874-0



Conversor	Digi-one SP marca Digi Conversor ethernet RS485	9
Nobreak	No Break marca SMS modelo NETStation 600VA	9
DIO	DIO	9

Corredor Pirituba - Lapa - Centro		
Local:	Av.São João - Av. Fco. Matarazzo - R.Clélia / R.Guaicurus - Av.Edgar Facó	
Ano Inauguração	2003	
Equipamento	Especificação	Quantidade (un)
Rack	Rack 19" 47U	1
Servidor SQL	Servidor SQL Dell modelo Power Edge 2650 - proc. Intel Pentium III 2,4 GHz, 512 Mb RAM - Samsung CDROM SN124	1
Servidor IIS	Servidor IIS Dell modelo Power Edge 2650 - proc. Intel Pentium III 2,4 GHz, 512 Mb RAM - Samsung CDROM SN124	1
Servidor SCOPPIR	Servidor SCOPPIR Dell modelo Power Edge 2600 - proc. Intel Xeon 2,4 GHz, 1024Mb RAM - Samsung CDROM SN124	1
Monitor Rack	Monitor Dell do Rack*	1
Switch	Switch 3COM 10/100 16 Portas	1
Switch	Switch logear - 8 portas Miniview Ultra	1
Rack	Rack 19" 47U	1
Media Converter	Media Converter Chassis (Rack conversores de fibra)	1
Switch	Switch marca 3COM Layer 3 - 10/100 24portas - 5500G-ET Modelo JCR1725-91*	1
TV	TV LG 29"	4
TV Plasma	TV Plasma Panasonic modelo TH-50PV60LB	2
Estação de Trabalho	Estação de Trabalho com 1 monitor	4
Estação de Trabalho	Estação de Trabalho com 2 monitores	2
Câmera Fixa	Câmera Fixa Bosch Digital Ethernet IP	62
Switch	Switch marca 3COM modelo 4500	1
Switch	Switch marca Dlink modelo DES108-D 8 portas 10/100Base	26
Conversor	Conversores marca Planet modelo FT-802 10/100base-TX to 100Base-FX Ethernet Converter	53
PMV	PMVs marca Spider localizados nas Paradas do corredor Painel eletrônico de mensagens; Monocromático vermelho alto brilho; Exibição direta em até 02 linhas x 96 colunas;	124
Conversor	Digi-one SP marca Digi Conversor ethernet RS485	22
Nobreak	No Break	1
Terminal Optico	Terminal Optico	39

A Compartilhado Terminal Pirituba

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3398-6800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

114/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3398-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 3398-8299



8	Rack Outdoor 6ux600x450mm	Especial	Cod. Especial	1	pç
9	Calha De Tom.19"C/04tom+Disjuntor Bg	Rittal	Mmac288000000	1	pç
10	Patch Cord 4p Rj/Rj 25 Ft (7.62)Cz	Systimax	Cpc6642-03f025	1	pç
11	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	POLICOM	0013.015.00	16	pç
12	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	16	pç
13	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	1	pç
14	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	1	pç
15	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	1	pç
16	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	1	pç
17	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	1	pç

1.1.3 Ipiranga / CPTM

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Bastidor G2 Desliz.1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pç
2	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	2	pç
3	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
4	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm 10 Ft	Systimax	Fpcwlcsc22rf01	2	pç
5	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	2	pç
6	Swt 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gbic	Micronet	Sp1684a	1	pç
7	Mod.Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
8	Rack Outdoor 6ux600x450mm	Especial	Cod. Especial	1	pç
9	Calha De Tom.19"C/04tom+Disjuntor Bg	Rittal	Mmac288000000	1	pç
10	Patch Cord 4p Rj/Rj 25 Ft (7.62)Cz	Systimax	Cpc6642-03f025	1	pç
11	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	POLICOM	0013.015.00	16	pç
12	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	16	pç
13	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Laz. Fus	Systimax	760032227	2	pç
14	Cd.Dupl.Lazrspeed Sc/Sc 3.0mm 6 Ft	Systimax	108572785	2	pç
15	Kit De Prensa Cabos Para Bastidores	Systimax	760039875	2	pç
16	Conversor 10/100 Rj45/Sc Mm 100mbps	Micronet	Sp373b	2	pç
17	Patch Cord 4p Rj/Rj 5 Ft (1.52)Cz	Systimax	Cpc6642-03f005	2	pç

1.1.4 N.S. Aparecida

Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Bastidor G2 Desliz.1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pç
2	Mod.G2 C/3 Acopl.Sc Type-A-Tera Fus	Systimax	760032268	2	pç
3	Kit G2 1u Fusao Ate 32 Fibras C/2 B	Systimax	760039867	1	pç
4	Cd.Dupl.Teraspeed Sc/Lc 1.6mm.10.Ft	Systimax	Fpcwlcsc22rf01	2	pç
5	Mod.G2 Inserto Cego	Systimax	760032102	2	pç
6	Swt 24 Pt Ger.10/100/1000+2p M.Gbic	Micronet	Sp1684a	1	pç
7	Mod.Mini Gbic 1000 Base Lx (Lc)	Micronet	M363-B	2	pç
8	Rack Outdoor 6ux600x450mm	Especial	Cod. Especial	1	pç
9	Calha De Tom.19"C/04tom+Disjuntor Bg	Rittal	Mmac288000000	1	pç
10	Patch Cord 4p Rj/Rj 25 Ft (7.62)Cz	Systimax	Cpc6642-03f025	1	pç
11	PARAFUSO M5 X 15mm P/RACK	POLICOM	0013.015.00	16	pç
12	Porca Gaiola P/Rack	Policom	0012.000.00	16	pç

1.1.5 Luis Gama

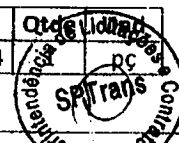
Item	Descrição	Fabricante	Modelo/Código	Qtde	Und
1	Bastidor G2 Desliz.1u P/ 4 Modulos	Systimax	760028324	1	pç

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3396-8800
 End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

116/125

Rua 3 de Dezembro, 34 - Centro - CEP 01014-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2786-3299



- 23.1.8. Relatório de Equipamentos – Terminal Grajaú
- 23.1.9. Relatório de Equipamentos – Terminal Cidade Tiradentes
- 23.1.10. Relatório de Equipamentos – Terminal Capelinha
- 23.1.11. Relatório de Equipamentos – Terminal Nova Cachoeirinha
- 23.1.12. Relatório de Equipamentos – Terminal Princesa Isabel
- 23.1.13. Relatório de Equipamentos – Terminal A.E. Carvalho
- 23.1.14. Plantas dos Terminais
 - 23.1.14.1. Bandeira
 - 23.1.14.2. Santo Amaro
 - 23.1.14.3. Pq. Dom Pedro II
- 23.2. **Corredor Expresso Tiradentes**
 - 23.2.1. Relatório de Recebimento de Equipamentos e Matérias do Sistema de Terminais e Paradas Inteligentes
- 23.3. **Corredor 9 de Julho - Santo Amaro – Centro**
 - 23.3.1. Relatório de regularidade e funcionalidade dos equipamentos tecnológicos no encerramento dos serviços de manutenção.
 - 23.3.2. Relatório de Andamento – Terminais e Corredores Inteligentes Anexo II – Neste relatório temos as plantas de instalação da Fibra Óptica.
- 23.4. **Corredor Campo Limpo – Rebouças – Centro**
 - 23.4.1. Relatório de regularidade e funcionalidade dos equipamentos tecnológicos no encerramento dos serviços de manutenção.
 - 23.4.2. Relatório de Andamento – Passa Rápido Consolação Rebouças – Morato Anexo III – Neste relatório temos as plantas de instalação da Fibra Óptica
- 23.5. **Corredor Pirituba – Lapa – Centro**
 - 23.5.1. Relatório de regularidade e funcionalidade dos equipamentos tecnológicos no encerramento dos serviços de manutenção.
- 23.6. **Corredor Parelheiros – Rio Bonito – Santo Amaro**
 - 23.6.1. Relatório de regularidade e funcionalidade dos equipamentos tecnológicos no encerramento dos serviços de manutenção.

Folha n.º 2210038
 P.A.L.C. n.º 2210038
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 116.870.0

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans



PARTE V – MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

24. METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS

- 24.1. Os serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** serão medidos na forma de aferição da qualidade do resultado obtido, sendo as atividades identificadas por meio dos códigos que seguem:

	CÓDIGO	ATIVIDADE
24.1.1.	OPT	OPERAÇÃO DO TERMINAL
24.1.2.	ADM	ADMINISTRAÇÃO DO TERMINAL
24.1.3.	MAN-IN	MANUTENÇÃO CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA
24.1.4.	MAN-CC	MANUTENÇÃO DE TECNOLOGIA DO COT E CORREDOR
24.1.5.	OPT-CC	OPERAÇÃO DO COT

24.2. UTILIZAÇÃO DE FORMULÁRIOS

- 24.2.1. Para a medição das atividades, serão utilizados formulários padronizados pela **CONTRATANTE** e confeccionados pela **CONTRATADA**.

24.3. OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO TERMINAL E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO COT

- 24.3.1. As irregularidades operacionais e da administração do Terminal, dos tipos OPT, ADM, OPT-CC e MAN-CC observadas em cada atividade, serão registradas no formulário "Comunicação de Irregularidade-CI", que será preenchida pela **CONTRATANTE**, onde constará:

24.3.1.1. Abertura

24.3.1.1.1. numeração cronológica

24.3.1.1.2. sigla do Terminal

24.3.1.1.3. código da atividade

24.3.1.1.4. descrição da atividade

24.3.1.1.5. local da Irregularidade

24.3.1.1.6. data, hora e turno da ocorrência

24.3.1.1.7. providências adotadas

24.3.1.1.8. assinatura e carimbo do emitente da **CONTRATANTE**

24.3.1.1.9. data da elaboração da CI

24.4. MANUTENÇÃO CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA



Folha n.º
FALC n.º
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront. 123.670-0



24.4.1. As necessidades de serviço ou irregularidades ocorridas na manutenção, do tipo MAN-IN, observadas no período, serão registradas no formulário "Ordem de Serviço-OS", preenchido pela **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, onde constará:

24.4.1.1. ABERTURA

- 24.4.1.1.1.** numeração cronológica
- 24.4.1.1.2.** sigla do Terminal
- 24.4.1.1.3.** local da falha e código MAN-IN
- 24.4.1.1.4.** data e hora da detecção da falha
- 24.4.1.1.5.** descrição e identificação do tipo e nível da falha
- 24.4.1.1.6.** tipo de manutenção
- 24.4.1.1.7.** equipe de trabalho
- 24.4.1.1.8.** visto do emitente
- 24.4.1.1.9.** visto da **CONTRATANTE**

24.4.1.2. EXECUÇÃO

- 24.4.1.2.1.** data e hora de término da execução
- 24.4.1.2.2.** mão-de-obra utilizada
- 24.4.1.2.3.** visto do emitente
- 24.4.1.2.4.** visto da **CONTRATANTE**
- 24.4.1.2.5.** descrição do serviço executado

24.4.1.3. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 24.4.1.3.1.** data e hora de recebimento dos serviços
- 24.4.1.3.2.** observações se houver
- 24.4.1.3.3.** visto da **CONTRATANTE**

24.5. CÓDIGO E PERCENTUAL PARA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

24.5.1. OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE TERMINAL

24.5.1.1. OPT - OPERAÇÃO DO TERMINAL



Folha n.º 223
 P.A.L.C. n.º 200910012
 Lucimgra Bárbara Rosendo
 Prof.º 119.522-0

Demais 01/03/05 06:50
 Pront. 101.171-1
 SPTrans

SPTrans

TIPO	CÓDIGO	ATIVIDADE	%
O P E R A Ç Ã O D O T E R M I N A L	OPT - 01	ORIENTAR E PRESTAR INFORMAÇÕES AOS USUÁRIOS SOBRE ORGANIZAÇÃO DE FILAS, EMBARQUE/DESEMBARQUE, ACESSO ÀS PLATAFORMAS E DEMAIS LOCAIS DENTRO DO TERMINAL, OFERTA X DEMANDA DE ÔNIBUS/PASSEIRO, CIRCULAÇÃO INTERNA, FAIXAS DE SEGURANÇA, BLOQUEIO DE PASSAGEM, ESCADAS ROLANTES E ELEVADORES X VOLUME DE USUÁRIOS, LINHAS EM OPERAÇÃO, GRATUIDADES, INTEGRAÇÃO COM OUTROS TIPOS DE TRANSPORTE, ACESSIBILIDADE DO TERMINAL E DOS VEÍCULOS E QUALQUER OUTRA INFORMAÇÃO AO USUÁRIO PERTINENTE AO FUNCIONAMENTO DO TERMINAL	15,00
	OPT - 02	ORIENTAR E CONTROLAR QUANTO A VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA NO INTERIOR DO TERMINAL, QUANTO A ACOMODAÇÃO DOS ÔNIBUS NOS LOCAIS DETERMINADOS E QUANTO AS IRREGULARIDADES NOS ÔNIBUS (PLACAS, LETREIROS, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, PORTAS, ETC)	4,00
	OPT - 03	CONTROLAR E ORIENTAR QUANTO AS LINHAS DE BLOQUEIO E CONTROLAR E ORIENTAR O USUÁRIO QUANTO A VOLUMES TRANSPORTADOS	4,00
	OPT - 04	TRATAMENTO DISPENSADO AO USUÁRIO, E ORIENTAR, E ACOMPANHAR USUÁRIO PORTADOR DE QUALQUER DEFICIÊNCIA DENTRO DO PERÍMETRO DE JURISDIÇÃO DO TERMINAL	6,00
	OPT - 05	CONTROLE/ESTOCAGEM DE MATERIAL UTILIZADO CONFORME NORMAS VIGENTES, E NÃO PERMITIR DEPÓSITO DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS, EXPLOSIVOS OU TÓXICOS NO INTERIOR DO TERMINAL SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA CONTRATANTE	4,00
	OPT - 06	VERIFICAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, DE ORIENTAÇÃO E DOS PAINÉIS DE INFORMAÇÃO	4,00
	OPT - 07	PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS	4,00
	OPT - 08	ORIENTAR E ACOMPANHAR TODOS OS ÔNIBUS EM OPERAÇÕES ESPECIAIS DETERMINADAS PELA CONTRATANTE, INCLUSIVE PAESE	4,00
	OPT - 09	ACIONAR ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E CCI NA CONSTATAÇÃO DE INTERFERÊNCIA AO TERMINAL	4,00
	OPT - 10	EXECUTAR PESQUISA	7,00
	OPT - 11	PRESTAR SERVIÇO DENTRO DO TERMINAL DEVIDAMENTE UNIFORMIZADO E IDENTIFICADO COM CRACHÁ E COM OS EPI'S OBRIGATORIOS	4,00
	OPT - 12	DIVULGAR E AFIXAR DE FORMA ADEQUADA COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL DETERMINADA PELA CONTRATANTE, E NÃO PERMITIR VEICULAÇÃO DE CAMPANHA E/OU PROPAGANDA PUBLICITÁRIA QUE NÃO SEJA PREVIAMENTE AUTORIZADA PELA CONTRATANTE	4,00
	OPT - 13	NÃO PERMITIR TRANSPORTE DE CARGAS PERIGOSAS/INFLAMÁVEIS (BOTIJÃO DE GÁS, GASOLINA, INFLAMÁVEIS, ÁLCOOL, ETC) OU CARGAS PONTIAGUDAS OU CORTANTES (ESPELHO, VIDRO, VARA DE PESCAR, TUBO, ETC)	4,00
	OPT - 14	NÃO PERMITIR LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS FORA DA ÁREA DETERMINADA PELO CONTRATANTE NO TERMINAL	4,00
	OPT - 15	NÃO PERMITIR PRÁTICA DE ATOS QUE ATENDEM CONTRA A MORAL E OS BONS COSTUMES	5,00
	OPT - 16	NÃO PERMITIR QUALQUER TIPO DE COMÉRCIO INFORMAL OU EXPLORAÇÃO COMERCIAL NO INTERIOR DO TERMINAL NÃO AUTORIZADO PELA CONTRATANTE, E NÃO PRESTAR INFORMAÇÕES OU ADOTAR PROVIDÊNCIAS QUE RESULTEM EM PREJUÍZOS MATERIAIS, FINANCEIROS OU MORAIS A CONTRATANTE	6,00
SUB-TOTAL			83,00

24.5.1.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO DO TERMINAL

TIPO	CÓDIGO	ATIVIDADE	%
A D M	ADM - 01	CUMPRIR QUADRO DE PESSOAL REFERENCIAL - MÍNIMO APLICÁVEL	15,00
	ADM - 02	CONTROLE/RECEBIMENTO/DEVOLUÇÃO DE ACHADOS E PERDIDOS	0,50
	ADM - 03	RECEBIMENTO E ENVIO À CONTRATANTE DE RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES	0,50
	ADM - 04	CUMPRIR NORMAS, AVISOS, MEMORANDOS, PRAZOS DE INTIMAÇÃO OU COMUNICAÇÃO E RELATÓRIOS MENSIS, RECEBIDOS COM ANTECEDÊNCIA PARA SEU CUMPRIMENTO	1,00
SUB-TOTAL			17,00

TOTAL - OPT (6.5.1.1.) + ADM (6.5.1.2.)

100,00

São Paulo Transporte S/A

Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-008 - TEL. (11) 3296-6800

End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 - Centro - CEP 01014-000 - TEL. (11) 3115-5144

121/125

Rua 3 d: Dezembro, 21 - Centro - CEP 01042-020 - TEL. (11) 3293-2700
 Rua Santa Rita, 500 - Pari - CEP 03026-030 - TEL. (11) 2796-3299

[illegible]

TIPO	CÓDIGO	ATIVIDADE	%
MANCC	MAN-CC -01	MANUTENÇÃO DO PAINEL DE LED – PMV / FIBRA ÓTICA	20,0
	MAN-CC -02	MANUTENÇÃO DO CFTV	10,0
	MAN-CC -03	MANUTENÇÃO DO SERVIDOR COT	10,0
	MAN-CC -04	MANUTENÇÃO DAS CAMERAS	15,0
	MAN-CC -05	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE RÁDIO	10,0
	MAN-CC -06	MANUTENÇÃO DOS TELÕES	10,0
	MAN-CC -07	MANUTENÇÃO DE AMPLIFICADORES, EQUALIZADORES E CORNETAS	10,0
	MAN-CC -08	MANUTENÇÃO DE TELA SINÓTIPO/MAPA	10,0
	MAN-CC -09	MANUTENÇÃO SPEED – DISTRIBUIÇÃO DO SINAL INTERNO	5,0
TOTAL			100,00



Folha n.º 123
 PALC n.º 1001000
 Lucimara Bárbara Rosendo
 Pront.º 115/6700

Denise Gonçalves César
 Pront. 104.171-1
 SPTrans

24.5.4. OPT-CC – OPERAÇÃO DO COT

TIPO	CÓDIGO	ATIVIDADE	%
O P E R A Ç Ã O C C	OPT-CC-01	DISPONIBILIZAÇÃO DE ARQUIVOS: RELATÓRIOS OPERACIONAIS, IMAGENS E/OU MENSAGENS SONORAS PARA A CONTRATANTE	17,00
	OPT-CC-02	VEICULAÇÃO DE MENSAGENS EDUCACIONAIS/INSTITUCIONAIS OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA SEM AUTORIZAÇÃO DA CONTRATANTE	12,00
	OPT-CC-03	PRESERVAÇÃO DA PROPRIEDADE DA CONTRATANTE	10,00
	OPT-CC-04	CONTROLE DO FLUXO DE INFORMAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS CONFORME SOLICITADO PELA CONTRATANTE	19,00
	OPT-CC-05	IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO/NOME DE LINHA E OUTRAS INFORMAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS, PMV E/OU MONITOR DE IMAGENS	13,00
	OPT-CC-06	EMIÇÃO E CONTROLE DE MENSAGENS SONORAS (PA) SOLICITADAS PELA CONTRATANTE	11,00
	OPT-CC-07	INFORMAÇÃO OU ALTERAÇÃO DA SITUAÇÃO OPERACIONAL E/OU NA PROGRAMAÇÃO DE PARTIDAS, SEM AUTORIZAÇÃO DA CONTRATANTE	6,00
	OPT-CC-08	ABERTURA E CONTROLE DO MODO DE OPERAÇÃO DO PMV E DE CHAMADO TÉCNICO POR PERDA DE CONEXÃO COM A INTERNET OU OUTRAS SITUAÇÕES	12,00
TOTAL			100,00

25. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

25.1. MEDIÇÃO PARA OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

25.1.1. Para a medição dos serviços faz-se uso da **TABELA DE CÓDIGO E PERCENTUAL PARA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS** constante no item 24.5., onde constam as atividades a serem executadas, com percentual em relação ao valor total da Ordem de Serviço, que está subdividido em três turnos com pesos diferentes:

25.1.1.1. Turno da Manhã: 06:00h a 14:00h = 35% do valor da OS

25.1.1.2. Turno da Tarde: 14:00h a 22:00h = 35% do valor da OS

25.1.1.3. Turno da Noite: 22:00h a 06:00h = 30% do valor da OS

25.1.2. Analisadas todas as CI's ocorridas no mês, as que se configurarem de responsabilidade da **CONTRATADA** serão glosadas pela **CONTRATANTE**, conforme turnos descritos no item 8.3. e tabelas descritas no item 24.5..

25.1.3. Se no desempenho de cada atividade com o mesmo código na Ordem de Serviço forem apontados problemas em até 30% (trinta por cento) da sua totalidade (número de dias-turno), haverá glosa proporcional ao número de dias com registro de irregularidades. Se o percentual de problemas for superior a 30% (trinta por cento), a atividade terá o pagamento total glosado.

25.1.3.1. FÓRMULA PARA GLOSA DE OPT, ADM E OPT-CC

$$G = \frac{T}{100} \times \frac{P}{100} \times \frac{N}{30} \times 3V$$



ONDE:

G	=	VALOR A SER GLOSADO EM MOEDA CORRENTE
T	=	PERCENTUAL EQUIVALENTE AO TURNO DE TRABALHO
P	=	PESO DA ATIVIDADE DE ACORDO COM A TABELA DO ITEM 24.5.
N	=	NÚMERO DE DIAS COM PROBLEMAS
V	=	VALOR DA ORDEM DE SERVIÇO EM MOEDA CORRENTE

25.2. MEDIÇÃO PARA MANUTENÇÃO

25.2.1. FÓRMULA PARA GLOSA DE MAN-IN E MAN-CC (APLICA-SE TAMBÉM PARA A GLOSA DE MANUTENÇÃO DE CORREDORES QUE UTILIZA CÓDIGOS MAN-CC)

$$G = \frac{P}{100} \times \frac{N}{30} \times 3V$$

ONDE:

G	=	VALOR A SER GLOSADO EM MOEDA CORRENTE
P	=	PESO DA ATIVIDADE DE ACORDO COM A TABELA DO 24.5.
N	=	NÚMERO DE DIAS(*) COM PROBLEMAS(**)
V	=	VALOR DA ORDEM DE SERVIÇO EM MOEDA CORRENTE

(*) Os dias serão considerados a cada 24 horas após o vencimento do prazo de correção (tempo entre a abertura e fechamento da OS).

(**) Entende-se por problema uma OS permanecer aberta após o prazo estipulado para correção.

25.3. EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DE MEDIÇÃO

25.3.1. Se num mês de 30 (trinta) dias a atividade **OPT-09 – CONTROLE DE GRATUIDADES**, que na Ordem de Serviço - OS tem um peso 4 - equivalente a 4% (quatro por cento) do total da Ordem de Serviço - OS de Operação, apresentar problemas, no turno da Manhã, cuja responsabilidade foi atribuída à **CONTRATADA** em 06 (seis) dias -20% (vinte por cento) no mês, a glosa será calculada pela seguinte fórmula:

$$G = \frac{T}{100} \times \frac{P}{100} \times \frac{N}{30} \times 3V$$

NO EXEMPLO TEMOS:

TURNO DA MANHÃ = T = 35; P = 4; N = 6; 3V = 3 X 100.000,00



Folha n.º 237
PALCn.º 2009/0017
Lucimara Bárbara Rosendo
Prot.º 446/70-0



ENTÃO:

$$G = \frac{35}{100} \times \frac{4}{100} \times \frac{6}{30} \times 300.000 = R\$840,00$$

25.3.2.

Se num mesmo mês de 30 (trinta) dias, a atividade **OPT-09 – CONTROLE DE GRATUIDADES**, apresentar problemas cuja responsabilidade foi atribuída à **CONTRATADA** em 09 (nove) dias - 30% (trinta por cento) no mês, a glosa será de:

TURNO DA MANHÃ = T = 35; P = 4; N = 9; 3 V = 3 X 100.000,00

$$G = \frac{35}{100} \times \frac{4}{100} \times \frac{9}{30} \times 300.000 = R\$1.260,00$$

25.3.3.

Se, contudo, ainda num mês de 30 (trinta) dias, a atividade **OPT-09 – CONTROLE DE GRATUIDADES**, apresentar problemas cuja responsabilidade foi atribuída à **CONTRATADA** em 10 (dez) ou mais dias - acima de 30% (trinta por cento) no mês, será glosado o equivalente ao total da atividade no turno da Manhã, ou seja:

$$G = \frac{35}{100} \times \frac{4}{100} \times \frac{30}{30} \times 300.000 = R\$4.200,00$$

25.3.4.

Para os códigos ADM, OPT-CC, MAN-IN e MAN-CC aplica-se procedimento análogo.

Handwritten signature



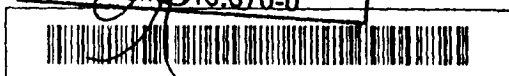
Denise Gonçalves César
Pront. 104.171-1
SPTtrans

Folha nº 1891
PALC nº 2091008X
Lucimara Barboza Rosendo
Pront. 116.670-0

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Identificação do emitente
ALL SEG
ALL SEG EPI COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA-ME
Avenida: ENGENHEIRO CAETANO ALVARES, 2991
IMIRIM São Paulo
SP 02546-000 11 2236-4415
comercial@allsegpi.com.br
www.allsegpi.com.br

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA 1
Nº 000118
SÉRIE: 1 FOLHA 1 de 1



CHAVE DE ACESSO
3510 1209 4951 7800 0125 5500 1000 0001 1854 8481 9239

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO
INSCRIÇÃO ESTADUAL 14808705511 INSC. EST. SUBST. TRIBUTÁRIO CNPJ 09.495.178/0001-25 PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135100638366634 15/12/2010 10:46:47

DESTINATÁRIO / REMETENTE
NOME / RAZÃO SOCIAL SOCICAM ADM PROJETOS E REPRESENTACOES LTDA CNPJ / CPF 43.217.280/0035-46 DATA DA EMISSÃO 15/12/2010
ENDEREÇO Rua: BELA CINTRA, 1149 - 7 ANDAR BAIRRO / DISTRITO JD PAULISTA CEP 01415-001 DATA DA SAÍDA / ENTRADA 15/12/2010
MUNICÍPIO São Paulo FONE / FAX 11 30817166 UF SP INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTA HORA DE SAÍDA 10:45:38

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
000118/AA	12/01/2011	4.179,20						

CÁLCULO DO IMPOSTO						VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
BASE CÁLC. DO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE CÁLC. DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
						VALOR TOTAL DA NOTA	4.179,20

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS
RAZÃO SOCIAL NOSSO CARRO FRETE POR CONTA 0 - EMITENTE 1 - DESTINATÁRIO 0 CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO UF CNPJ / CPF
ENDEREÇO MUNICÍPIO SAO PAULO UF SP INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE 11,00 ESPÉCIE CAIXA MARCA NUMERAÇÃO 0 PESO BRUTO 0,000 PESO LÍQUIDO 0,000

CÁLCULO DO ISSQN				VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		BASE DE CÁLCULO DO ISSQN		VALOR DO ISSQN	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	3.749.218-7			0,00		0,00		0,00	

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CFOP	UN.	QTDE.	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL	BC. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	ALIO. ICMS	ALIO. IPI
DV63	COLETE X REFLETIVO VERDE/BRANCO	62021300	040	5.102	PC	580,0000	6,2000	3.596,00	0,00	0,00	0,00	0	0
LPO2	LUVA LATEX PROCEDIMENTOS TAM. M	40151900	040	5.102	CX	54,0000	10,8000	583,20	0,00	0,00	0,00	0	0

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
Endereço de Entrega:
Rua: BELA CINTRA, 1149 - 7 ANDAR
Bairro: JD PAULISTA São Paulo \ SP - CEP: 01415-001
PEDIDO DE COMPRA VIA E-MAIL
ZZ - 004 0 - DTU
ENTREGAR NA SP TRANS - CABINE DE PINTURA
RUA. SANTA RITA 590 PARI A/C. MARCOS BUENO

RESERVAÇÃO AO FISCO

Folhamatic 0164400





www.movelsauriflex.com.br
Aurelice Alves de Lima - EPP

Rua Ezequiel Freire, 566 - Santana - São Paulo - SP - CEP 02034-002

Denise Gonçalves César

Folha nº 1892

PALC nº 2009 10087

Luiz Maria Barbosa Rosendo

INSCR. CNPJ 07.638.611/0001-09

INSCR. ESTADUAL 117.156.064.118

2.ª Via: FISCAL (Azul)
3.ª Via: Fisco Destino (Amarela)
4.ª Via: Fisco Origem (Rosa)
5.ª Via: Controle (Verde)
Data Limite para Emissão 00/00/00

NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA CFOP 5102 INSCR. EST. SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL SOCICAM ADM. PROJETOS E REPRES. CNPJ/CPF (MF) 43.217 280/0035-46 DATA DA EMISSÃO 06/12/10
ENDEREÇO R. B. da GINTRA, 1149 7º AND. LTDA BAIRRO/DISTRITO JD. PAULISTA CEP 01415-001 DATA DA ENTRADA 06/12/10
MUNICÍPIO SÃO PAULO FONE/FAX UF SP INSCR. ESTADUAL ISENTA HORA DA SAÍDA

FATURA COND. PAGT. 150 dias LOCAL DE COBRANÇA JD. DOS BOSQUES - CAMPINAS - SP
9/M/RUA. DR. ALBERTO DE CERQUEIRA LIMA, 657

DADOS DO PRODUTO

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	SIT. TRIB.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ALÍQ. ICMS
	CADEIRA FIXA STAR PLÁSTICA CONCHA NA COR BRANCA ESTRUTURA AÇO PRATO		PC	290	49,00	14.210,00	
	Prod. COMRA 220041						

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
-	-			14.210,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
				14.210,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 1 - EMITENTE 2 - DESTINATÁRIO	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF (MF)
ENDEREÇO	MUNICÍPIO		UF	INSCR. ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO
				PESO LÍQUIDO

DADOS ADICIONAIS

PEDIDO 4272	CODIGO DE SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA - CST	RESERVADO AO FISCO
VENDEDOR	TABELA A - ORIGEM DA MERCADORIA	
LOCAL DE ENTREGA SPTRANS. R. STA RITA 590. PARI/SP	0 - NACIONAL	
	1 - ESTR. IMP. DIRETA	
	2 - ESTR. ADQ. MERC. INTERNO	
	TABELA B - TRIBUTAÇÃO PELO ICMS	
	0 - Tributada integralmente	
	1 - Tribut. e c/ cobrança do ICMS por Subst. Trib.	
	2 - Com redução na base de cálculo	
	3 - Isenta ou não Tributada e c/ cobrança do ICMS por subst. tributária	
	4 - Isenta ou não Tributada	
	5 - Com suspensão ou Diferimento	
	6 - ICMS cobrado anteriormente por Subst. Trib.	
	7 - Com red. de Base de Cálculo e Cobr. do ICMS por Subst. Trib.	
	8 - Outras	
	CÓDIGO DO POSTO FISCAL: PFC 460	

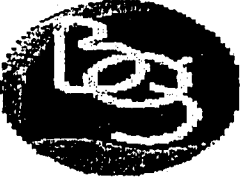
Arte Gráf. Alvorada Ltda. - Estr. de Taipas, 06 - SP - Inscr. Est. 109 041 944 117 - CNPJ 43 861 913/0001-05 - C.C.M. 8019 695-0 05 Bis. 50x5 - 001.001 à 001.250 - AIDF 394 910 431

Denise Gonçalves Cesar
Pront. 104.16-1

SÉRIE: 1

23/12/10

TECNICO Administrativo I
Pront. 092.108-4

	BEGEL IND E COM DE REFRIGERACAO LTDA AV FORTE DO LEME, 780 PQ SAO LOURENCO Sao Paulo CEP: 08340-010 Fone: (11) 2207-8888	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 1 - SAIDA No: 000007608 Série: 1 Folha(s): 1/1		Chave de Acesso: 3510 1248 1855 1800 0101 5500 1000 0078 0810 0011 3137
				Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e www.nfe.fazenda.gov.br ou no site da Sefaz Autorizadora Protocolo de Autorização de emissão: 13510085008724 29/10/12-22/12/2010
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDAS				
INSCRIÇÃO ESTADUAL 110596209118		INSC. EST. SUBST. TRIBUTÁRIO		CNPJ 48.165.518/0001-01

DESTINATÁRIO REMETENTE		CNPJ/CPF 43.217.280/0035-46		DATA EMISSÃO 22/12/2010
NOME RAZÃO SOCIAL SOCICAM ADM PROJETOS E REPRES LTDA				
ENDEREÇO RUA BELA CINTRA, 11497		BAIRRO/DISTRITO JD PAULISTA	CEP 01415-001	DATA DA SAÍDA
MUNICÍPIO Sao Paulo	FONE / FAX (11) 3081-7166	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO	HORA DA SAÍDA

FATURA		Título		Vencimento		Valor		Título		Vencimento		Valor		Título		Vencimento		Valor	
908/A	23/12/2010	21,344,00																	
9	21/01/2011	16,008,00																	
7	20/02/2011	16,008,00																	

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLC. DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
53.360,03		9.604,81		0,00		0,00		48.509,12	
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR IPI	4.850,91
								VALOR TOTAL DA NOTA	53.360,03

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA EMITENTE		CÓDIGO ANTT	PLACA VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF 48.165.518/0001-01
RAZÃO SOCIAL REMETENTE BEGEL INDCOMREFRIGERACAO L		MUNICÍPIO SAO PAULO		UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL 110596209118		
ENDEREÇO AVENIDA FORTE DO LEME-780	QUANTIDADE 92	ESPÉCIE VOLUME	MARCA BEGEL	NÚMERO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 1.656,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS														
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UND	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESC	B. CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS	
													ICMS	IPI
12041	BRX 40 INOX 127V	84186931	000	5101	UND	92,0000	527,2730	48.509,12	0,00	53.360,03	9.604,81	4.850,91	18%	10%

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN 0,00	VALOR DO ISSQN 0,00

DADOS ADICIONAIS		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES ENTREGAR: SP TRANS - CABINE DE PINTURA DE COMPRA - Z2004	RUA: SANTA RITA 580 - PARI - SP	PEDIDO	



CÁLCULO DO ISSQN	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DADOS ADICIONAIS	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
		DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES IONS RECOLHIDO POR SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA REFERENTE À VENDA JURÍDICA	CONFORME DECRETO 54.251/2009 ENTREGA A/C: DOUGLAS SISMOTO (11) 3087 - 7166		

Folha nº	849
PALC nº	20091008X
Lucimara Barbaro Rosendo	
Prof. 116.670-0	

RESERVADO AO FISCO

CONFORME DECRETO 54.251/2009
ENTREGA A/C: DOUGLAS SISMOTO (11) 3087 - 7166

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES



OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS
CONSTANTES DA NOTA FISCAL

NF-8

Fatal Emit.: 0500
Dr Emit.: 08/1



IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE
Filial Emi.: 0500

CASA BAHIA COMERCIAL LTDA

AV. DOUTOR JOSE FERNARI 715
FERRAZOPOLIS S. BERNARD. CAMPO

FONE: (11) 4128-5600 SAC:

SP 09790-400

DANFE

Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 000554629

SÉRIE

FOLHA: 01/01

CHAVE DE ACESSO:

3510 1259 2915 3406 7741 5500 0000 5546 2990 2398 1540

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135100625165371 08/12/2010 11:19:03

CNPJ/CPF

59.291.534/0677-41

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

VENDA A PRAZO

635511327118

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADM. PROJ. E REP. LTDA

NÚMERO 1149

COMPLEMENTO 7 ANDAR

ENDEREÇO RUA BELA CINTRA

BAIRRO / DISTRITO JARDIM PAULISTA

CAPLUGO DO IMPRIMO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS 0,00

VALOR DO SEGURO 0,00

VALOR DO FRETE 0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.700,00

VALOR TOTAL DA NOTA 43.700,00

Denise Gonçalves Oper
Pront. 104.171-1



ACQUISTA LTDA
RUA ANGELINA TEMPONI, 115 - VILA
MATILDE
03515-070 SAO PAULO - SP
Fone/Fax (011) 2146-9333

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.012.998
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
3510 1203 6508 8900 0140 5500 1000 0129 9800 0012 9983

Consulta de autenticidade do protocolo emitido da NF e
www.nfe.fazenda.gov.br/nfe
ou no site da Sefaz Autorizadora
Lucimara Barbosa Rosendo
135100622283165
03.650.889/0001-40

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA REG.SUBST.TRIBUT.

INSCRIÇÃO ESTADUAL
115675835112

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT

CNPJ
03.650.889/0001-40

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
SOCICAM ADM PROJETOS E REPRECOES LTDA (178668)

CNPJ / CPF
43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO
07/12/2010

ENDEREÇO
RUA BELA CINTRA, 1149 - 7º AND CJT 72
MUNICÍPIO
SAO PAULO

BAIRRO / DISTRITO
JD PAULISTA

CEP
01415-001

DATA DE SAÍDA
08 DEZ 2010
HORA DA SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

012998-1 06/01/2011 21.548,30
012998-2 21/01/2011 21.548,30

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 43.096,60
DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	VALOR TOTAL DO IPI 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA 43.096,60

TRANS. FATOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL
NOSSO CARRO
ENDEREÇO

FRETE POR CONTA
0 - EMISSOR
1 - DESTINATÁRIO
MUNICÍPIO

CODIGO ANTT

PLACA DO VEIC

UF

CNPJ / CPF

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

QUANTIDADE

ESPECIE

MARCA

NUMERO

PESO BRUTO

2.076,900

PESO LÍQUIDO

2.076,900

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
070046	CESTO E.I PLAST JSN-PRETO	39259000	060	5405	UN	950	6,05	5.747,50	0,00	0,00	0,00	0	0
070008	SABONETEIRA 18 ABS COMBINADA	39229000	060	5405	UN	580	12,27	7.116,60	0,00	0,00	0,00	0	0
070013	SUP. ABS P/HIG. 600/800MT JSN-N11	39259000	060	5405	UN	870	29,74	25.873,80	0,00	0,00	0,00	0	0
070019	SUP. ABS 23D JR BR/CINZA JSN-N15	39229000	060	5405	UN	290	15,03	4.358,70	0,00	0,00	0,00	0	0
	LOCAL DE ENTREGA												
	RUA SANTA RITA, 590 - PARI SAO PAULO-SP CNPJ: 43.217.280/0035-46												
	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (CONT)												
	IMPOSTO RECOLHIDO SUBST. TRIB. DECRETO 52804/08 ART. 313												
	IMPOSTO RECOLHIDO SUBST. TRIB. DECRETO 52804/08 ART. 313												

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
PED. 158831/ VEND.: 90/ C.PGTO.: 30/45 DIAS
PORTADOR 03 - BCO/TAU
PED. CLI.: ORC.029146/ 1º Vcto.: 06/01/2011
SP-TRANS- CABINE DE PINTURA
RUA SANTA RITA 590
PARI SAO PAULO/SP
COBRANCA: RUA BELA CINTRA 1149 7º AND CJT 72/SAO PAULO/01415-001/SP
SUB TRIB-BASE CALC: 52.096,73-IMPOSTO RETIDO: 4.913,86

RESERVADO AO FISCO

Powered by UniNFe - www.uninfe.com.br

Emitido pelo UniNFe v 2.1.4 Free - www.uninfe.com.br





C-PEL COMÉRCIO DE PAPELARIA LTDA. - EPP
Rua Helena Steinhilberg, 484-A - Jd. Planalto
Campinas - Estado de São Paulo - CEP 13090-748
Fone: (19) 2117-8400

☒ SAÍDA ☐ ENTRADA

INSCRIÇÃO CNPJ Nº

09.551.531/0001-47

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº

244.784.834.117

Denise Gonçalves César

Pront. 104.171-1

Nº

008165

4ª VIA

FISCO ORIGEM

DATA LIMITE PARA EMISSÃO

00.00.00

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDAS FÉTERAS

C.F.O.R.

5100

1. EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL

SOCIEDADE ADRIANO PEREIRA E ASSOCIADOS

ENDEREÇO

RUA BELA CINTA, 1149 J. LINDA

BARRIO DISTRITO

J. D. PAULISTA

CEP

01411

DATA DA EMISSÃO

DATA DA SAÍDA / ENTRADA

MUNICÍPIO

SÃO PAULO

TELEFAX

19-3735.1140

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

19210

Folha nº 1347
PALC nº 1041000X
Luciano Roberto Rosendo
Pront. 116.670-0

DATA

DUPLICATA Nº

008165/1

VENCIMENTO

29/12/2010

VALOR

14.047,62

DUPLICATA Nº

VENCIMENTO

VALOR

DUPLICATA Nº

DADOS DO FRETE

21230

18545

21690

QUADRO AVISO FELTRO 90x120 MADEIRA
CALCULADORA 12 DIG. XENYO/CASTOR/CLASSE
QUADRO AVISO FELTRO 90x120 MADEIRA

000

UN

000

UN

000

UN

000

UN

55,00

14,00

55,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO I.C.M.S.

VALOR DO I.C.M.S.

BASE DE CÁLC. I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO

VALOR DO I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

VALOR DO FRETE

VALOR DO SEGURO

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

VALOR TOTAL DO I.P.I.

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME RAZÃO SOCIAL

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

FRETE POR CONTA:

1 - EMITENTE

2 - DESTINATÁRIO

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF Nº

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NÚMERO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS ADICIONAIS

CÓDIGOS DE SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA

01 - Empresa Independente
02 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
03 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
04 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
05 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
06 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
07 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
08 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
09 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
10 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
11 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
12 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
13 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
14 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
15 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
16 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
17 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
18 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
19 - Empresa com Faltas de I.C.M.S. por Substituição Tributária
20 - Outras

RESERVADO AO FISCO

308508







Identificação do emitente
EDMOND HABIB GHATTAS LTDA
RUA CARLOS DE SOUZA NAZARETH 230
CENTRO SAO PAULO
SP 01025-000
(11) 3328-0500

DANFE

Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0- ENTRADA
1- SAIDA

Nº 007078
Série: 1

- FL. 1/1

CONTROLE DO FISCO



35101161506598000180550010000070788904102618

Folha nº 1849
PALC nº 20091008X
Lucimara Barbosa Rosepato
Pront. 116.870-0

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIA SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL
103.448.420.119

INSC. EST. SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
61.506.598/0001-80

CHAVE DE ACESSO DA NF - P/ CONSULTA DE AUTENTICIDADE
35.10.11.61.50.659.800/018055-001.000.007-078-890.410.261-8

ESTIMATÁRIO REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL
SOCICAM ADM. PROJETOS E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ/CPF
43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO
24.11.2010

ENDEREÇO
RUA BELA CINTRA, 1149 - - 7 A

BAIRRO / DISTRITO
JD. PAULISTA

CEP
01415-001

DATA DA ENTRADA

MUNICÍPIO
SAO PAULO

FONE / FAX
19 3755-4492

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTO

HORA DE SAIDA

VALORES

12.2010 729.00 -

ALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
729,00	131,22	0	0	729,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR IPI
0,00				0
				VALOR TOTAL DA NOTA
				729,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL ENTREGAR	FRETE POR CONTA 1-Emitente 2-Destinatário	CODIGO ANTT	PLACA VEICULO	UF	CNPJ/CPF 00.000.000/0000-00
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE 1	ESPÉCIE VOLUME	MARCA SEM MARCA	NUMERAÇÃO XXX	PESO BRUTO 5,000	PESO LÍQUIDO 5,000
-----------------	-------------------	--------------------	------------------	---------------------	-----------------------

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UND	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B. CÁLCULO ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALI- IP
101	II APITO PLASTICO FUTEBOL GRANDE	92089000	0 00	5.102	D2	45,000	16,2000	729,00	729,00	131,22	0,00	18,00	

VALOR DO ISSQN

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS



DATA DE RECEBIMENTO: 23/12/10 IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR: [Assinatura] SUPLENTE: Jairo Técnico Administrativo Pront. 092.108-4 SÉRIE: 1

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - Entrada 1 - Saída 1
Nº 000.000.114 SÉRIE: 1
Página 1 de 1

GALMAQ EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS LTDA
R. DA ABOLICAÇÃO, 283 - - PONTE PRETA, Campinas, SP - CEP: 13041445

CONTROLE DO FISCO
CHAVE DE ACESSO: 3510 1245 9987 8800 0296 5500 1000 0001 1482 1260 0600
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autenticar
Folha nº 1830
Protocolo de Autenticação: 13510065210027 - 22/12/2010 14:24
Luiz Maria Barbero Rosendo Pront. 116.670-0

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDAS
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 795025475114 INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT: CNPJ: 45.998.788/0002-96

DESTINATÁRIO/REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: SOCICAM ADM PROJ.E REPRESENTACOES LTDA* CNPJ/CPF: 43.217.280/0035-46 DATA DA EMISSÃO: 22/12/2010
ENDEREÇO: R. BELA CINTRA 7 ANDAR, 1149 - BAIRRO/DISTRITO: JD. PAULISTA CEP: 01415-001 DATA DE ENTRADA/SAÍDA: 22/12/2010
MUNICÍPIO: São Paulo FONE/FAX: 1130817166 UF: SP INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA DATA DE ENTRADA/SAÍDA:

FATURA
I AUMENTO A PRAZO

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
112.000,00	13.440,00	0,00	0,00	112.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				112.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL: O Proprio	FRETE POR CONTA: 0 - EMITENTE 1 - DESTINATARIO	CÓDIGO ANTT: 0	PLACA DO VEÍCULO:	UF:	CNPJ/CPF:
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO:	UF:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:		
QUANTIDADE: 894	ESPECIE: Volume	MARCA:	NUMERAÇÃO:	PESO BRUTO: 0,000	PESO LÍQUIDO: 0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVICO													
COIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL	ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
2-17	BASE PLAXMETAL 02 PTA	94019090	000	5102	PC	92,0000	99,0000	9.108,00	9.108,00	1.092,96		12,00	
2-141	* BASE PALITO L DUPLIO (MC79)	94019090	000	5102	PC	180,0000	18,0000	3.420,00	3.420,00	410,40		12,00	
13-40	* ASS ENC EXEC ICONE (MC66)	94013090	000	5102	PC	18,0000	69,0000	2.622,00	2.622,00	314,64		12,00	
13-116	ASS ENC SECRETARIA MC POP(76)	94013090	000	5102	PC	24,0000	40,0000	9.760,00	9.760,00	1.171,20		12,00	
14-588	* MESA REFEITORIO PADRAO 6 LUG	94013090	000	5102	PC	128,0000	419,0000	53.632,00	53.632,00	6.435,84		12,00	
	* MESA MC 1,26 X 0,60 0,75CM - 2GV	94013090	000	5102	PC	72,0000	108,0000	12.096,00	12.096,00	1.451,52		12,00	
14-9	* MESA REUNIAO 200X90	94013090	000	5102	PC	54,0000	283,0000	15.282,00	15.282,00	1.833,84		12,00	
14-50	* RACK SM1000 99X42X110	94013090	000	5102	PC	18,0000	132,0000	5.016,00	5.016,00	601,92		12,00	
51-3	BRACO T REG FPG8212P01 PR C/2 FIOS	94019090	000	5102	PC	18,0000	28,0000	1.064,00	1.064,00	127,68		12,00	

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 173355-9	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN:	VALOR DO ISSQN:
-------------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Eng. Entrega: SP-TRANS-CABINE DE PINTURA ROAD SANTA RITA, 100 - PARI - SÃO PAULO PAGAMENTO: DEPOSITO CONTA - 10 BOLETOS CONTATO (11) 3087.7166 COMPRADOR: GUSTAVO - Vendedor: SA TIA PED: 35461 ORDEM DE COMPRA: 22004P

RESERVADO AO FISCO

Supervisão de Licitações e Contratos SPTrans

1080

Folha nº 1857
PÁLC nº 2.009 0088
Lucimara Barbauro Rosendo
Fone 16.670-0

Antonio Pedro Jahnis Jr.
Gerente Corporativo de T.I.



DATA DE EMISSÃO	VALOR DO VALOR DO IMPORTE	DATA DE CANCELAMENTO	VALOR DO IMPORTE
05/06/2010			
RACIONAL DE CANCELAMENTO		RACIONAL DE CANCELAMENTO	
NOME: NUNO DE SOUZA ENDEREÇO: RUA DE SANTANA, 100 - JARDIM SANTANA - SÃO PAULO - SP CEP: 05400-000 FONE: (11) 3000-0000 FAX: (11) 3000-0000 E-MAIL: nuno@souza.com.br NOME: NUNO DE SOUZA ENDEREÇO: RUA DE SANTANA, 100 - JARDIM SANTANA - SÃO PAULO - SP CEP: 05400-000 FONE: (11) 3000-0000 FAX: (11) 3000-0000 E-MAIL: nuno@souza.com.br		NOME: NUNO DE SOUZA ENDEREÇO: RUA DE SANTANA, 100 - JARDIM SANTANA - SÃO PAULO - SP CEP: 05400-000 FONE: (11) 3000-0000 FAX: (11) 3000-0000 E-MAIL: nuno@souza.com.br	



Denise Gonçalves Cesar
Fon: 104.171-1
SP Trans

PONTUAL PONTUAL MATERIAIS PARA ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA LTDA. - EPP Rua São Nestor, 77/79 - Vl. Mazzei - São Paulo - SP - CEP 02308-205 Fone/Fax: (0xx11) 2952-4146 E-mail: pontual@pontualonline.com.br - Site: www.pontualonline.com.br		NOTA FISCAL - FATURA ☒ SAÍDA ☐ ENTRADA INSCRIÇÃO CNPJ 63.933.584/0001-78 INSCRIÇÃO ESTADUAL 112.846.578.119		Nº 27879 1ª Via: Destino / Remetente (Branca) 2ª Via: Angulo Fiscal (Amarela) 3ª Via: Fim do Documento (Azul) 4ª Via: Fim do Documento (Verde) 5ª Via: Controle (Branca) DATA LIMITE PARA EMISSÃO 00/00/00
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA	CFOP 5.102	INSCRIÇÃO EST. SUBS. TRIBUTÁRIO		DATA EMISSÃO 23/11/10

DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL 01693 SOCICAN ADM. PROJETOS E REPREZ. LTDA. ENDEREÇO RUA BELA CINTRA, 1149 - 7º ANDAR MUNICÍPIO SÃO PAULO		CNPJ / CPF 43.217.280/0035-46 BARRIO / DISTRITO CERQUEIRA CESAR CEP 01415-002	DATA DA SAÍDA / ENTRADA 12 3 NOV 2010 HORA DA SAÍDA
PONE / FAX 11 3081-7166	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO	

FATURA DESDOBRAMENTO DE DUPLICATA					
VENCIAMENTO A 23/12/10	VALOR 3.060,00	VENCIAMENTO B 07/01/11	VALOR 3.060,00	VENCIAMENTO C 22/01/11	VALOR 3.960,00

DADOS DO PRODUTO		C.F.	S.T.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ALÍQUOTAS ICMS	IP	VALOR DO IPI
1092-02	ANUÁRIO COFEZ P/10 CHAVES			UN	51,30	170,90				

Fornamº 1852
PALC nº 100010084
Lucimara Barbosa Rosendo
Fon: 110.670-0

CÁLCULO DO IMPOSTO		BASE DE CÁLCULO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
VALOR DO FRETE		0,00		0,00	0,00		2.150,00
VALOR DO SEGURO		0,00		0,00	0,00		9.180,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS				FRETE POR CONTA 1 - EMITENTE ☐ 2 - DESTINATÁRIO ☒		PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO				MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO		
21,30	OUTROS			30,00		30,00		

DADOS ADICIONAIS 0.0.000015 1 - "DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL" e 2 - "NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE ICMS, DE ISS E DE IPI". LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2008	RESERVAÇÃO AO FISCO
---	----------------------------

Unipress Gráfica Ltda. - EPP - Av. Celso Antonio, 97 - Jd. das Flores - Osasco - SP - Fone: 3681-9158 - CNPJ 01.873.082/0001-70 - IE: 492.324.247-118 2000 Jgs X 5 mas - 28 001 & 28 000 - 01/10 - ATDF 352047465216





Fone/Fax: (11) 2081-8296
Site: www.soaçomoveis.com.br
E-mail: soaco@terra.com.br

MANOEL COELHO NUNES COMÉRCIO DE MÓVEIS - ME
RUA PRESIDENTE COSTA PINTO, 152 - CEP 03188-838 - MOOCA - S. PAULO

NOTA FISCAL MODELO - 1

☒ SAÍDA ☐ ENTRADA

INSCRIÇÃO CNPJ
12.337.152/0001-63

INSCRIÇÃO EST.
147.370.125.117

000188

1ª Via - Destinatário (Branca)
2ª Via - Fisco (Verde)
3ª Via - Fisco/Declarante (Azul)
4ª Via - Fisco/Origem (Amarelo)
5ª Via - Destinatário (Rosa)

DATA LIMITE DE EMISSÃO
00/00/00

NATUREZA DA OPERAÇÃO

OPOR

INSCRIÇÃO EST. SUBS. TRIBUT.

Vendas

5102

DESTINATÁRIO/RECEBENTE

Administradora de Recursos e Patrimônio Ltda

CNPJ / C.R.F.

08.817.280/0035-46

DATA EMISSÃO

06/11/2010

Rua Santa Rita nº 1149

INSCRIÇÃO EST.

147.370.125.117

CEP

01155-000

DATA DA ENTRADA

06/11/2010

ENDEREÇO DE ENTREGA

Rua Santa Rita nº 590 - Pq. - SP - Trans

FONE/FAX

2355-4490

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

147.370.125.117

CNPJ

08.817.280/0035-46

PALC

2009

Lucimara Barbaro Rosendo

Phon. 118.670-0

DADOS DOS PRODUTOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	SIT. TRIBUT.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ALÍQUOTA ICMS IPI
	Armário PA 180x104x180 cm/4 portas		54	54	434,80	23.549,98	
	Armário em aço 104x104x104 cm/4 portas		38	88	254,73	9.679,84	
	Estante de aço 180x104x180 cm/4 portas		146	146	86,73	12.662,58	
	Estante de aço 180x104x180 cm/4 portas		220	220	229,72	50.548,40	

COPIA

CÁLCULO DO IMPORTE

BASE DE CÁLCULO I.C.M.S.	VALOR DO I.C.M.S.	BASE DE CÁLCULO I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO	VALOR I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
				R\$ 245.060,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VALOR DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO I.P.I.	VALOR TOTAL DA NOTA
				R\$ 245.060,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR COTA 1 - ENTENTE 2 - CENTRAL ☐	PLACA DO VEÍCULO	UF	C.M.E.A. / C.R.F.
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS ADICIONAIS

- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional;
- Não gera direito a crédito fiscal de IPI.

RESERVADO AO FISCO
PFC 10 - SE

Observações: 1 - ME - Avenida Vila Rica, 514 - Tel.: 2088-8008 - CNPJ 04.167.842/0001-78 - Inscr. Est.: 118.662.204/114 - 2º Fl. 2825 Vies - 000.001 e 000.000 - AUT. 399/07321410 - 16/03/2010

Recebi(emos) de MANOEL COELHO NUNES COMÉRCIO DE MÓVEIS - ME, os produtos constantes da Nota Fiscal - Modelo 1

000188

de de 20



Denise Gomes
Print: 10/10/2011

REFRIGERACAO RIO ABAIXO DE ZERO GRAU LTDA		DANF-e Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica			
AV. MEM. DE SA 215 LJA CENTRO RIO DE JANEIRO TELEFONE: 39702002		CEP: 20230150 UF: RJ		0 - ENTRADA 1 - SAIDA Nº: 000.000.020 SÉRIE: 001 FOLHA: 1	
				Chave de Acesso 3311 0104 2990 0800 0151 5500 1000 0000 2000 0000 0203	
				Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada	

NATUREZA DA OPERAÇÃO NF SAIDA FE SUBS. RETIDA ANTERI		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO J30 Folhas 278 - 11/01/2011 09:30	
---	--	--	--

INSCRIÇÃO ESTADUAL 77143950	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO	CNPJ 04.299.008/0001-51	PALC nº 200910081 Lucimara Barbosa Rosendo Print: 11/01/2011 09:30
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	--

Destinatário/Remetente		CNPJ / CPF 43.217.280/0035-46		Data Saída/Entrada 12/01/11	
NOME / RAZÃO SOCIAL SOC. ADM. PROJ. E REPR. LTDA		BAIRRO/DISTRITO JARDIM PAULISTA		CEP 01415-001	
ENDEREÇO RUA BELA CINTRA 1149 ANDAR 7		MUNICÍPIO SAO PAULO		FONE/FAX 0011-30817166	
		U. F. SP		INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO	
				Hora da Saída	

NUMERO	VENCIMENTO	VALOR	NUMERO	VENCIMENTO	VALOR	NUMERO	VENCIMENTO	VALOR

BASE DO ICMS		VALOR ICMS		BASE ICMS SUBST		VALOR ICMS SUBST		TOTAL PRODUTOS	
								29.600,00	
FRETE		SEGURO		QUITRAS DESPESAS		TOTAL DESPESAS		TOTAL DO IPI	
								TOTAL DESCONTO: 48.000,00	
								TOTAL NOTA: 29.600,00	

Transportador e Veículos Transportados		FRETE P/CONTA 1 - Emissor 2 - Destinatário		PLACA VEÍCULO		U. F.		CNPJ / CPF	
NOME / RAZÃO SOCIAL								0000000000000000	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				U. F.		INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 102,00 VOLUMES		MARCA		NÚMERO		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	
						0,00		0,00	

CODIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UND.	QTD	V. Unitário	V. Total	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	Alíq. ICMS	Alíq. IPI
704000020	AS18UBA XAZIEVAP 18.000 BTUS MAX	084151011	060	6404	PC	96,00	740,00	51.840,00					
704001020	AS18UBA XAZIEVAP 18.000 BTUS MAX	084151011	040	6404	PC	96,00	1.110,00	77.760,00					

Cálculo do ISSQN		TOTAL SERVIÇOS	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	BASE CÁLCULO ISS	VALOR ISS	

Dados Adicionais		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES LOCAL DE ENTREGA: RUA SANTA RITA 590 PARI SAO PAULO SP CEP 03 036030 SP TRANS. CABINE DE PINTURA MEDIDO DE COMPRA 22004K			



Folha nº 1856 Denise Gonçalves Cesar
 PALC nº 200910087 Proft. 104.171-1
 Lucimara Barbaro Rosendo
 Proft. 106.670-0

2117

Recibo de Saída

 Identificação do emissor TECH DATA BRASIL LTDA AV. DR. MARCOS P. U. RODRIGUES, 690 TAMBORÉ BARUERI - SP CEP 06460-040 - 011 4166-1300	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA		 CHAVE DE ACESSO 3510 1200 3986 4100 0146 5500 4000 2882 6212 0835 4492 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135100647049512 20/12/2010 12:50:44
	0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº. 0288262 FL 1/1 SÉRIE 4		
NATUREZA DA OPERAÇÃO AQUISIÇÃO DE SERVIÇO, CUJO IMPOSTO DE			CNPJ / CPF 00.398.641/0001-46
INSCRIÇÃO ESTADUAL 206.088.490.117			

DESTINATÁRIO/REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL SOCICAM ADMINISTRACAO PROJ REPRES LTDA		CNPJ / CPF 43.217.280/0035-46		DATA DA EMISSÃO 20/12/2010	
ENDEREÇO R BELA CINTRA, 1149, SETIMO ANDAR CJT 72		BAIRRO/DISTRITO JD PAULISTA		CEP 01415001	
MUNICÍPIO SAO PAULO		FONE/FAX 019 3755-4492		UF SP	
		INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTA		DATA DA ENTRADA/SAÍDA 20 DEZ 2010	

FATURA/DUPLICATA		FATURA/DUPLICATA		FATURA/DUPLICATA		FATURA/DUPLICATA		FATURA/DUPLICATA	
FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.
0288262/1	30/12/2010	3.834,50	0288262/2	19/01/2011	3.834,50	0288262/3	18/02/2011	3.834,50	
0	52/4	21/03/2011							

VALOR DO IMPOSTO		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST		VALOR DO ICMS SUBSTITUTO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
731,75		131,72		0,00		0,00		2.644,35	
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		VALOR DO DESCONTO		OUTRAS DESPESAS		VALOR DO IPI	
0,00		0,00		0,00		0,00		51,05	
								VALOR TOTAL DA NOTA	
								15.338,00	

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS NOME / RAZÃO SOCIAL TRAS - TRANSPORTES E LOGISTICA		FRETE POR CONTA DE-EMITENTE		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF		CNPJ	
ENDEREÇO RUA JOAO DA COSTA FERREIRA, 152 -		MUNICÍPIO SAO PAULO		UF SP		INSCRIÇÃO ESTADUAL 147.026.080.118					
QUANTIDADE 13,00		ESPÉCIE CAIXA DE PAPELÃO		MARCA		NÚMERO		PESO BRUTO 88,462		PESO LÍQUIDO 80,542	

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS												
COD. PRODUTO	DESCRIÇÃO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CFOP	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS
												ICMS - SP
09900288	ESTABILIZADOR MICROSOFT CUBIC 300W MON 0 115V/115V 4 TON PRETO PH: CUBIC100-BE (PORT MCT/MF_775/01) PH: CUBIC100-BE (PORT MCT/MF_775/01) ICMS ST cont Art 313 do ICMS/SP, BC ICMS 642 24 ICMS ST 32,77 Qtd 67 Lote AAAAA00003, BC ICMS 382,75 ICMS ST 19,43 Qtd 6 25 Lote AAAAA00005	9032.87.11	040	5405	CM	72,0000	32,0000	2.304,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12901126	OFFICE H AND ROS 2010 PORT DVD PH: T3 D-00407 PH: TSD-00407	4307.00.30	140	5903	CM	38,0000	332,7000	12.642,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	KIT DE SUPORTE INFORMATICO (MEDIA E M ANEXO) OFFICE H ROS PH: TSD-00407_KIT PH: TSD-00407_KIT	8523.40.29	100	5102	CM	38,0000	8,9565	340,35	731,75	131,72	51,05	18,00 15,00

CÓPIA

CÁLCULO DO ISSQN INSCRIÇÃO MUNICIPAL 5.20905-5		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 12.642,60		BASE DE CÁLCULO DO ISSQN 12.642,60		VALOR DO ISSQN 252,85	
--	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	--------------------------	--

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PEDIDOR: SP09016422 LOCAL DE ENTREGA: R BELA CINTRA, 1149, SETIMO ANDAR CJT 72 Bairro/Distrito: JD PAULISTA Município: SAO PAULO UF: SP Cep: 01415001 Art.49 - CDC Devolução / Rescisão no prazo de 7 dias do Recebimento do Produto / Serviço. Conferir os dados cadastrais com seu pedido de compra, levando em consideração o recebimento, pois nos contratos estabelecemos. Inscricao Municipal/SP Protocolo de Inscricao Numero 5065 - Emitido em 18/06/2007 e ISS ISS recolhido conforme Lei Complementar Municipal nr.185 de 25 de Junho de 2007. Imposto nao devido por ter sido recolhido no dia 18/06/2007. OBRIGADO DE COMPROVA ZZZZZZ. Emissão AJC Registro de Informática 11 1081-7166Recebimento de 2º e 3º 08/08/2010 às 12:00 - das 13:00 às 17:00		RESERVADO AO FISCO	
--	--	--------------------	--



Front. 104.1
SP. 104.1



CONTRATO Nº 2009/0087-01-00
NOTAS FISCAIS RELATIVAS AO ADITIVO Nº 7



IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE


**IMPAKTO SIST DE LIMPEZA E DESC
LTDA**

 RUA LUCILIDES FORMIGA, 130/150 - JARDIM CLAUDIO
06714-300 COTIA - SP
Fone (11) 4615-5000

DANFE ELETRÔNICO

 0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

 Nº 000.610.523
SÉRIE 1
FOLHA 1/1


CHAVE DE ACESSO

3513091158875200013155001000610523006103230

 Consulta de autenticidade no portal nacional de
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
ou no site da Sefaz Autorizadora

NÚMERO DA OPERAÇÃO

VENDAS

NÚMERO DA ENTRADA

278.187.918.110

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT

CNPJ

11.588.752/0001-31

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL

SÓCICAM ADMINISTRACAO P E R LTDA (013224)

CNPJ / CPE

43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO

23/09/2013

AV PAULISTA, 2494 - 6ANDA SL63

BAIRRO / DISTRITO

BELA VISTA

CEP

01310-300

SAO PAULO

UF

SP

FONE / FAX

(11) 3081-7166

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

610523-1 23/10/2013 112,35

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS S T

0,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

112,35

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS

0,00

VALOR TOTAL DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

112,35

PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPE

QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.C. ICMS	VALOR ICMS	ALIO ICMS
7	CX	16,05	112,35	0,00	0,00	0

 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:
CEP 05425-020 PINHEIROS / SAO PAULO SP
ESTE CLIENTE FICA DENTRO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PEDIDO DE COMPRA Nº 2200E2

COPIA

OBS: Entregado em:
 02.10.13 a NF +
 boleto para o
 Douglas Sismoto
 Jru / Paulista

 Mariene Ferreira
Aux. En. Trabalho

DADOS ADICIONAIS

ORVINAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE ENTREGA: RUA GILBERTO SABINO, 133 - PINHEIROS - 05425-020 SAO

PAULO-SP - CNPJ 43.217.280/0035-46

recolhido ven. SALMTO 08:40

or ent. 9:00 as 12:00/14:00 as 18:00 Hs

bairro: 4 PINHEIROS

posto recolhido por subst tributaria - art 313 E/H/K/Q/S/U DO RICMS/00

brega: UNIDADE PINHEIROS

UA GILBERTO SABINO 133

11.588.752/0001-31

RESERVADO AO FISCO

Emitido em 23/09/2013 às 08:56 pela UnIDANFE 3.3.19 Plus | www.unidante.com.br



COLUMBIA COMERCIO DE DESCARTAVEIS LTDA

RUA JHON SPEERS, 666 - FAZENDA
CARMO
08265-040 SAO PAULO - SP
Fone (11) 2146-9333

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 000.180.478
SÉRIE 1
FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO

3513 1106 3178 3200 0112 5500 1000 1804 7810 0180 4786

Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal

ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135130729685430 28/11/2013 10:32:26

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA REG.SUBST.TRIBUT.

INSCRIÇÃO ESTADUAL

148.679.653.111

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

06.317.832/0001-12

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADM PROJ E REPRESENTACOES LTDA (178668)

CNPJ / CPF

43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO

28/11/2013

ENDEREÇO

AVENIDA PAULISTA, 2494 - 60A SL 63

BAIRRO / DISTRITO

B VISTA

CEP

01310-300

DATA DA SAÍDA

MUNICÍPIO

SAO PAULO

UF

SP

FONE / FAX

(003) 081-7166

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

HORA DA SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR	N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR	N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR
180478-1	28/12/2013	34,00	180478-2	12/01/2014	34,00	180478-3	27/01/2014	34,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLC ICMS	VALOR ICMS	BASE CÁLC ICMS ST	VALOR ICMS ST	TOTAL DOS PRODUTOS		
0,00	0,00	0,00	0,00	102,00		
VALOR FRETE	VALOR SEGURO	VALOR DESCONTO	OUTRAS DESP	VALOR IPI	VALOR APROX TRIB	TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,21	102,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

SO CARRO

PRETE POR CONTA

0-EMITENTE

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEIC

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPECIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	CÓDIGO DE BARRAS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	ALIQ ICMS	V.APROX TRIBUTOS
070946	CESTO PL PLAST ISN-PRFETO * CONTINUAÇÃO - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES* PINHEIROS SAO PAULO /SP COBRANCA: AVENIDA PAULISTA 2494 6 A SL 63/SAO PAULO/01310-300/SP SUB TRIB-BASE CALC: 144,29-IMPOSTO RETIDO: 11,39 IMPOSTO RECOLHIDO SUBST. TRIB DECRETO 52804/08 ART 313 N PEDIDO: ORC 275776	7898102850908	39249000	060	5405	UN	15	6,80	102,00	0,00	0,00	0	37,21
Douglas Sismotto Gerente Administrativo													

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

*LOCAL DE ENTREGA: RUA GILBERTO SABINO, 133 - PINHEIROS - 05425-020 SAO
PAULO-SP - CNPJ: 43.217.280/0035-46
P.LÍQUIDO: 7,500 P.BRUTO: 7,500
PED: 398021/ VEND.: 90/ C.PGTO.: 30/45/60
PORTADOR 03 - BCO. ITAU
PED.CLI.: ORC.275776/ 1o Vcto.: 28/12/2013
PINHEIROS
RUA GILBERTO SABINO 133 43.217.280/0035-46

RESERVADO AO FISCO

PRN Informatica Ltda | www.rkn.com.br

Emitido em 28/11/2013 às 11:01 pelo Utilizador 3.3.24 Frez | www.undanic.com.br

EMITENTE



ORTOPEDIA E CIRÚRGICA CAMPESTRE

MARCIO LISIS ABATE - ME

AV. DOM PEDRO II, 3240 - BAIRRO CAMPESTRE

CEP 09080-001 - SANTO ANDRÉ - SP

TELS: (11) 4991-8022 / 4991-7588 - FAX: (11) 4991-5377

e-mail: ortopediacampestre@uol.com.br / site: www.ortopediacampestre.com.br

NOTA FISCAL

☒ SAÍDA

☐ ENTRADA

CNPJ / CPF

05.680.925/0001-44

INSCRIÇÃO ESTADUAL

626.676.656.115

1ª Via (branca) - Destinatário
2ª Via (canário) - Fisco
3ª Via (azul) - Fisco
4ª Via (rosa) - Fisco
5ª Via (verde) - Contr

DATA LIMITE PARA EM

00/00/00

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Vendas

CFOP

5102

INSC. ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADM. ROSA DOS GIGANTES - Lda

CNPJ / CPF

43217280/003

DATA DA EMISSÃO

02/05/13

ENDEREÇO

Gilberto Sabino - 133

BAIRRO / DISTRITO

PINHEDÃO

CEP

05425-020

DATA DA SAÍDA

02/05/13

MUNICÍPIO

São Paulo

FONE / FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA

DADOS DO PRODUTO

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA

UNIDADE

QUANTIDADE

VALOR UNITÁRIO

VALOR TOTAL

MACA RADIOL
CAD. rodas Center

PS 03

630.00

1890.00

PS 04

815.00

3260.00

SOMA

Releto p/ 19/07/13

DADOS DOS SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

UNID.

QUANT.

VALOR UNITÁRIO

VALOR TOTAL

Inscrição Municipal: 153.482-2

Valor do ISS R\$

Total dos Serviços R\$

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS

BASE CÁLCULO ICMS SUBSTITUIÇÃO

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE ICMS, DE ISS E DE IPI

VALOR DO FRETE

VALOR DO SEGURO

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

VALOR TOTAL DO IPI

VALOR TOTAL DA NOTA

5150.00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

Colaris - Jeral Clark

FRETE POR CONTA

1 - EMITENTE

2 - DESTINATÁRIO

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

889.60

Nota 35605

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NÚMERO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

07

92

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

RESERVADO AO FISCO

POSTO FISCAL: PF 1626 SANTO ANDRÉ

ROGERIO
11/06/13

Recebemos de FMC IND. E COM. DE ARTEF DE COURO E SINTETICO LTDA
os produtos constantes da Nota Fiscal indicada ao lado

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº: 000.001.643
SÉRIE: 1
Donise Gonçalves
Prom. 104.171

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

**FMC IND. E COM. DE ARTEF DE
COURO E SINTETICO LTDA**

RUA ESTEVAO MELIO 221
VILA MARIA ALTA - 02136-060
SAO PAULO - SP
FONE: (11)2989-6270

DANFE

Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 000.001.643
SÉRIE 1-FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO
3513 0609 2852 5100 0134 5500 1000 0016 4310 0013 1442

Consulta de autenticidade no portal nacional
da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou
no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135130348835339 13/06/2013 13:44:48
CNPJ
09.285.251/0001-34

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA MERC. ADQUIR.

INSCRIÇÃO ESTADUAL
149943327110

DESTINATÁRIO/REMETENTE

SOCICAM ADM. PROJETOS E REPRES. LTDA

Rua Gilberto Sabino 133

SAO PAULO

FATURA/DUPLICATAS

PAGAMENTO A VISTA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE CÁLCULO DO ICMS SUBST		VALOR DO ICMS SUBST		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00		0,00		0,00		0,00		360,00	
VALOR DO FRETE	16,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL	
								376,00	

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL
COTECIO

ENDEREÇO

FRETE POR CONTA
1 - DEST/REM
MUNICÍPIO

CÓDIGO ANTI

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO
1	CX			0,000	3,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CSO	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR DESC.	B.CÁLC. DO ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
0000002928	FIEL (ALAMAR) DUPLO	42021220	0101	5102	UNI	45,00	5,00	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0000002674	TAPITO DE PLASTICO MM 51	83089090	0101	5102	UNI	45,00	3,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ND-5 4F2B4A554E3A4E3270B15C3ACEA3CD55 DOC. EMITIDO P/ ME OU EPP OPTANTE P/ SIMPLES NACIONAL PERMITE APROVEITAMENTO CREDITO ICMS VALOR R\$ 7,00 CORRESPONDENTE ALIQUOTA DE 1,86% NOS TERMOS ART. 23 DA LC 123/2006 CFOP 5102=360,00

RESERVADO AO FISCO

DANTAS MOVEIS PARA ESCRITORIO ME
AVENIDA CRUZEIRO DO SUL, 186 - - CANINDE, Sao Paulo, SP
- CEP: 03033020 - Fone/Fax: 01132279350

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - Entrada
1 - Saída
Nº 000.000.249
SÉRIE: 1
Página 1 de 1

3513 0510 2374 7300 0160 5500 1000 0002 4910 0807 5508
Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
Donise Gonçalves Cesar
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135130307359962 - 24/05/2013 16:02:15

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDAS
INSCRIÇÃO ESTADUAL 148228795117
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.
CNPJ 10.237.473/0001-60

DESTINATÁRIO/REMETENTE
Razão Social: **SOCICAM ADM PROJETOS E REPRES LTDA**
CNPJ/CPF: 43.217.280/0035-46
DATA DA EMISSÃO: 24/05/2013
Endereço: **AV PAULISTA, 2494 - ANDAR 6 SALA 63**
BAIRRO/DISTRITO: **BELA VISTA**
CEP: 01310-300
MUNICÍPIO: **Sao Paulo**
UF: **SP**
INSCRIÇÃO ESTADUAL: **ISENTO**
HORA DE ENTRADA/SAÍDA

PAGAMENTO À VISTA

CÁLCULO DO IMPOSTO
BASE DE CÁLCULO DO ICMS: 0,00
VALOR DO ICMS: 0,00
BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST: 0,00
VALOR DO ICMS ST: 0,00
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS: 11.753,88
VALOR DO FRETE: 0,00
VALOR DO SEGURO: 0,00
DESCONTO: 0,00
OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS: 0,00
VALOR DO IPI: 0,00
VALOR TOTAL DA NOTA: 11.753,88

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS
Razão Social: **0 - Emitente**
FRETE POR CONTA: **0 - Emitente**
CÓDIGO ANTT
PLACA DO VEÍCULO
UF
CNPJ/CPF
Endereço
MUNICÍPIO
UF
INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE
ESPÉCIE
MARCA
NUMERAÇÃO
PESO BRUTO
PESO LÍQUIDO

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD.	VLR. UNIT	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
01	CADEIRA FIXA ESTOFADA EM ESPUMA INJETADA EM TECIDO ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO COR PRETO	94033000	0101	5102	UN	18,0000	59,0000	1.062,00					
02	CADEIRA GIRATORIA COM BRACO REGULAGEM DE ALTURA CENTRAL REVESTIMENTO DO ESTOFADO EM PP REGULAGEM HORIZONTAL DO ENCOSTO	94033000	0101	5102	UN	6,0000	201,1900	1.207,14					
03	CADEIRA GIRATORIA SEM BRACO REGULAGEM DE ALTURA NA ESTRUTURA CENTRAL. REVESTIMENTO DO ESTOFADO EM PP	94033000	0101	5102	UN	14,0000	178,8300	2.503,62					
04	MESA DE ESCRITORIO COM 2 GAVETAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,2M POR 0,6M	94033000	0101	5102	UN	9,0000	185,0000	1.665,00					
05	MESA DE REUNIAO RETANGULAR MEDINDO APROX 2M POR 1M	94033000	0101	5102	UN	1,0000	364,4400	364,44					
06	MESA PARA MICROCOMPUTADOR COM 2 GAVETAS	94033000	0101	5102	UN	6,0000	176,0800	1.056,48					
07	CADEIRA PLASTICA EMPILHAVEL CONCHA BRILHANTE ARMAÇAO EM AÇO TUBULAR	94033000	0101	5102	UN	4,0000	73,8000	295,20					
08	MESA PARA REFEITORIO DE MADEIRA COM BANCO PARA 6 LUGARES	94033000	0101	5102	UN	6,0000	600,0000	3.600,00					

CÓPIA

CÁLCULO DO ISSQN
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 37912020
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN
VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
RESERVADO AO FISCO

CASA DOS BEBEDOUROS

CASA DOS BEBEDOUROS LTDA
AV DERMIVAL BERNARDES SIQUEIRA, 3360 - SWISS PARK
CAMPINAS/SP - CEP: 13049-250 Fone: (19) 3515-0300

DANFEDocumento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica0 - Entrada
1 - Saída

1

Nº 000.033.720

Série: 1

Página 1 de 1

Controle do Fisco



Chave de Acesso

3513.0505.0753.0200.0142.5500.1000.0337.2017.0108.0161

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz
Autorizadora**NATUREZA DA OPERAÇÃO**

VENDAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
244908551112

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135130314772084 - 28/05/2013 17:17:44

CNPJ

05.075.302/0001-42

DESTINATÁRIO/REMETENTE**NOME/RAZÃO SOCIAL**

SOCIAM ADMINISTRACAO PROJETOS E REPRESENTACOES LTDA

ENDEREÇO

AV PAULISTA - ANDAR 6 SALA 63, 2494

BAIRRO
BELA VISTACEP
01310-300**MUNICÍPIO**

São Paulo

FONE/FAX
(11) 3081 7166UF
SPINSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTODATA DA EMISSÃO
28/05/2013

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA

VENCIMENTO	VALOR	VENCIMENTO	VALOR	VENCIMENTO	VALOR	VENCIMENTO	VALOR
25/06/2013	1.917,00						

Endereço Cobrança: AV PAULISTA - ANDAR 6 SALA 63, 2494 - BELA VISTA - CEP: 01310-300 - São Paulo/SP

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST		VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00		0,00	0,00		0,00	1.917,00
VAL DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1.917,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**RAZÃO SOCIAL**

ID - DE OLIVEIRA TRANSPORTES - ME

FRETE POR CONTA
0 - EMITENTE
1 - DESTINATÁRIO

0

CÓDIGO ANT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF
17288582000156**ENDEREÇO**

R SARG DA AERO ARIIVALDO TEODORO B DAS N, 236

MUNICÍPIO
GUARULHOSUF
SPINSCRIÇÃO ESTADUAL
796054822117**QUANTIDADE**

3,00

ESPÉCIE
CAIXAMARCA
IBBL

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO
80,00PESO LÍQUIDO
60,00**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CST	CFOP	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE CALC ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO IPI	% ICMS	% IPI
000033	BEBEDOURO REFRIG BAG 40 INOX 220V	84186931	060	5405	UN	3.0000	639.0000	1.917,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONFIRA AS MERCADORIAS
ATO DO RECEBIMENTO
NÃO ACEITAREMOS RECLAMAÇÃO
POTENCIAL

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

DADOS ADICIONAIS**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

O BOLETO BANCÁRIO SERÁ ENVIADO PELO CORREIO, CASO NÃO RECEBA O VENCIMENTO, POR FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM O NOSSO DEPT. FINANCEIRO - (19) 3515 0300. SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA - ARTIGO 313/Z19 DO RICMS-SP. PEDIDO DE COMPRA Nº Z200EK. HORÁRIO DE RECEBIMENTO: DE 2ª A 6ª FEIRA DAS 08H00 AS 12H00 E DAS 13H00 AS 18H00. (Entrega: RUA GILBERTO SABINO, 133 - PINHEIROS - CEP:05425-020 - São Paulo/SP)

RESERVADO AO FISCO

047024

RECIBO DE RECEBIMENTO DE Josefa Pereira dos Santos Equipamentos Me OS PRODUTOS/SERVICOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

Nº 000.001.568

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

SÉRIE: 1

Denise Gonçalves César

Pront. 104.171-1

Josefa Pereira dos Santos
Equipamentos MeAvenida Celso Garcia, 1229 - - Bras, Sao Paulo, SP - CEP:
03015000 - Fone/Fax: 39661702DANFE
Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica0 - Entrada
1 - Saída

1

Nº 000.001.568

SÉRIE: 1

Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

SPTTrans



CHAVE DE ACESSO

3513 0507 0585 0500 0156 5500 1000 0015 6813 0150 5002

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135130320775872 - 31/05/2013 14:36

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

116936925114

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.

CNPJ

07.058.505/0001-56

DESTINATÁRIO/REMETENTE

SOMF RAZÃO SOCIAL
SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ/CPF

43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO

31/05/2013

ENDEREÇO

AV PAULISTA, 2494 - 6 ANDAR SL 63

BAIRRO/DISTRITO

BELA VISTA

CEP

01310-300

DATA DE ENTRADA SAÍDA

MUNICÍPIO

Sao Paulo

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

HORA DE ENTRADA SAÍDA

FAFURA

PAGAMENTO À VISTA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
1.220,00	219,60	0,00	0,00	1.220,00
VALOR DO IPI	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRFTE POR CONTA	CODIGO ANTI	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ/CPF
	1- Destinatário/Remetente				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	EMBALADO	IRMAOS BARBOSA		20,000	20,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/ESH	EST	CFOP	UNID	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL	DE ICMS	VAL. ICMS	VAL. IPI	VAL. OUTROS	VAL. TOTAL
210	MARMIPEIRO CAPACIDADE: 25 MARMITAS	82152000	000	5102	PC	4,0000	305,0000	1.220,00	1.220,00	219,60		18,00	

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
33539499			

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
AG: 4773 C/C 13003277-0 DEPOSITA EM CONTA BANCO SANTANDER	

Denise Gonçalves César

Print: 104.171-1

02/05/2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO****SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS****NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e**

Número da Nota

00000025

Data e Hora de Emissão

02/05/2013 11:26:06

Código de Verificação

Q4WR-5J2H

20130603/00529020000154

PRESTADOR DE SERVIÇOSCPF/CNPJ: **00.529.020/0001-54**Inscrição Municipal: **2.345.468-7**Nome/Razão Social: **WANDERLEI CHIARELLI REFRIGERACAO ME**Endereço: **R CONSELHEIRO RAMALHO 00553 - BELA VISTA - CEP: 01325-001**Município: **São Paulo**UF: **SP****TOMADOR DE SERVIÇOS**Nome/Razão Social: **SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS E REPRESENTACOES LTDA**CPF/CNPJ: **43.217.280/0035-46**Inscrição Municipal: **2.633.217-5**Endereço: **AV PAULISTA 02494, AP 63 - BELA VISTA - CEP: 01310-300**Município: **São Paulo**UF: **SP**E-mail: **—****DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

ESCRITÓRIO CENTRAL: 06 Equipamentos de AR Condicionado LG, 18.000 BTUS, carrier
frio com infra frigorígena, elétrica e dreno; Transporte e Instalação.....R\$ 9.540,00

RETENÇÕES - LEI 10.833 de 29/12/2003

PIS 0,65% = R\$ 62,01

COFINS 3,00% = R\$ 286,20

CSLL 1,00% = R\$ 95,40

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: (Dados para Depósito)

BANCO BRADESCO S/A

Ag. 2913

C/C 6486-6

CÓPIA**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 9.540,00**

Código do Serviço

07498 - Conserto, restauração, manutenção e conservação de máquinas, equipamentos, elevadores e congêneres.

Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito (R\$)
0,00	9.540,00	5,00%	477,00	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 14.097/2005.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- Data de vencimento do ISS desta NFS-e: 10/06/2013

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

OfficerDistrib. de Produtos de Inform. A
ROD ANHANGUERA S/N
KM 37 LADO DIREITO BL.10 e II AREA 3 JORDANESIA
CAJAMAR SP 07750-000
FONE/FAX: (11) 4407-6180 / (11) 4407-6180

officer
DISTRIBUIDORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Venda de mercadoria sujeita ST-contrib. substituído
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros
INSCRIÇÃO ESTADUAL
241.086.685.110
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTARIO
CNPJ
71702716000774

DESTINATARIO/REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL
SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS E RE.TDA
ENDERECO
PAULISTA 2494 SETIMO AND
MUNICIPIO
SAO PAULO
TELEFONE/FAX
1130877166 /

BASE DE CÁLCULO DO ICMS
88,26
VALOR DO FRETE
0,00
VALOR DO SEGURO
15,89
DESCONTO
0,00

0-ENTRADA
1-SAIDA
Nº 000820622
SÉRIE 2
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
35130571702716000774550020008206221454897219

DATA DA EMISSÃO
16.05.2013
DATA DA SAÍDA/ENTRADA
16.05.2013
HORA DA SAÍDA
14:37:10

CNPJ/CPF
43.217.280/0035-45
CEP
01310-300
INSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTO

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
7.872,13
VALOR TOTAL DA NOTA
10.642,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO
0,00
VALOR DO ICMS
0,00
VALOR DO IPI
0,00
OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS
0,00
FRETE POR CONTA
0-EMITENTE
1-DESTINATARIO
MUNICIPIO
BARUERI
NÚMERO
00016
CÓDIGO ANTI
0
PLACA DO VEÍCULO
UF
SP
CNPJ/CPF
04.605.519/0001-54
INSCRIÇÃO ESTADUAL
206154882112
PESO BRUTO
128,600
PESO LÍQUIDO
128,600

VALOR
10.642,00
VENCIMENTO
13/06/2013
NÚMERO
000820622/1

CODIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNIDADES	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	DESCONTO	VALOR TOTAL	BC DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO IPI	ALÍQUOTAS
000000000001013421	2124A4P - LENOVO-DT TC LEN 62 PENTIUM G	84715010	460	5405	ST	6	611,32	0,00	3.667,89	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001013446	MOUSE00 - LENOVO-MOUSE OPT USB (2124A4P)	84716053	060	5405	ST	6	11,05	0,00	66,32	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001013447	TECLA00 - LENOVO-TECLADO USB (2124A4P)	84716052	060	5405	ST	6	27,63	0,00	165,79	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001006552	LS19B30BSLZD - SAMSUNG-MON 18,5 S19B30	85285120	460	5405	ST	6	315,00	0,00	1.890,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001014166	TSD-01674FPMD - Office Home and Business	85234022	000	5102	ST	6	7,36	0,00	44,13	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001014167	TSD-01674FPMD - Office Home and Business	84433111	260	5405	ST	6	461,65	0,00	2.769,87	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001005504	CM749A - HP-MFP JT OFFICEJET PRO 8600 (C	84433111	260	5405	ST	1	475,00	0,00	1.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000000000001005506	CM750AFAC4 - HP-OFFICEJET PRO 8600 PLUS	84433111	260	5405	ST	1	613,00	0,00	613,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS
2.769,87
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN
2.769,87
VALOR DO ISSQN

RESERVADO AO FISCO
Lote: 391466
... 11 pedido 2200BH
Nota Fiscal Emitida nos termos do art. 274, § 3º do Decr. 45.490/00 do RICMS/SP
Isento ou não sujeito a IPI
ALÍQUOTA ZERO DE PIS E COFINS CONF. CAP. IV DO ART. 28 LEI 111 96 DE 21.11.2005. Produto fabricado conforme processo produtivo basico e com tecnologia desenvolvida no país.
ALÍQUOTA ZERO DE PIS E COFINS CONF. CAP. IV DO ART. 28 LEI 111 96 DE 21.11.2005. Produto fabricado conforme processo produtivo basico e ESPECIAL
Ordem de Venda: 0000226895 - Fornecimento: 0080185706 - Faturamento: 0090229422
pedido do Cliente: 000567049
Volumes: 00016
NF conjugada emitida conforme Art. 41 da Port. CAF 162/98, regime especial n.º 2749/12, prevista no decreto municipal n.º 4 527/11 § 2º do art. 2º, incluído pelo art. 1º do decreto 4.579 de 01/01/2012.
Distribuição de Programa de computador/softw... produzido em série por conta e ordem de fornecimento, detentor do direito autoral.



Columbia
higiene e limpeza

**COLUMBIA COMERCIO
DE DESCARTAVEIS LTDA**

RUA JHON SPEERS, 666 - FAZENDA
CARMO
08265-040 SAO PAULO - SP
Fone (11) 2146-9333

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº 000.143.866

SÉRIE 1
FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO

3513 0506 3178 3200 0112 5500 1000 1438 6610 0143 8668

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA REG.SUBST.TRIBUT.

INSCRIÇÃO ESTADUAL

148.679.653.111

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

06.317.832/0001-12

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADM PROJ E REPRESENTACOES LTDA (178668)

CNPJ / CPF

43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO

24/05/2013

ENDEREÇO

AVENIDA PAULISTA, 2494 - 60A SL 63

BAIRRO / DISTRITO

B VISTA

CEP

01310-300

MUNICÍPIO

SAO PAULO

UF

SP

FONE / FAX

(003) 081-7166

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

DATA DA SAÍDA

HORA DA SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR	N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR	N. DUPL.	VENCIMENTO	VALOR
143866-1	23/06/2013	317,56	143866-2	08/07/2013	317,55	143866-3	23/07/2013	317,55

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	952,66
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS				VALOR TOTAL DA NOTA
				952,66

RAZÃO SOCIAL

NOSSO CARRO

ENDEREÇO

FRETE POR CONTA

0-EMITENTE

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍC

UF

SP

CNPJ / CPF

MUNICÍPIO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPECIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	CÓDIGO DE BARRAS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	ALÍQ ICMS
070019	SUP 2/AD. ABS BCO/CINZA JSN- N15	7898109851356	39249000	060	5405	UN	10	21,82	218,90	0,00	0,00	0
070027	SUP P/HIG 600/800MT EPOXI BCO JSN N3E -	7898109850106	73249000	060	5405	UN	16	45,86	733,76	0,00	0,00	0
	CONTINUAÇÃO - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES											
	COBRANÇA: AVENIDA PAULISTA 2494 60A SL 63/SAO PAULO/01310-300/SP											
	SUB.TRIB-BASE CALC: 1.089,12-IMPOSTO RETIDO: 75,25											
	IMPOSTO RECOLHIDO SUBST. TRIB.DECRETO 52804/08 ART 313											
	N PEDIDO: ORC 225288											

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

*LOCAL DE ENTREGA: RUA GILBERTO SABINO, 133 - PINHEIROS - 05425-020 SAO
PAULO-SP - CNPJ: 43.217.280/0035-46
PED. 356997/ VEND.: 90/ C.PGTO.: 30/45/60
PORTADOR 03 - BCO. ITAU
PED.CLI.: ORC.225288/ 1o Vcto.: 23/06/2013
PINHEIROS
RUA GILBERTO SABINO 133 43.217.280/0035-46
PINHEIROS SAO PAULO /SP

RESERVADO AO FISCO

FKN Informatica Ltda | www.fkn.com.br

Emitido em 24/05/2013 às 11:10 pelo UniDANFE 3.3.21 Free | www.unidanfe.com.br

Office Distrib. de Produtos Inform. S/A
ROD ANHANGUERA S/N
DISTRIBUIDORA KM 37 LADO DIREITO BL. 10 e 11 AREA 3 JORDANESIA
CAJAMAR SP 07750-000
FONE/FAX: (11) 4407-6180 / (11) 4407-6180

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA
1-SAÍDA
Nº 000824942
SÉRIE 2
FOLHA 1/1

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Venda de mercadoria sujeita ST-contrib. substituído

INSCRIÇÃO ESTADUAL 241.086.685.110
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO 71702716000774

DESTINATÁRIO/REMETENTE

SOCIEDADE ADMINISTRACAO PROJETOS E RE TDA
PAULISTA 2494 SETIMO AND
SAO PAULO

TELEFONE/FAX 1130877166 /

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS 0,00
VALOR DO ICMS 0,00
VALOR DO SEGURO 0,00
DESCONTO 0,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

TRANS TRUCK LOGISTICA E TRANSPORTES

ENDEREÇO

GUPE 9697

QUANTIDADE

00002

FATURA

NÚMERO

000824942/1

VENCIMENTO

20/06/2013

VALOR

950,00

NÚMERO

00000000001005504

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

000000000001005504 00749A - HP-MFP JT OFFICEJET PRO 8600 (C

84433111 260 5405 ST

QUANTIDADE

2

UNIDADE

ST

VALOR UNITÁRIO

475,00

DESCONTO

0,00

VALOR TOTAL

950,00

BC DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

ALÍQUOTAS

ICMS 0,00

IPI 0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR DO IPI

0,00

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

0,00

BASE DE CALCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

RESERVADO AO FISCO

11

Nota Fiscal Emitida nos termos do art. 274, § 3º do Decr. 45.496/00 do R/CMS/SP

Isento ou não sujeito a IPI

1º Item Resol. Senado Federal nº 13/12, Valor da Importação R\$ 514,16

ESPECIAL

Ordem de Venda: 0000232975 - Fornecimento: 0080194895 - Faturamento: 0090236700

Pedido do Cliente: 000574212

Nº Volumes: 00002

Denise Gonçalves César
Print: 10/07/11

RECEBEMOS DE PONTUAL MATS. P/ESCRITORIO E INFORM.LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO: IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Nº 000.005.734
SÉRIE: 1

PONTUAL

PONTUAL MATS. P/ESCRITORIO E INFORM.LTDA
RUA SÃO NESTOR, 77
TUCURUVI - CEP:02308-200
SAO PAULO - SP
Fone/Fax: (11) 2952-4145 / 2952-0799

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA 1
1 - SAÍDA 1

Nº 000.005.734
SÉRIE: 1

FOLHA: 1 / 1

CHAVE DE ACESSO
3513 0563 9335 8400 0178 5500 1000 0057 3414 2257 8180

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135130294056830 20/05/13 09:10:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL 112.846.578.119 INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO CNPJ 63.933.584/0001-78

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
SOCICAM ADM.PROJETOS E REPRES.LTDA

ENDEREÇO
AV. PAULISTA, 2494 6º ANDAR S/63

BARRIO/DISTRITO
BELA VISTA

CEP
01310-300

MUNICÍPIO
SAO PAULO

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTO

DATA DA EMISSÃO
20/05/13

DATA DE SAÍDA/ENTRADA
01 MAI 2013

HORA DE SAÍDA

QUANTIDADE	DATA VENCIMENTO	VALOR	Nº FATURA	DATA VENCIMENTO	VALOR
5734	17/06/13	420,00			

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DE ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DE ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00
VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	420,00		
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00
OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA	420,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL
NOSSO CARRO

FRETE POR CONTA
0 - Emitente

CODIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

TELEFONE

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE
2

ESPÉCIE
CAIXA

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO
5.000

PESO LÍQUIDO
5.000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO														
COD. PROD/SERV	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE	VL. UNIT.	VL. DESC.	VL. TOTAL	BC ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	AL ICMS	AL IPI
1092-02	ARQUIVO PARA 40 CHAVES	94031000	0102	5102	UN	2,000	210,00	0,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL E NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DO ISS E IPI
Pedido do Cliente: ZZOEL SR. CARLOS ANDRE

RESERVADO AO FISCO

**Display Equipamentos para
Escritorio Ltda**
Av Das Cerejeiras, 388 - Vila Maria -
Sao Paulo - SP
CEP: 02124-000 Fone/Fax: (11)2955-7644

AUXILIAR DA NOTA
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAIDA
Nº 1883
SÉRIE 1
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO

3513 0574 2184 5400 0170 5500 1000 0018 8310 0011 9869

Consulta de autenticidade no portal nacional
da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no
site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA OPERAÇÃO

Venda de Merc. Adquir. Terc.

INSCRIÇÃO ESTADUAL

113.868.877.118

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST TRIB

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135130297915876 21/05/2013 13:40

CNPJ

74.218.454/0001-70

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADM. PROJETOS E REPRES. LTDA

CNPJ/CPF

43.217.280/0035-46

DATA DA EMISSÃO

21/05/2013

ENDEREÇO

AV. PAULISTA, 2494 - ANDAR 6 - SALA 63

BAIRRO/DISTRITO
BELA VISTA

CEP

01310-300

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

21/05/2013

MUNICÍPIO

Sao Paulo

FONE/FAX

(19) 3755-4492

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA / DUPLICATA

Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor
1883-A	18/06/2013	R\$ 8.218,00						

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CALCULO DO ICMS ST		VALOR DO ICMS ST		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
				0,00		0,00		8.218,00	
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		DESCONTO		OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI	
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS								VALOR TOTAL DA NOTA	
								8.218,00	

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CODIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ / CPF
DISPLAY EQUIPAMENTOS P ESCRITORIO		0 - Emitente 1 - Destinatário		0			74218454000170
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
AV. DAS CEREJEIRAS, 388		SAO PAULO				SP	113868877118
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	
24	VOLUME		24	520,000		520,000	
VALOR DOS PRODUTOS / SERVIÇOS							

MAIOR DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CFOP	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
A 120F-26	ARM DORTA ABRIR CH 26 4 PRAT C/FEC 1980X1200X450	94031000	0102	5.102	UN	2	680,00	1.360,00					
OF-04-26	ARQUIVO 4G CH 26 C/ROLAMENTO 1335X460X715	94031000	0102	5.102	UN	3	406,00	1.218,00			0,00		
120F	ESTANTE ACO 6 PRATELEIRAS 1980X900X300	94031000	0102	5.102	UN	3	120,00	360,00			0,00		
20122	ROUPEIRO JS C/4P GR CH 26 1975X625X400	94031000	0102	5.102	UN	16	330,00	5.280,00			0,00		

CÓPIA

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL
NÃO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI E ICMS.
IND. ENTREGA: AV. NACOES UNIDAS, TERMINAL ROD. PINHEIROS
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL
NÃO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI E ICMS.
IND. ENTREGA: AV. NACOES UNIDAS, TERMINAL ROD. PINHEIROS
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL
NÃO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI E ICMS.
IND. ENTREGA: AV. NACOES UNIDAS, TERMINAL ROD. PINHEIROS

RESERVADO AO FISCO

magazine luiza
com sorvete

MAGAZINE LUIZA S/A

DOS BANDEIRANTES KM 68 E 760 METROS, 0

DO RIO ABAIXO

LOUVEIRA-SP 13290000

Fone/Fax:

DANFE

Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica

0 - Entrada

1 - Saída

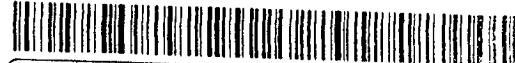
1

Nº 000.389.722

SÉRIE: 17

Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO

3513 0547 9609 5004 4927 5501 7000 3897 2210 1704 7455

Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz
Autorizada

Carves Cesar

NATUREZA DA OPERAÇÃO

REMESSA P/CONTA ORDEM TERC VENDA A ORDEM TP:168

INSCRIÇÃO ESTADUAL

421080994111

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135130293993335 20/05/2013 08:49:31

CNPJ

47.960.950/0449-27

DESTINATÁRIO/REMETENTE

RAZÃO SOCIAL

SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS

ENDEREÇO

GILBERTO SABINO, 133 TERMINAL PINHEIROS

BAIRRO/DISTRITO

PINHEIROS

CEP

05425020

MUNICÍPIO

SAO PAULO

FONE/FAX

(019)3755-4492

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

DATA EMISSÃO

20/05/2013

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

20/05/2013

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

0,00

VALOR DO ICMS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

2.338,20

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

2.338,20

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA

0 - EMISSOR
1 - DESTINATÁRIO

0

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSC. ESTADUAL

QUANTIDADE

2

ESPÉCIE

VOLUMES

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

138,0000

PESO LÍQUIDO

138,0000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL	BC ICMS	VLR ICMS	VLR IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
3596651	REFRIGERADOR DOMEST 2P 415L CONSUL BRANCO 220	84181000	060	5923	PC	2,0000	1.169,10	2.338,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

0,00

VALOR DO ISSQN

0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

/ICMS RETIDO POR ST//NUM. PEDIDO:190546352 / CODCLI:40688170 / LOTE:601382 /
CODVENDR:80 / FILIAL:200 / OBS PED:<EMB> PRES DE SOCICAM ADMINISTRACAO
PROJETOS VIA PCS (19)37554492

RESERVA AO FISCO

Doc: 24

REPRESENTAÇÃO DO DDU Tecnologia Comércio e Serviços de Informática Ltda OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Nº 000.001.343

SÉRIE: 1

Proim 104.171-1

SPTrens

S&D Tecnologia Comércio e Serviços de Informática Ltda

Rua Moste Alegre, 61 - 3º Andar - Perdizes, São Paulo, SP - CEP: 05014000 - Fone/Fax: 25035789

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada
1 - Saída

Nº 000.001.343
SÉRIE: 1
Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO

CHAVE DE ACESSO
3513 0505 9078 2500 0108 5500 1000 0013 4310 0000 0802

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
135130298315909 - 21/05/2013 15:26

NATUREZA DA OPERAÇÃO
5.405 Venda Mercadoria Substituição Tributária

INSCRIÇÃO ESTADUAL 116727314116 INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRID. CNPJ 05.907.825/0001-08

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
Socicam Administracao Projetos e Resrepresentações Ltda

CNPJ/CPF 43.217.280/0035-46 DATA DA EMISSÃO 21/05/2013

ENDEREÇO
Av Paulista, 2494 - 6º Andar CJ 63

BAIRRO/DISTRITO
Bela Vista

CEP 01310-300 DATA DE ENTRADA/SAÍDA 21/05/2013

MUNICÍPIO
São Paulo

FONE/FAX UF SP INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE ENTRADA/SAÍDA 14:53:02

FATURA

AMENTO A PRAZO / Num.: 1343 / V. Liq.: 57,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	57,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				57,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL
E-Sedex (Agencia Agua Branca)

FRETE POR CONTA
0 - Emitente

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF 34.028.316/5024-78

ENDEREÇO
Av Francisco Matarazzo, 1028 - Cep 05001-200

MUNICÍPIO
São Paulo

UF
SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL 112388853119

QUANTIDADE 1 ESPÉCIE CAIXA DE PAPELÃO MARCA CAIXA DE PAPELÃO NUMERAÇÃO 1 PESO BRUTO 1,000 PESO LÍQUIDO 0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
Ax0	Cabo Impressora Ax0 Usb paralelo 1,8m	85444200	260	5405	PC	6,0000	9,5000	57,00			0,00		0,00

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Duplicata - Num.: 1343, Venc.: 19/06/2013, Valor: 57,00

ORDEN DE COMPRA : 220080

Informações Adicionais de Interesse do Fisco: IMPOSTO RECOLHIDO CONF CAT 178 E 263 DO ART 313-M 218/219/220 DECRETO 45 490/00 RICMS-SP

RESERVADO AO FISCO

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA 1

1-SAIDA

Nº 000821910

SÉRIE 2

FOLHA 1/1

Officer Distrib. de Produtos de Inform. S/A
ROD ANHANGUERA S/N
KM 37 LADO DIREITO BL. 10 e 11 AREA 3 JORDANESIA
CAJAMAR SP 07750-000
FONE/FAX: (11) 4407-6180 / (11) 4407-6180

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Prestação de Serviços - Licenciamento de Uso

INSCRIÇÃO ESTADUAL

241.085.685.110

DESTINATÁRIO/REMETENTE

SOCICAM ADMINISTRAÇÃO PROJETOS E RE.TDA
PAULISTA 2494 SETIMO AND

ENDERECO

MUNICÍPIO

SAO PAULO

CALCULO DO IMPOSTO

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

RECEBI (IMOS) DE OFFICER DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA S/A. OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO.

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº 000821910
SÉRIE 2Denise Gonçalves César
Print: 104.773.4

*NF conjugada emitida conforme Art. 4º da Port. CAT 162/08, regime especial nº 2749/12, prevista no decreto municipal nº 4.977/11 § 2º do art. 2º, incluído pelo art. 1º do decreto 4.575 de 01/05/2012.
*Emissão de Programa de computador/Software produzido em série por conta e ordem de terceiro, detentor do direito autoral.

Officer
DISTRIBUIDORA

OfficerDistrib. de Produtos de Inform.
R ANTONIO LACERDA BRAGA 980
TORRE BSALA COMERCIAL C CIDADE INDUSTRIAL
CURITIBA PR 81170-240
FONE/FAX: 11 50142000 / 11 50142000

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0-ENTRADA 1
1-SAÍDA
Nº 000120187
SÉRIE 2
FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO
41130571702716001070550020001201871708152626

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Venda de mercadoria adq., para não Contribuinte

INSCRIÇÃO ESTADUAL
90505348-52

DESTINATÁRIO/REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL
SOCIAM ADMINISTRACAO PROJETOS E RE TDA

ENDEREÇO
PAULISTA 2494 SETIMO AND
MUNICÍPIO
SAO PAULO

TELEFONE / FAX
1130877166 /

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTARIO
71702716001070

CNPJ / CPF
43.217.280/0035-46

BARRIO/DISTRITO
BELA VISTA

UF
SP

CEP
01310-300

DATA DA EMISSÃO
17.05.2013

DATA DA SAÍDA /ENTRADA
17.05.2013

HORA DA SAÍDA
12:50:10

INSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTO

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO
0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS
0,00

VALOR DO ICMS
37,80

VALOR DO SEGURO
0,00

DESCONTO
0,00

BASE DE CALCULO DO ICMS
210,01

VALOR DO FRETE
0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
540,00

VALOR TOTAL DA NOTA
540,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS
TRANSMINATO TRANSPORTES LTDA

ENDEREÇO
RUA TERRA ROXA 106

QUANTIDADE
00001

ESPECIE
ATA

MARKA

PRETE POR CONTA
0-EMIEN
1-DESTINATARIO

MUNICÍPIO
PINHAIS

NÚMERO

PLACA DO VEÍCULO

UF
PR

CNPJ / CPF
08.097.804/0001-62

INSCRIÇÃO ESTADUAL
9043151760

PESO BRUTO
15,780

PESO LÍQUIDO
15,780

NÚMERO
00120187/1

VENCIMENTO
14/06/2013

VALOR
540,00

ADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CFOP	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	DESCONTO	VALOR TOTAL	BC DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI
1000000001007242	CUBIC3008I-BR_2 - APC-MICROSOL ESTAB. CU	90328911	400	6108 ST	6	90,00	0,00	540,00	210,01	37,80	0,00	18,00 0,00

CULO DO ISSQN
RICA MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS
0,00

BASE DE CALCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

VALOR

OS ADICIONAIS

11 2200EN
ico ou não sujeito a IPI
SICAL
m de Venda: 0000227017 - Fornecimento: 0080189685 - Faturamento: 0090230623
do do Cliente: 000567953
olumes: 00001

RESERVADO AO FISCO

10.115
Denise Gonçalves Cesar
Prom. 104.171-1
57 Tinas

10.116

--	--	--	--

CCNA

1. The following information is required to be provided to the public in accordance with the Access to Information Act (ATIA) and the Access to Information Regulations (AIR):

WIDEN
CLASSIFIED BY
G-5N



10.117
Denise Gonçalves Cesar
Prod. 104.171-1
SISTEMA
MOTOROLA
revenda
premium

DOCUMENTO DE ENTREGA

Cliente: Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro

Contato: Denise

Endereço: Av. Rio Branco, 156 - Centro - Rio de Janeiro, RJ

Telefone: (21) 2012-1234

Item	Qt.	Modelo	Série	Complemento	Acessórios
01	01	TC700	12422A0028	TPN 01	C/ Antena + Bateria + Clip
02	01	TC700	12422A0056	TPN 02	C/ Antena + Bateria + Clip
03	01	TC700	12422A0055	TPN 03	C/ Antena + Bateria + Clip
04	01	TC700	12422A0054	TPN 04	C/ Antena + Bateria + Clip
05	01	TC700	12422A0057	TPN 05	C/ Antena + Bateria + Clip
06	01	TC700	12422A0053	TPN 06	C/ Antena + Bateria + Clip
07	01	TC700	12422A0052	TPN 07	C/ Antena + Bateria + Clip
08	01	TC700	12422A0027	TPN 08	C/ Antena + Bateria + Clip
09	01	TC700	12422A0029	TPN 09	C/ Antena + Bateria + Clip
10	01	TC700	12422A0030	TPN 10	C/ Antena + Bateria + Clip
11	10	Carregadores	de Bateria	.	C/ Conversor
12	10	Baterias	Para TC700	Sobressalente	C/ Clip
13	01	Régua de Extensão	.	.	C/ 10 Posições

Contrato: 1000 Posto: Terminal Policiais Adendo: 0101 N. Fiscal:

Obs.: Equipamentos da RENT RADIUS, que segue como LOCAÇÃO, devendo retornar no mesmo estado de conservação.

Denise

Nome: _____

27/05/2013

RENT RADIUS - 8002 1000

RG nº: _____

Data



Denise Gonçalves César
Pront. 164.672-1
SP/Tina

MOTOROLA
revenda
autorizada

Cliente:

Contato:

Endereço:

Telefone:

Item	Qt.	Modelo	Série	Complemento	Acessórios
01	01	TC700	12422A0028	TPN 01	C/ Antena + Bateria + Clip
02	01	TC700	12422A0056	TPN 02	C/ Antena + Bateria + Clip
03	01	TC700	12422A0055	TPN 03	C/ Antena + Bateria + Clip
04	01	TC700	12422A0054	TPN 04	C/ Antena + Bateria + Clip
05	01	TC700	12422A0057	TPN 05	C/ Antena + Bateria + Clip
06	01	TC700	12422A0053	TPN 06	C/ Antena + Bateria + Clip
07	01	TC700	12422A0052	TPN 07	C/ Antena + Bateria + Clip
08	01	TC700	12422A0027	TPN 08	C/ Antena + Bateria + Clip
09	01	TC700	12422A0029	TPN 09	C/ Antena + Bateria + Clip
10	01	TC700	12422A0030	TPN 10	C/ Antena + Bateria + Clip
11	10	Carregadores	de Bateria	.	C/ Conversor
12	10	Baterias	Para TC700	Sobressalente	C/ Clip
13	01	Régua de Extensão	.	.	C/ 10 Posições

Contrato:

Posto:

Adendo:

N. Fiscal:

Com: Equipamentos da RENT RADIUS, que segue como LOCAÇÃO, devendo retornar no mesmo estado de conservação.

Nome: _____

27/05/2013

RG nº: _____

Data

* Confirmação de Pedido de Compra de licença Open da Microsoft

SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS E RE

Adilson

PAULISTA 2494 SETIMO AND

SAO PAULO , SP 01310-300, Brazil

- Informação sobre o Contrato: MOLP-Z Standard
- Número da Autorização: 91840970ZZS1505
- Nome do Cliente Indireto: S E D TEC COM E SER D I LTDA EPP
- Data da licença: 2013-05-17
- Número da licença: 61926598
- Número da Fatura da Microsoft: 9561926598
- Término da Renovação de Pedido/Atualização: 2015-05-31

Itens de Linha

Nome do Item	Número de SKU	Versão	Quantidade
Microsoft® Windows Professional 8 Sngl OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine	FQC-06488	8	6

** A descrição do produto reflete o nome e a versão mais recentes deste produto, mas talvez não reflita a versão adquirida por você. Se você tiver adquirido direitos permanentes sobre o produto listado abaixo sob a cobertura do Software Assurance que expirou antes de 1º de novembro de 2006, então estará licenciado para o produto listado na coluna à esquerda (ou para uma versão anterior do produto). Se você tiver adquirido este produto sob a cobertura do Software Assurance que expira após novembro de 2006, estará qualificado para usar o produto listado na coluna à direita, estando sujeito aos termos e às condições do seu contrato.

Nome Antigo da Família de Produtos	Novo Nome da Família de Produtos
SharePoint Portal Server 2003	Office SharePoint Server 2007
SharePoint Portal 2003 CAL	Office SharePoint 2007 CAL
SPS External Connector 2003 Non Employee	SharePoint 2007 Internet
Office Professional 2003	Office Professional Plus 2007
FrontPage 2003	Office SharePoint Designer 2007
Office Small Business 2003	Office Small Business 2007
Office SB Accounting 2003	Office Accounting Professional 2007

Informações Gerais

A confirmação deste pedido não é um comprovante de titularidade de qualquer licença de software. Você é responsável por pagar o seu revendedor por licenças solicitadas. Os direitos de uso de software para licenças adquiridas se tornarão permanentes assim que você fizer o pagamento completo. O registro oficial dessa transação e o Microsoft Open License Agreement (o "Contrato de Licença"), que rege seu uso de produtos de software exibido acima, estão publicados no site <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/> (o site do "VLSC").

Como acessar o VLSC

O Volume License Service Center (VLSC) fornece aos clientes uma experiência de autoatendimento única e consistente para o gerenciamento seguro e fácil de todos os aspectos de licenças de software. Como uma medida de segurança mais rígida, a função de administrador do VLSC é automaticamente atribuída para o contato do cliente, cujo endereço de email será fornecido no pedido de Open License. Um parceiro ou outro indivíduo de sua organização pode gerenciar as licenças de sua empresa assim que a aprovação for fornecida pelo administrador do VLSC.

Após o login no VLSC, os termos e as condições do Contrato de Licença serão exibidos para você após a seleção do idioma do contrato. Para poder usar os produtos de software, você deverá aceitar os termos e as condições do Contrato de Licença. Se você não concordar com os termos e as condições do Contrato de Licença, não copie, instale, use, acesse ou execute os produtos de software; em vez disso, envie seu retorno imediatamente por escrito para seu ponto de compra. Ao exercer os direitos concedidos neste Contrato de Licença, você concorda em estar vinculado a seus termos e condições.

Você pode receber todos os softwares Microsoft e futuras atualizações baixando-os do VLSC. Se atualmente você compra softwares em discos, convidamos você a participar da campanha "Digital by Choice" da Microsoft para eliminar o envio desnecessário de software em mídia física (CDs/DVDs). Ao optar por baixar o software do VLSC, você pode obter as atualizações de software mais rapidamente do que com o envio de kits, economizar tempo e esforço no gerenciamento de mídia e reduzir o desperdício, contribuindo para um futuro mais sustentável. Saiba mais visitando o site <http://www.digitalbychoice.com/pt-br/> OU clique no link da seção Downloads do Volume Licensing Service Center: <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/>.

Chave de Produto de Licença de Volume

Para instalar determinados produtos licenciados, você precisará usar uma VLK (Chave de Produto de Licença de Volume) específica. Essa VLK é emitida para sua empresa para seu uso exclusivo de cada compra de licença específica. Você concorda em fazer o maior esforço possível para manter um registro seguro dessa chave de produto, incluindo não divulgar essa chave de produto a qualquer terceiro não autorizado. Talvez você visualize VLKs de versões de produto anteriores; isso tem como objetivo oferecer suporte a direitos de downgrade sob o contrato de licença, no qual os clientes podem adquirir a versão mais recente de um produto e usar uma versão anterior. Para obter mais informações sobre Chaves de Produto de Licença de Volume, incluindo informações adicionais sobre tipos de chaves, práticas

recomendadas e opções de implantação, acesse a seção "Volume License Product Key" (Chave de Produto de Licença de Volume) do site <http://www.microsoft.com/licensing>.

Somente para clientes MSDN

A Assinatura do MSDN adquirida através de Licença de Volume fornece acesso ao site de Assinatura do MSDN <http://msdn.microsoft.com/subscriptions>, bem como acesso a Chaves de Produto. Os Clientes do MSDN podem usar Chaves de Produto obtidas do VLSC ou do site de Assinatura do MSDN para fins de desenvolvimento e testes. Acesse a seção "Subscription" (Assinatura) do VLSC no site <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/Subscriptions.aspx> para gerenciar sua Assinatura do MSDN.

Obrigações de Confidencialidade para Parceiros

TODAS AS INFORMAÇÕES DE CLIENTES, INCLUINDO O NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE OPEN LICENSE E O NÚMERO DO OPEN LICENSE AGREEMENT ANEXO, SÃO ESTRITAMENTE CONFIDENCIAIS. OS PARCEIROS NÃO PODEM TRANSFERIR QUALQUER UMA DESSAS INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO DO CLIENTE. ALÉM DISSO, OS PARCEIROS NÃO PODEM USAR O NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE OPEN LICENSE E O NÚMERO DO OPEN LICENSE AGREEMENT PARA EXIBIR OS DETALHES DE OPEN LICENSE CONFIDENCIAIS DO CLIENTE NO SITE DO VLSC, SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO CLIENTE.

Microsoft

fe. 125
Denise Gonçalves Cesar
Print: 104.171.1
SP/Tiana

✦ Confirmação de Pedido de Compra de licença Open da Microsoft

SOCICAM ADMINISTRACAO PROJETOS E RE

Adilson

PAULISTA 2494 SETIMO AND

SAO PAULO, SP 01310-300, Brazil

- Informação sobre o Contrato: MOLP-Z Standard
- Número da Autorização: 91840970ZZS1505
- Nome do Cliente Indireto: S E D TEC COM E SER D I LTDA EPP
- Data da licença: 2013-05-17
- Número da licença: 61926598
- Número da Fatura da Microsoft: 9561926598
- Término da Renovação de Pedido/Atualização: 2015-05-31

Itens de Linha

Nome do Item	Número de SKU	Versão	Quantidade
Microsoft® Windows Professional 8 Sngl OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine	FQC-06488	8	6

** A descrição do produto reflete o nome e a versão mais recentes deste produto, mas talvez não reflita a versão adquirida por você. Se você tiver adquirido direitos permanentes sobre o produto listado abaixo sob a cobertura do Software Assurance que expirou antes de 1º de novembro de 2006, então estará licenciado para o produto listado na coluna à esquerda (ou para uma versão anterior do produto). Se você tiver adquirido este produto sob a cobertura do Software Assurance que expira após novembro de 2006, estará qualificado para usar o produto listado na coluna à direita, estando sujeito aos termos e às condições do seu contrato.

Nome Antigo da Família de Produtos	Novo Nome da Família de Produtos
SharePoint Portal Server 2003	Office SharePoint Server 2007
SharePoint Portal 2003 CAL	Office SharePoint 2007 CAL
SPS External Connector 2003 Non Employee	SharePoint 2007 Internet
Office Professional 2003	Office Professional Plus 2007
FrontPage 2003	Office SharePoint Designer 2007
Office Small Business 2003	Office Small Business 2007
Office SB Accounting 2003	Office Accounting Professional 2007

Informações Gerais

A confirmação deste pedido não é um comprovante de titularidade de qualquer licença de software. Você é responsável por pagar o seu revendedor por licenças solicitadas. Os direitos de uso de software para licenças adquiridas se tornarão permanentes assim que você fizer o pagamento completo. O registro oficial dessa transação e o Microsoft Open License Agreement (o "Contrato de Licença"), que rege seu uso de produtos de software exibido acima, estão publicados no site <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/> (o site do "VLSC").

Como acessar o VLSC

O Volume License Service Center (VLSC) fornece aos clientes uma experiência de autoatendimento única e consistente para o gerenciamento seguro e fácil de todos os aspectos de licenças de software. Como uma medida de segurança mais rígida, a função de administrador do VLSC é automaticamente atribuída para o contato do cliente, cujo endereço de email será fornecido no pedido de Open License. Um parceiro ou outro indivíduo de sua organização pode gerenciar as licenças de sua empresa assim que a aprovação for fornecida pelo administrador do VLSC.

Após o login no VLSC, os termos e as condições do Contrato de Licença serão exibidos para você após a seleção do idioma do contrato. Para poder usar os produtos de software, você deverá aceitar os termos e as condições do Contrato de Licença. Se você não concordar com os termos e as condições do Contrato de Licença, não copie, instale, use, acesse ou execute os produtos de software; em vez disso, envie seu retorno imediatamente por escrito para seu ponto de compra. Ao exercer os direitos concedidos neste Contrato de Licença, você concorda em estar vinculado a seus termos e condições.

Você pode receber todos os softwares Microsoft e futuras atualizações baixando-os do VLSC. Se atualmente você compra softwares em discos, convidamos você a participar da campanha "Digital by Choice" da Microsoft para eliminar o envio desnecessário de software em mídia física (CDs/DVDs). Ao optar por baixar o software do VLSC, você pode obter as atualizações de software mais rapidamente do que com o envio de kits, economizar tempo e esforço no gerenciamento de mídia e reduzir o desperdício, contribuindo para um futuro mais sustentável. Saiba mais visitando o site <http://www.digitalbychoice.com/pt-br/> OU clique no link da seção Downloads do Volume Licensing Service Center: <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/>.

Chave de Produto de Licença de Volume

Para instalar determinados produtos licenciados, você precisará usar uma VLK (Chave de Produto de Licença de Volume) específica. Essa VLK é emitida para sua empresa para seu uso exclusivo de cada compra de licença específica. Você concorda em fazer o maior esforço possível para manter um registro seguro dessa chave de produto, incluindo não divulgar essa chave de produto a qualquer terceiro não autorizado. Talvez você visualize VLKs de versões de produto anteriores; isso tem como objetivo oferecer suporte a direitos de downgrade sob o contrato de licença, no qual os clientes podem adquirir a versão mais recente de um produto e usar uma versão anterior. Para obter mais informações sobre Chaves de Produto de Licença de Volume, incluindo informações adicionais sobre tipos de chaves, práticas

recomendadas e opções de implantação, acesse a seção "Volume License Product Key" (Chave de Produto de Licença de Volume) do site <http://www.microsoft.com/licensing>.

Somente para clientes MSDN

A Assinatura do MSDN adquirida através de Licença de Volume fornece acesso ao site de Assinatura do MSDN <http://msdn.microsoft.com/subscriptions>, bem como acesso a Chaves de Produto. Os Clientes do MSDN podem usar Chaves de Produto obtidas do VLSC ou do site de Assinatura do MSDN para fins de desenvolvimento e testes. Acesse a seção "Subscription" (Assinatura) do VLSC no site <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/Subscriptions.aspx> para gerenciar sua Assinatura do MSDN.

Obrigações de Confidencialidade para Parceiros

TODAS AS INFORMAÇÕES DE CLIENTES, INCLUINDO O NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE OPEN LICENSE E O NÚMERO DO OPEN LICENSE AGREEMENT ANEXO, SÃO ESTRITAMENTE CONFIDENCIAIS. OS PARCEIROS NÃO PODEM TRANSFERIR QUALQUER UMA DESSAS INFORMAÇÕES A TERCEIROS SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO DO CLIENTE. ALÉM DISSO, OS PARCEIROS NÃO PODEM USAR O NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE OPEN LICENSE E O NÚMERO DO OPEN LICENSE AGREEMENT PARA EXIBIR OS DETALHES DE OPEN LICENSE CONFIDENCIAIS DO CLIENTE NO SITE DO VLSC, SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO CLIENTE.

Microsoft

CÓPIA

TERMO DE INCORPORAÇÃO DE BENS AO PATRIMÔNIO DA SPTRANS, EM CUMPRIMENTO À CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO, ITEM 4.3.2. DO CONTRATO Nº 2009/0087-01-00, CELEBRADO COM A EMPRESA “SOCICAM ADMINISTRAÇÃO PROJETOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.”:

Folha nº	1835
PALC nº	2009/0087
Lucimara Bárbara Rosendo	
Pront. 116.670-0	

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, a empresa **SOCICAM ADMINISTRAÇÃO, PROJETOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, ora denominada “**SOCICAM**”, com sede na Rua Dr. Alberto de Cerqueira Lima, 657 – Jardim Dom Bosco, devidamente cadastrada no CNPJ/MF nº 43.217.280/0001-05, neste ato representada por seus Diretores ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem e a **SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.**, ora denominada “**SPTrans**” sociedade de economia mista, com sede nesta Capital, na Rua Boa Vista, 236, - Centro, devidamente cadastrada no CNPJ/MF nº 60.498.417/0001-58, neste ato representada por seu Diretor ao final nomeado e qualificado, que este subscreve, têm entre si justo e avençado, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

- 1.1. O ajuste fundamenta-se no disposto no item 4.3.2. da Cláusula Quarta – Da Execução do Contrato, do Contrato nº 2009/0087-01-00.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

- 2.1. O presente termo tem por objeto a incorporação dos bens móveis ao patrimônio da “SPTrans”, conforme Planilha anexa.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

- 3.1. O valor dos bens a serem incorporados é de R\$ 798.275,05 (setecentos e noventa e oito mil, duzentos e setenta e cinco reais e cinco centavos).

São Paulo Transporte S/A
Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3396-8800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3115-5144

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3299





Denise Gonçalves César
Pront. 166.171-1
SP/1105

SPTrans

Folha nº	1836
PALC nº	20091008X
Lucimara Bárbara Rosendo	
Pront. 116.670-0	

TERMO DE INCORPORAÇÃO DE BENS AO PATRIMÔNIO DA SPTRANS "SOCICAM"

CLÁUSULA QUARTA – DA ACEITAÇÃO DOS BENS

- 4.1. A "SPTrans", daqui para a frente se responsabiliza por todas as despesas decorrentes dos bens objeto deste instrumento, especialmente aquelas referentes à manutenção, sem qualquer ônus para a "SOCICAM".

CLÁUSULA QUINTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

- 5.1. Integram este instrumento como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:
- 5.1.1. Nota Fiscal nº 000118, datada de 15/12/2010, no valor de R\$ 4.179,20;
 - 5.1.2. Nota Fiscal nº 1140, datada de 06/12/2010, no valor de R\$ 14.210,00;
 - 5.1.3. Nota Fiscal nº 000007608, datada de 22/12/2010, no valor de R\$ 53.360,03;
 - 5.1.4. Nota Fiscal nº 000554623, datada de 08/12/2010, no valor de R\$ 1.624,00;
 - 5.1.5. Nota Fiscal nº 000554629, datada de 08/12/2010, no valor de R\$ 43.700,00;
 - 5.1.6. Nota Fiscal nº 000012998, datada de 08/12/2010, no valor de R\$ 43.096,60;
 - 5.1.7. Nota Fiscal nº 008165/01, datada de 20/12/2010; no valor de R\$ 10.047,82;
 - 5.1.8. Nota Fiscal nº 002379, datada de 13/12/2010, no valor de R\$ 18.104,00;
 - 5.1.9. Nota Fiscal nº 007078, datada de 24/11/2010, no valor de R\$ 729,00;
 - 5.1.10. Nota Fiscal nº 000000114, datada de 22/12/2010, no valor de R\$ 112.000,00

São Paulo Transporte S/A
Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3396-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 136 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3115-5144

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3299



Folha nº 1837
PALC nº 209910087
Lucimara Bárbara Rosendo
Pront. 110/670-0



TERMO DE INCORPORAÇÃO DE BENS AO PATRIMÔNIO DA SPTRANS "SOCICAM"

- 5.1.11. Nota Fiscal nº 186383, datada de 13/12/2010, no valor de R\$ 17.936,00;
- 5.1.12. Nota Fiscal nº 000000194, datada de 14/12/2010, no valor de R\$ 26.880,00;
- 5.1.13. Nota Fiscal nº 27.879, datada de 23/11/2010, no valor de R\$ 9.180,00;
- 5.1.14. Nota Fiscal nº 000000020, datada de 11/01/2011, no valor de R\$ 129.600,00;
- 5.1.15. Nota Fiscal nº 000186, datada de 26/11/2010, no valor de R\$ 245.060,00;
- 5.1.16. Nota Fiscal nº 0288262, datada de 20/12/2010, no valor de R\$ 15.338,00;
- 5.1.17. Nota Fiscal nº 002605, datada de 14/01/2011, no valor de R\$ 53.230,40.

CLÁUSULA SEXTA – DA UNIDADE RECEBEDORA

6.1. A Unidade Receptora dos bens, no âmbito da SPTrans é a Diretoria de Serviços de Transporte – DS.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. A incorporação objeto do presente termo é elaborada em caráter irrevogável e irretratável, nas condições e em observância à cláusula contratual pactuada.

E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Termo de Incorporação de Bens, elaborado em 02

São Paulo Transporte S/A
Rua Boa Vista, 236 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3396-6800
End. Corresp. Rua Boa Vista, 139 – Centro – CEP 01014-000 – TEL. (11) 3115-5144

3

Rua 3 de Dezembro, 34 – Centro – CEP 01014-020 – TEL. (11) 3293-2700
Rua Santa Rita, 500 – Pari – CEP 03026-030 – TEL. (11) 2796-3299



Folha nº 1333
PALC nº 2009/0087
Lucimara Bárbaro Rosendo
Pront. 116.670-0



TERMO DE INCORPORAÇÃO DE BENS AO PATRIMÔNIO DA SPTRANS "SOCICAM"

(duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

São Paulo, 24 NOV 2011

SOCICAM ADMINISTRAÇÃO, PROJETOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.
"CONTRATADA"

ALTAIR MOREIRA DE SOUZA FILHO
Diretor Geral
CPF nº 029.933.708-12
RG nº 5.173.477

JOSE MARIO LIMA DE FREITAS
Diretor Superintendente
CPF nº 048.426.288-20
RG nº 12.617.634

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.
"SPTRANS"

ROBERTO ANTONIO DINIZ
Procurador
CPF nº 968.634.398-91
RG nº 8.679.787

ELIZIÁRIO FERREIRA BARBOSA
Diretor de Serviços de Transportes
CPF nº 197.953.436-53
RG nº 8.326.499-1

Testemunhas:

1ª

Nome: **Lucimara Bárbaro Rosendo**
RG n.º **24.412.088-2**

2ª

Nome: **Keila Maria da Conceição**
RG n.º **25.474.105-8**



BENS A SEREM INCORPORADOS A SPTRANS - CONTRATO Nº 09/0087-01-00 SOCICAM

EQUIPAMENTO	QTIDADE	FORNECEDOR	N.F. Nº	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Colete tipo "X" reflexivo	580	All Seg EPI Com. Rep. Ltda. - ME	118	R\$ 6,20	R\$ 3.596,00
Luvas descartáveis - par	2700	All Seg EPI Com. Rep. Ltda. - ME	118	R\$ 0,216	R\$ 583,20
Cadeira de plásticos	290	Auriflex Móveis para Escritório Ltda.	1140	R\$ 49,00	R\$ 14.210,00
Bebedouro	92	Bergel Ind. E Com. Refrigeração Ltda.	7608	R\$ 580,00	R\$ 53.360,03
Cafeteira	58	Casas Bahia Coml Ltda.	554623	R\$ 28,00	R\$ 1.624,00
Geladeira	38	Casas Bahia Coml Ltda.	554629	R\$ 1.150,00	R\$ 43.700,00
Cesto de Lixo	680	Columbia Coml. Paulista Ltda.	12998	R\$ 6,05	R\$ 4.114,00
Saboneteira de parede	580	Columbia Coml. Paulista Ltda.	12998	R\$ 12,27	R\$ 7.116,60
Suporte papel higiênico	870	Columbia Coml. Paulista Ltda.	12998	R\$ 29,74	R\$ 25.873,80
Suporte papel toalha	290	Columbia Coml. Paulista Ltda.	12998	R\$ 15,03	R\$ 4.358,70
Cesto de Lixo para escritório	270	Columbia Coml. Paulista Ltda.	12998	R\$ 6,05	R\$ 1.633,50
Quadro de aviso	92	C-Pel Com. De Papelaria Ltda. - EPP	8165	R\$ 65,00	R\$ 5.980,00
Calculadora	54	C-Pel Com. De Papelaria Ltda. - EPP	8165	R\$ 10,33	R\$ 557,82
Quadro de aviso	54	C-Pel Com. De Papelaria Ltda. - EPP	8165	R\$ 65,00	R\$ 3.510,00
Cadeira de rodas	54	Cristina Ap. de Melo Abate - ME	2379	R\$ 210,00	R\$ 11.340,00
Maca	38	Cristina Ap. de Melo Abate - ME	2379	R\$ 178,00	R\$ 6.764,00
Apito e fiel	540	Edmondo Habin Ghattas Ltda.	7078	R\$ 1,35	R\$ 729,00
Mesa para refeitório e bancos	128	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 419,00	R\$ 53.632,00
Cadeira fixa	190	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 58,00	R\$ 11.020,00
Cadeira giratória com braço	38	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 196,00	R\$ 7.448,00
Cadeira giratória sem braço	54	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 139,00	R\$ 7.506,00
Mesa de escritório	72	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 168,00	R\$ 12.096,00
Mesa de reunião (2,00 x 1,00)	54	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 283,00	R\$ 15.282,00
Rack para microcomputador	38	Galmaq Eq. Para Escritórios Ltda.	114	R\$ 132,00	R\$ 5.016,00
Monitor LCD 15"	38	Officer Dist. De Prod. Informática S/A	186383	R\$ 252,00	R\$ 9.576,00
Impressora	38	Officer Dist. De Prod. Informática S/A	186383	R\$ 220,00	R\$ 8.360,00
Marmiteiro elétrico	96	Palley Industrial Ltda.	194	R\$ 280,00	R\$ 26.880,00
Claviculario	54	Pontual Mat. Para Esc. Informática Ltda. - EPP	27879	R\$ 170,00	R\$ 9.180,00
Ar condicionado	96	Refrigeração Rio Abaixo de Zero Grau Ltda.	20	R\$ 1.350,00	R\$ 129.600,00
Roupeiro com 04 portas	830	Só Aço Móveis para Escritório	186	R\$ 239,72	R\$ 198.967,60
Armário de aço com 02 portas	54	Só Aço Móveis para Escritório	186	R\$ 439,8144	R\$ 23.749,98

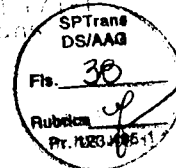
Folha nº 1839
 PALC nº 20091008X
 Lucimara Barbosa Rosendo
 Pront. 140.670-0



EQUIPAMENTO	QTIDADE	FORNECEDOR	N.F. Nº	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Armário de aço 04 gavetas	38	Só Aço Móveis para Escritório	186	R\$ 254,7326	R\$ 9.679,84
Estante com prateleiras	146	Só Aço Móveis para Escritório	186	R\$ 86,73	R\$ 12.662,58
Estabilizador	72	Tech Data Brasil Ltda.	288262	R\$ 32,00	R\$ 2.304,00
Pacote "Office Vista"	38	Tech Data Brasil Ltda.	288262	R\$ 332,70	R\$ 12.642,60
Kit Suporte Informática	38	Tech Data Brasil Ltda.	288262	R\$ 10,2999	R\$ 391,40
Microcomputador versão atual	38	Vilela Santos Com. Comp. Elet. Srv. Inf. Ltda. - ME	2605	R\$ 1.101,80	R\$ 41.868,40
No-break	38	Vilela Santos Com. Comp. Elet. Srv. Inf. Ltda. - ME	2605	R\$ 299,00	R\$ 11.362,00
TOTAL					R\$ 798.275,04

Folha nº 1840
 PALC nº 20051008Y
 Lucimara Barbara Rosendo
 Pront. 178.670-0

fl. 128
 Denise G. Rodrigues César
 Pront. 101.171-1
 SPT/Trans



Do PA 2017-0.114.973-3
Registro SPTrans: EE 2017/11350

em 21 / 09 / 17

a) ~~Fabiana Euryani Morimoto~~
Téc. Proc. Administrativo
Pront. 124.171-0 SPTrans

Interessado: Câmara Municipal de São Paulo – Comissão de Trânsito, Transporte, Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia – Vereadores Abou Anni e Adilson Amadeu

Assunto: Requerimento nº 59/2017, que solicita cópia do Termo de Referência pertinente ao Contrato nº 2009/0087-01-00, bem como outros documentos que especifica.

SMT/GAB

Senhor Chefe de Gabinete

Restituo o presente com a manifestação apresentada pela Gerência Administrativa (fls. 15) e anexos citados (fls. 16/128).

Em 20 de setembro de 2017


Ulrich Hoffmann
Chefe de Gabinete

/rcs

Folha de Informação nº

Do Processo nº 2017-0.114.973-3

em 25/09/17 (A) *Assinada T. da Fonseca*
R.F. 136.242.00
SMT

U R G E N T E

Interessado: Câmara Municipal de São Paulo – Comissão de Trânsito, Transporte, Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia – Vereadores Abou Anni e Adilson Amadeu

Assunto: Requerimento nº 59/2017, que solicita cópia do Termo de Referência pertinente ao Contrato nº 2009/0087-01-00, bem como outros documentos que especifica.

Inf. nº 2671/17

SMT-AJ

Sr. Assessor

João Batista da Silva

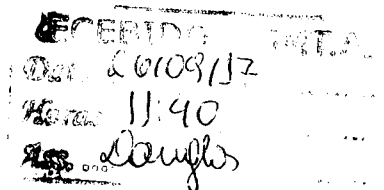
Encaminhado para análise e manifestação.

São Paulo, 22 de setembro de 2017

JOÃO MANOEL SCUDELER DE BARROS

Chefe de Gabinete - SMT

ls/exp



Folha de Informação nº...131...

Do PA nº 2017-0.114.973-3

em 26.09.2017 (a)
SMT/AJ

Interessado: Câmara Municipal de São Paulo – Comissão de Trânsito, Transporte, Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia – Vereadores Abou Anni e Adilson Amadeu

Assunto: Requerimento Nº 59/2017, que solicita cópia do Termo de Referência pertinente ao Contrato nº 2009/0087-01-00, bem como outros documentos que especifica.

SMT.CH.GAB

Sr. Chefe de Gabinete

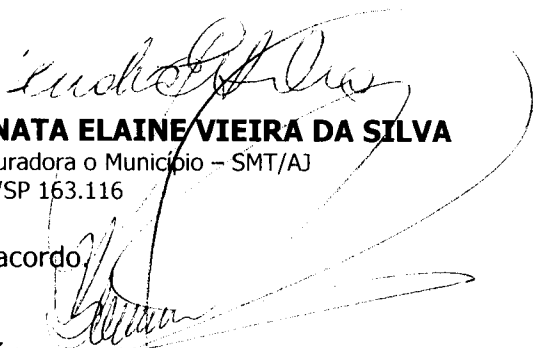
João Manoel Scudeler de Barros,

Trata-se de requerimento formulado pela Câmara Municipal de São Paulo, solicitando: cópia do de Referência pertinente ao Contrato nº 2009/0087-01-00, firmado com a empresa SOCICAM; notas fiscais dos móveis, utensílios e equipamentos previstos no item 4.3 do contrato e descritos no item 6.8.4 do Anexo II – Termo de Referência; e o Termo de Incorporação de Bens ao Patrimônio da SPTrans.

Os documentos requeridos foram anexados pela SPTrans às fls. 16/128 do presente processo.

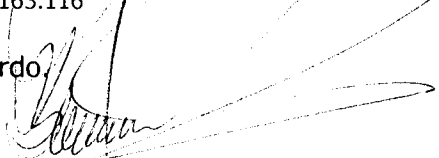
Posto isto, prestados os esclarecimentos devidos, restituímos o presente a V. Sas. para encaminhamento à SGM para prosseguimento.

São Paulo, 26 de setembro de 2017


RENATA ELAINE VIEIRA DA SILVA

Procuradora do Município – SMT/AJ
OAB/SP 163.116

De acordo,


JOÃO BATISTA DA SILVA

Procurador do Município - OAB/SP 128.976
Chefe da Assessoria Jurídica – SMT

Folha de Informação nº.....132

Do PA nº 2017-0.114.973-3

em 26.09.2017 (a)
PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MOURA
11/09/2017

Interessado: Câmara Municipal de São Paulo – Comissão de Trânsito, Transporte,
Atividade Econômica, Turismo, Lazer e Gastronomia – Vereadores Abou Anni e Adilson
Amadeu

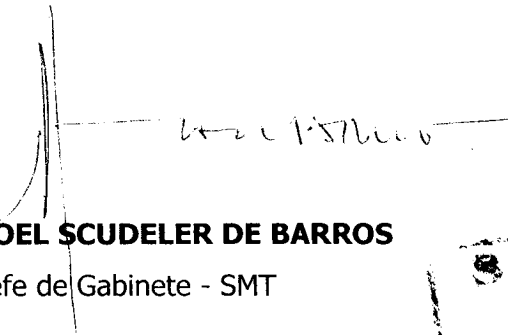
Assunto: Requerimento Nº 59/2017, que solicita cópia do Termo de Referência
pertinente ao Contrato nº 2009/0087-01-00, bem como outros documentos que
especifica.

SGM.CH.GAB
Sra. Chefe de Gabinete,
Tarcila Peres Santos

ATA

Diante das manifestações da SPTrans e da Assessoria Jurídica desta Pasta, restituo o
presente com cópia dos documentos requeridos, para encaminhamento à Câmara
Municipal de São Paulo.

São Paulo, 26 de setembro de 2017.


JOÃO MANOEL SCUDELER DE BARROS
Chefe de Gabinete - SMT

