



Ministério das
Cidades



Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A - TRENSURB
PLANO DE LOGISTICA SUSTENTÁVEL - PLS

Porto Alegre / 2013

MINISTÉRIO DAS CIDADES
EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S.A – TRENSURB

PLANO DE LOGISTICA SUSTENTAVEL - PLS

**COMISSÃO INTERNA PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA
AGENDA AMBIENTAL NA ADMINSITRAÇÃO PÚBLICA - A3P NA TRENSURB**

Porto Alegre, 2013

1. INTRODUÇÃO

A sustentabilidade do crescimento econômico do país, com inclusão social, vem sendo apontada como o principal desafio brasileiro na atualidade. Além das políticas voltadas para fortalecer o mercado interno, no centro das preocupações e ações do governo, estão os investimentos em projetos para alavancar o desenvolvimento do país e a ampliação e qualificação dos serviços públicos prestados à sociedade.

As empresas estatais, segundo a avaliação das áreas governamentais responsáveis pelas políticas e gestão, podem cumprir um papel importante no desenvolvimento do país. Como instrumentos da política pública, devem trabalhar com metas focando nos resultados e ampliar o escopo de sua atuação, contribuindo com investimento em projetos para o desenvolvimento e na inovação tecnológica.

Ressalta-se que a consolidação do papel institucional da TRENSURB tem por objetivo fortalecer a imagem da empresa e ampliar o seu espaço institucional perante a sociedade através da indicação de políticas públicas para o setor de transporte no contexto metropolitano, implantação de programa de políticas socioambientais e do fortalecimento institucional das políticas assistenciais. Com base neste objetivo a Empresa aderiu a Agenda Ambiental na Administração Pública – A3P e assume perante este Plano seu compromisso em estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos em sua gestão.

2. PERFIL

A Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A – TRENSURB é uma Sociedade de Economia Mista, vinculada ao Ministério das Cidades e atua no segmento de transporte urbano e metropolitano de passageiros. Foi constituída mediante autorização do artigo 5º da Lei n.º 3.115, de 16 de março de 1957 e Decreto n.º 84.640, de 17 de abril de 1980, sendo regida por seu Estatuto Social, legislação aplicável às Sociedades Anônimas (Lei n.º 6.404/1976, consolidada) e por Regimento Interno e tem como objeto social:

- a) planejamento, implantação e prestação de serviços de trens urbanos na Região Metropolitana de Porto Alegre;
- b) planejamento, implantação e operação de quaisquer equipamentos e sistemas de integração com o sistema de transporte ferroviário;
- c) planejamento e implantação de prédios conexos ao seu sistema de transporte ferroviário, permitida a participação de terceiros e respectiva exploração econômica, direta e indiretamente; e
- d) explorar economicamente a marca, a patente, a denominação, a insígnia, bem como todos e quaisquer recursos ou potenciais da sociedade, a exemplo do conhecimento tecnológico e administrativo, bens móveis ou imóveis, áreas,

espaços, equipamentos, podendo prestar serviços a terceiros no âmbito do domínio da atividade, direta ou consorcialmente.

A empresa possui 19 estações e integração física e tarifária com 613 linhas de ônibus. Nesse percurso, atende aos municípios de Porto Alegre, Canoas, Esteio, Sapucaia do Sul, São Leopoldo e Novo Hamburgo, totalizando o percurso de 38,065 quilômetros.



A empresa opera seus serviços no horário compreendido entre 5hs às 23h20min, durante todos os dias do ano. A média diária de passageiros de acordo com a escala de oferta de trens apresenta a seguinte demanda:

- Média de 171.953 passageiros em dias úteis;
- Média de 99.355 passageiros nos sábados;
- Média de 56.792 passageiros nos domingos.

Iniciou em 2012 o processo licitatório para aquisição de 15 trens modernos de 04 carros para operação com frota mista, além da modernização dos 25 trens em operação. Este processo de modernização compreenderá a climatização e comunicação visual e sonora.

O objetivo deste investimento é ampliar a capacidade de passageiros transportados e de proporcionar à população da Região Metropolitana de Porto Alegre um sistema metroferroviário de superfície modernizado, visando a melhoria da mobilidade urbana, da qualidade de vida e da redução do tempo e do custo dos deslocamentos.

As estações mais recentes, Rio dos Sinos e Santo Afonso, incorporam conceitos modernos de construção, visando facilitar o fluxo e aumentar a segurança, acessibilidade e o conforto dos usuários. O acesso aos trens e à área paga é controlado por equipamentos de bloqueios automáticos. No trecho elevado, entre as estações Unisinos até Novo Hamburgo, foi empregada a moderna tecnologia LVT (Low Vibration Truck) que reduz ainda mais os níveis de ruído e vibração.

A segurança na circulação dos trens é garantida por sistema de sinalização que controla automaticamente a velocidade, através do controle automático do trem – ATC e do sistema de parada automática – ATS, impedindo o alinhamento de rotas conflitantes. Toda a circulação de trens é supervisionada pelo Centro de Controle Operacional – CCO, que está sendo modernizado com tecnologia de última geração, para melhorar as condições de interface com a sinalização de via e com os trens, visando atender todo o trecho até Novo Hamburgo.

Os trens estão recebendo novas tecnologias, num processo de modernização, através da substituição do sistema de freio que passou a ser microprocessado, já finalizado, que veio agregar confiabilidade e precisão nas paradas de estação, aumentando a segurança operacional. Também foi atualizada a tecnologia do Registrador de Eventos (Caixa preta) dos trens, que efetua vários registros operacionais, permitindo um controle eficaz da operação, através de informações precisas.

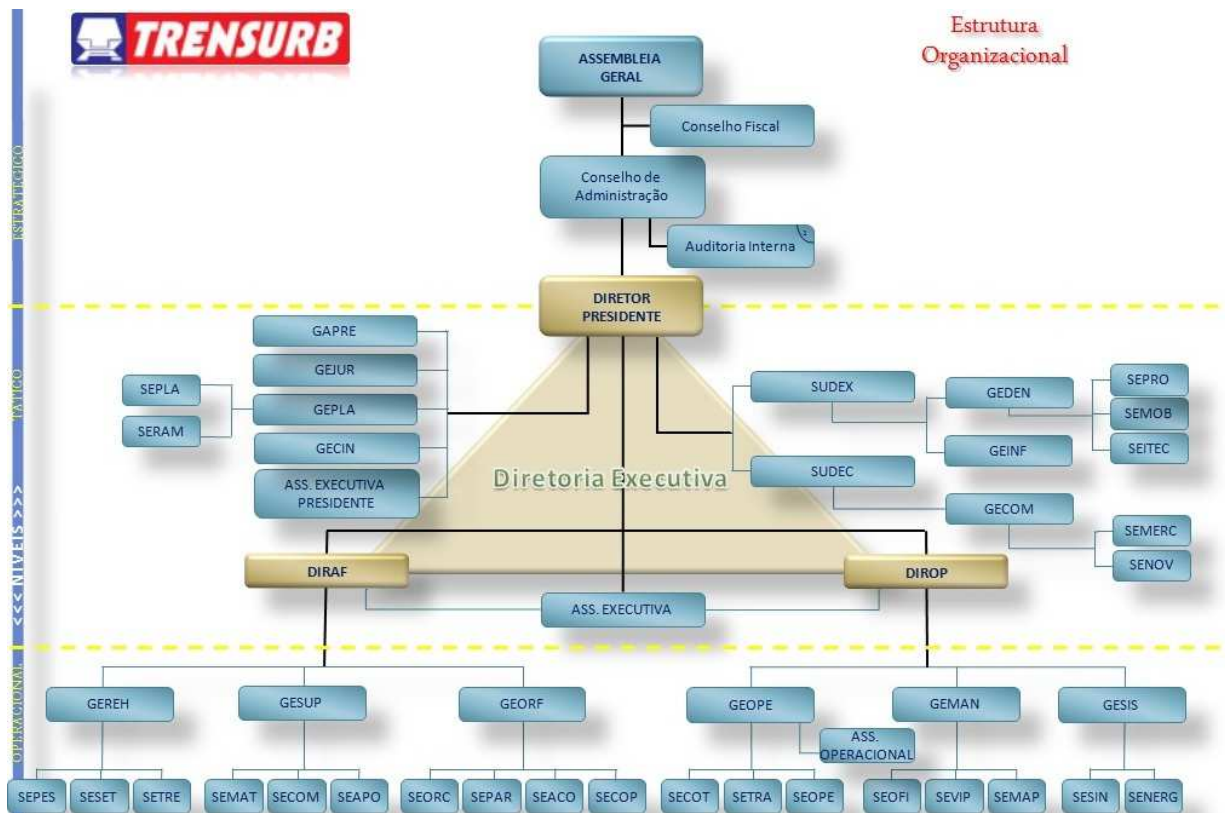
Compõem a alta administração da empresa

Diretor-Presidente: Sr. Humberto Kasper

Diretor de Administração e Finanças: Sr. Leonardo Hoff

Diretor de Operações: Sr. Paulo Renato da Rosa Amaral

2.1 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



2.2 NOMINATA DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

SIGLA	UNIDADE ORGANIZACIONAL	TITULAR
AUDIN	AUDITORIA INTERNA	Claudio Cesar Paim
PRES	PRESIDÊNCIA	Humberto Kasper
GAPRE	Gabinete da Presidência	Andrelise Maffei
GEJUR	Gerência Jurídica	Alysson Isaac Stumm Bentlin
GECIN	Gerência de Comunicação Integrada	Janio Mendes Ayres
GEPLA	Gerência de Planejamento	Marcia Alexandra Zorn
SEPLA	Setor de Planejamento	Priscila Eich Davila
SERAM	Setor de Responsabilidade Socioambiental	Claudio Gilberto Carvalho Teixeira
SUDEX	SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E EXPANSÃO	Ernani da Silva Fagundes
GEDEN	Gerência de Desenvolvimento de Engenharia	Sidemar Francisco da Silva
SEPRO	Setor de Projetos e Obras Civis	Marta Helena Costa Lima Ferreira
SEMOB	Setor de Planejamento e Projetos de Mobilidade Urbana	Francisco Schreinert
SEITEC	Setor de Projetos de Sistemas e Inovação Tecnológica	Paulo Roberto Lutckmeier
GEINF	Gerência de Informática	Newton Rodrigues Junior
SUDEC	SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO COMERCIAL	Aldir Seifried
GECOM	Gerência Comercial	Antonio Carlos Alves de Freitas
SEMERC	Setor Comercial	Gilberto Bau
SENOV	Setor de Novos Negócios	Luana Maciel Bruxel
DIRAF	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	Leonardo Hoff
GEREH	Gerência de Recursos Humanos	Diego Jose Tarta
SEPES	Setor de Pessoal	Adriana Bartmann Schleiniger
SESET	Setor de Higiene e Segurança do Trabalho	Suzi Leibruk Fleck
SETRE	Setor de Seleção e Treinamento	Rita de Cassia Sironi
GESUP	Gerência de Suprimento e Apoio	Ernesto Adelino Jung
SEMAT	Setor de Materiais	Natalia Wichrestiuik Torres
SECOM	Setor de Compras	Pedro Zottis Neto
SEAPO	Setor de Apoio	Ana Paula Munchen
GEORF	Gerência de Orçamento e Finanças	Vanessa Goncalves Pompermayer Menezes
SEORC	Setor de Orçamento	Vilmar Menezes Paz
SEPAR	Setor de Pagamentos e Receitas	Dario Carlos Barcelos Tubia

SEACO	Setor de Administração de Contratos	Sabrina Lechner Nogueira
SECOP	Setor de Contabilidade	Maria Cecilia da Silva Brum
DIROP	DIRETORIA DE OPERAÇÕES	Paulo Renato da Rosa Amaral
GEOPE	Gerência de Operações	Rubenildo de Azevedo Ignacio
SEOPE	Setor de Operações	Werner Streibel
SECOT	Setor de Controle Operacional	Nelson Verginio Frizzo
SETRA	Setor de Trafego	Luis Antonio da Silva
GEMAN	Gerência de Manutenção	Eurico de Castro Faria
SEOFI	Setor de Oficina	Andre Godoy Rainys
SEVIP	Setor de Via Permanente	Rodrigo Pettermann
SEMAP	Setor de Manutenção Predial e Equipamentos	Jose Claudio da Silva Sicco
GESIS	Gerência de Sistemas	Roberto Damiani Mondadori
SESIN	Setor de Sinalização	Marco Cesar de Paula
SENERG	Setor de Energia	Antonio Augusto Xavier do Valle

3. AGENDA AMBIENTAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA – A3P

O Termo de Adesão número MMA-A3P 23/2011, celebrado entre a Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A – TRENURB e a União por intermédio do Ministério do Meio Ambiente, têm por finalidade integrar esforços para desenvolver projetos destinados à implantação do Programa Agenda Ambiental na Administração Pública – A3P no âmbito da Empresa, visando a inserção da variável socioambiental no seu cotidiano e na qualidade de vida do ambiente de trabalho.

O Anexo I trata do documento formal interno, que cria a Comissão Interna para Implementação do Programa Agenda Ambiental na TRENURB, denominado Resolução da Presidência nº REP 0431/2012.

O plano de trabalho, constante no Termo de Adesão, tem por objetivos:

- a) Implantar o Sistema de Gestão Ambiental, ora em discussão;
- b) Melhorar a gestão ambiental dos resíduos, considerando os programas já implantados de Coleta Seletiva e Gestão de Resíduos Industriais;
- c) Utilizar de forma racional os recursos, combatendo o desperdício e promovendo a redução de consumo;
- d) Adotar a licitação sustentável, introduzindo critérios socioambientais nas compras públicas para a aquisição de bens, materiais e contratação de serviços;
- e) Desenvolver e implantar ações para redução do consumo de energia e ampliar o programa de eficiência energética;
- f) Promover a substituição de insumos e materiais por produtos que provoquem menos danos ao meio ambiente;

- g) Implantar um programa continuado de educação ambiental para a formação e capacitação do empregado público, através de ações conjuntas do Setor de Seleção e Treinamento e do Setor de Responsabilidade Socioambiental;
- h) Utilização da Sala Multicultural (Sala Verde) para ações de educação ambiental informal, com ampliação das atividades;
- i) Continuar a parceria com o “Circuito Tela Verde”, ampliando a participação;
- j) Ampliar as ações de proteção da saúde do trabalhador;
- k) Promover novos projetos e ampliar os já existentes, como o Concurso Fotográfico, Gincana Ambiental e outros, que estimulem ações criativas, inovadoras e positivas na adequação da infraestrutura funcional aos conceitos de sustentabilidade;
- l) Utilizar a “semana do meio ambiente” e outras datas festivas para atividades de conscientização;
- m) Produzir informativos referentes a temas socioambientais, experiências bem-sucedidas e progressos alcançados pela instituição;
- n) Utilizar os meios já existentes, como a página na intranet e o jornal “Notícias na Linha”, para informar, socializar as ações e promover a interação com os empregados;
- o) Promover ações que busquem qualidade de vida no ambiente de trabalho, com interface ao projeto Centro de Bem Estar e Saúde;
- p) Promover a reflexão sobre os problemas socioambientais em geral e na administração pública em particular.

Estes objetivos correspondem às práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços e; estão detalhadas no item 4.2 deste Plano.

4. O PLANO DE LOGISTICA SUSTENTAVEL – PLS

O PLS é uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação, que permitirá a TRENURB estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos em sua gestão.

4.1 Atualização do inventário de bens e materiais e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição

Produto	Descrição	Quant.	U.M	Valor Total	I.S. *
35031001	COPO DESCARTÁVEL EM PLÁSTICO PARA CAFÉ	146	CT	R\$ 103,89	SIM
37011001	BORRACHA P/APAGAR GRAFITE TINTA BICOLOR POLIMERO(SBR) E ESTIRENO BUTADIENO (BUNAS)	25	UNI	R\$ 7,77	NÃO
37011002	BORRACHA APAGAR COMPOSTO BORRACHA TERMOPLASTICA COR BRANCO COMPRIMENTO	175	UNI	R\$ 416,05	NÃO

	42,00 MM LARGURA 21,00 MM ALTURA 11,00 MM C/CAPA				
37011003	CANETA ESFEROGRAFICA CORPO HEXAGONAL RESINA TERMOPLASTICA TRANSPARENTE CARGA COR AZUL PONTEIRA LATAO ESCRITA MEDIA C/TAMPA ANTI-ASFIXIANTE NECESSARIO CERTIFICADO INMETRO OU ISSO	3672	PC	R\$ 2.512,13	SIM
37011004	CANETA ESFEROGRAFICA CORPO HEXAGONAL OU OITAVADO RESINA TERMOPLASTICA TRANSPARENTE CARGA COR VERMELHO PONTEIRA LATAO ESCRITA MEDIA C/TAMPA ANTI-ASFIXIANTE NECESSARIO CERTIFICADO INMETRO OU ISSO	225	PC	R\$ 78,30	SIM
37011005	COLA TIPO BASTAO BASE ETHER POLIGLUCOSIDEO BRANCO FORNECIMENTO EMBALAGEM 8 GRAMAS VALIDADE MINIMA 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	236	UNI	R\$ 146,39	NÃO
37011006	COLA TIPO ESCOLAR BASE ACETATO DE POLIVINILA BRANCO FORNECIMENTO TUBO 90GR VALIDADE MINIMA 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	96	TB	R\$ 102,83	NÃO
37011007	COLCHETE ACO CARBONO LATONADO CABECA CHATA DIAM CABECA 12,10 MM COMPRIMENTO PERNA 48,00 MM NUMERO 9 ACABAMENTO SEM REBARBAS POIS PODEM CAUSAR CORTES NO MANUSEIO	12	CX	R\$ 24,92	NÃO
37011009	CLIQUE ACO NIQUELADO NUMERO 1 FORNECIMENTO CAIXA 100UN	393	CX	R\$ 736,76	NÃO
37011010	CLIQUE ACO CARBONO NIQUELADO MODELO 4/0 DIAMETRO ARAME 1,25 MM ALTURA 40,00 MM FORNECIMENTO CAIXA 50UN	315	CX	R\$ 409,15	NÃO
37011011	CLIQUE ACO CARBONO NIQUELADO MODELO 6/0 DIAMETRO ARAME 1,50 MM ALTURA 47,00 MM FORNECIMENTO CAIXA 50UN	201	CX	R\$ 727,83	NÃO
37011012	FITA ADESIVA FACE UNICA POLIPROPILENO COR TRANSPARENTE COMPRIMENTO 30,00 M LARGURA 12,00 MM	304	RL	R\$ 173,20	NÃO
37011014	MINA GRAFITE DUREZA 2B DIAMETRO 0,5 MM COMPRIMENTO 60,00 MM	6	TB	R\$ 23,46	NÃO
37011016	MINA GRAFITE DUREZA HB DIAMETRO 0,7 MM COMPRIMENTO 60,00 MM	1	TB	R\$ 0,44	NÃO

37011018	MINA GRAFITE DUREZA HB DIAMETRO 0,5 MM COMPRIMENTO 60,00 MM	3	TB	R\$ 2,25	NÃO
37011019	GRAMPO P/GRAMPEADOR ACO CARBONO COBREADO DIAM ARAME 0,50 MMMODELO 26/6 FORNECIMENTO CAIXA 5000UN	121	CX	R\$ 536,29	NÃO
37011020	LAPIS BORRACHA C/NUCLEO EM POLIMERO (SBR) ENVOLVIDO C/CORPOCILINDRICO OU SEXTAVADO EM MADEIRA	10	UNI	R\$ 15,69	SIM
37011021	LAPIS NUMERO 2 CORPO CILINDRICO MADEIRA PRETO GRAFITE COR PRETO	467	UNI	R\$ 67,48	SIM
37011022	CANETA HIDROGRAFICA CORPO CILINDRICO EM RESINA TERMOPLASTICA COR PRETA CARGA COR PRETO PONTEIRA EM NYLON ESCRITA FINA C/TAMPA VALIDADE MINIMA 1 ANO APARTIR DA DATA DE ENTREGA	49	UNI	R\$ 48,65	NÃO
37011023	CANETA MARCA TEXTO CORPOCILINDRICO EM RESINATERMOPLASTICA, CARGA CORFLUORESCENTE (VARIADA)PONTEIRA MACIA EM NYLON ESCRITA GROSSA C/ TAMPA NA CORDA CARGA VALIDADE MINIMA 1 ANOA PARTIR DA DATA DE ENTREGA	557	UNI	R\$ 402,06	SIM
37011024	CANETA P/CD E DVD CORPO CILINDRICO EM RESINA TERMOPLASTICA PRETA CARGA COR PRETO PONTEIRAPOROSA LATAO ESCRITA MEDIA VALIDADE MINIMA 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	41	UNI	R\$ 62,98	SIM
37011026	GIZ ESCOLAR EM GESSO ORTOPEDICO E AGUA DE FINA GRANULACAO SECAO CIRCULAR FORMA LEVEMENTE CONICO COR BRANCO COMPRIMENTO 70,00 MM DIAM MAXIMO 12,00 MM DIAM MINIMO 9,00 MM FORNECIMENTO CAIXA 64UN	9	CX	R\$ 14,65	NÃO
37011027	PINCEL ATOMICO CORPO CILINDRICO RESINA TERMOPLASTICA PONTA CHANFRADA FELTRO CARGA BASE ALCOOL COR PRETO FORNECIMENTO P/UNIDADE	142	UNI	R\$ 216,69	NÃO
37011028	GRAMPO TIPO TRILHO EM LATAO COMPRIMENTO 93,00 MM LARGURA 9,50 MM P/PASTAS FORNECIMENTO CAIXA 50UN	16	CX	R\$ 171,39	NÃO
37011029	ATILHO POLIMERO(SBR) AMARELO PACOTE 1KG	78,022	KG	R\$ 1.174,74	NÃO
37011030	PINCEL ATOMICO CORPO CILINDRICO POLIPROPILENO PONTA CHANFRADA FELTRO	43	PC	R\$ 74,06	NÃO

	CARGA BASE ALCOOL COR AZUL FORNECIMENTO P/UNIDADE					
37011031	PINCEL ATOMICO CORPO CILINDRICO EM RESINA TERMOPLASTICA PONTA CHANFRADA FELTRO CARGA BASEALCOOL COR VERMELHO FORNECIMENTO P/UNIDADE	29	PC	R\$ 31,73	NÃO	
37011032	PINCEL ATOMICO CORPO CILINDRICO RESINA TERMOPLASTICA PONTA CHANFRADA FELTRO CARGA BASE ALCOOL COR VERDE FORNECIMENTO P/UNIDADE	4	PC	R\$ 7,36	NÃO	
37011034	BORRACHA P/APAGAR COMPOSTO BORRACHA COR BRANCO COMPRIMENTO 33,00 MM LARGURA 23,00 MM ALTURA 8,00 MM S/CAPA - NUMERO 40 -	50	PC	R\$ 9,16	NÃO	
37011044	PERFURADOR PARA PAPEIS EM ACO,DEPOSITO PLASTICO ALTURA 95MMLARGURA 115MM, COMPRIM 175MM	6	PC	R\$ 0,06	NÃO	
37011046	CARIMBO NUMERADOR AUTOMATICO DEPETICAO C/6 DIGITOS EM ACO CROMADO COM CABO DE ACIONAMENTOEM PLASTICO RIGIDO COR PRETO	1	PC	R\$ 0,01	NÃO	
37011059	FITA DUPLA FACE VHB CORTRANSARENTE SILICONADACOMPRIMENTO 20,00M LARGURAENTRE 15,00MM E 18,00MMFORNECIMENTO ROLO.	13	RL	R\$ 1.273,74	NÃO	
37011065	GRAMPO 9/10MM PARA GRAMPEADORRAPID 9-CAIXA C/ 5000 GRAMPOS	6	CX	R\$ 79,23	NÃO	
37011066	CANETA PARA QUADRO BRANCO NACOR PRETA.	58	PC	R\$ 102,64	SIM	
37011071	CAPA PVC CRISTAL 0,20MM,MEDIDA ABERTO 54X34CM COMBOLSO INTERNO DE 10X34CM EMCADA LADO, COM ACABAMENTO EMSOLDA ELETRONICA, NA CORTRANSARENTE. NECESSARIOENVIAR PROVA PARA APROVACAO	6600	PC	R\$ 8.731,62	NÃO	
37011072	CAPA E CONTRACAPA PARAENCADERNACAO 100% PLASTICA,ESPESSURA 0,30MM, TEXTURAFOSCA, TAMANHO A4 (21 X 297MM)COR TRANSPARENTE FOSCA(CAPA) EPRETA FOSCA S/ TRANSPARENCIA(CONTRACAPA) MATERIAL ATOXICOLEVE, RESISTENTE, RECICLAVEL	100	CJ	R\$ 130,00	SIM	
37011073	CANETA PARA QUADRO BRANCO NACOR VERMELHA.	0	UNI	R\$ -	SIM	
37011074	CANETA PARA QUADRO BRANCO NACOR AZUL	0	UNI	R\$ -	SIM	
37011075	CANETA PARA QUADRO BRANCO NACOR VERDE	0	UNI	R\$ -	SIM	

37021001	APONTADOR MANUAL PORTATIL CORPO TERMOPLASTICO LAMINA ACO INOX S/COPO	67	UNI	R\$ 18,12	NÃO
37021003	REGUA EM POLICLORETO DE PVC INCOLOR E TRANSPARENTE C/DIVISOES EM "CM" E "MM" BEM VISIVEISDE PREFERENCIA NA COR PRETO COMPRIMENTO 30,00 CM	56	UNI	R\$ 16,10	SIM
37021004	REGUA EM POLICLORETO DE PVC INCOLOR E TRANSPARENTE C/DIVISOES EM "CM" E "MM" BEM VISIVEISDE PREFERENCIA NA COR PRETO COMPRIMENTO 50,00 CM	11	UNI	R\$ 11,30	SIM
37021010	UMEDECEDOR DE DEDOS TIPO PASTA VALIDADE MINIMA 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA ESTOJO 12 GR , COMPOSICAO: ACIDO GRAXO,GLICOIS,CORANTE ALIMENTICIO EESSENCIA AROMATICA	86	PC	R\$ 356,85	NÃO
37021018	TINTA P/CARIMBO VERMELHO S/OLEO FRASCO C/DOSADOR 40ML FORNECIMENTO P/UNIDADE VALIDADE MINIMA 6 MESES	1	PC	R\$ 5,90	NÃO
37021019	TINTA P/CARIMBO PRETO S/OLEO FRASCO C/DOSADOR 40ML FORNECIMENTO P/UNIDADE VALIDADE MINIMA1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	4	PC	R\$ 18,76	NÃO
37021029	ESPIRAL P/ENCADERNACAO TERMOPLASTICO VERMELHO OU BRANCO COMPRIMENTO 32,00 CM DIAMETRO INTERNO 7,00 MM DIAMETRO FIO 1,00MM FORNECIMENTO P/UNIDADE	500	PC	R\$ 279,51	NÃO
37021030	ESPIRAL P/ENCADERNACAO EM TERMOPLASTICO VERMELHO OU BRANCO COMPRIMENTO 35,00 CM DIAM INTERNO 9,00 MM DIAM FIO 1,50 MM FORNECIMENTO P/UNIDADE	450	PC	R\$ 191,87	NÃO
37021031	ESPIRAL P/ENCADERNACAO TERMOPLASTICO VERMELHO OU BRANCO COMPRIMENTO ENTRE 36,00 E 38,00 CM DIAM INTERNO 12,00 MM DIAM FIO 0,45 MM FORNECIMENTO P/UNIDADE	200	PC	R\$ 67,20	NÃO
37021046	MINI LACRE MODELO LA TERMOPLASTICO C/ENTRAVE C/NUMERACAO COMPRIMENTO TOTAL 150,00 MM FORNECIMENTO PACOTE	3254	PC	R\$ 746,53	NÃO
37031009	CAIXA P/ARQUIVO MORTO PAPELAOCORRUGADO COMPRIMENTO 360,00 MM LARGURA 250,00 MM ALTURA 130,00 MM	869	PC	R\$ 1.279,62	SIM
37031010	CAPA CONTRA CAPA PAPEL CARTOLINA PLASTIFICADO TAMANHO A4 IMPRESSAO FRENTE	908	CJ	R\$ 475,60	SIM

	VERSO				
37031013	PAPEL CARBONO POLIESTER REVESTIMENTO CARBONO LIQUIDO COR PRETO CAPACIDADE IMPRESSAO 08 VIAS FORNECIMENTO CAIXA 100UN	30	FL	R\$ 2,10	NÃO
37031018	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCO COMPRIMENTO 72,00 MM LARGURA 32,00 MM FORNECIMENTO EMBALAGEM 120 UM	19	CX	R\$ 123,10	SIM
37031021	ENVELOPE OFICIO COR NATURAL S/COLORO TIMBRADO IMPRESSAO PRETO COMPRIMENTO 23,0 CM ALTURA 11,5 CM	1501	UNI	R\$ 177,57	SIM
37031024	ENVELOPE MEDIO PAPEL PARDO TIMBRADO ABERTURA LADO MENOR COMPRIMENTO 340,00 MM LARGURA 240,00 MM IMPRESSAO FRENTE	4269	UNI	R\$ 861,55	SIM
37031032	PAPEL ALMACO GRAMATURA 56 G/M2 LISO FORMATO DUPLO OFICIO FORNECIMENTO FOLHA	10	FL	R\$ 0,10	SIM
37031038	FOLHA OFICIO PAPEL NATURAL S/TIMBRE COMPRIMENTO 330,00 MM LARGURA 220,00 MM FORNECIMENTO PACOTE 500FLS	1100	FL	R\$ 168,49	SIM
37031041	PASTA PAPEL CARTOLINA C/ABAS E ELASTICO COMPRIMENTO ENTRE 342,00 E 350,00 MM LARGURA ENTRE 230,00 E 233,00 MM FORMATO OFICIO VERTICAL	87	UNI	R\$ 135,01	SIM
37031042	PASTA C/GRAMPO ENCADERNADOR TIPO A-Z LOMBADA LARGA EM PVC LARGURA LOMBADA 85,00 MM ALTURADA PASTA 280,00 MM (MODELO MEMORANDO) . LARGURA DA PASTA 280,00 MM	3	UNI	R\$ 8,64	NÃO
37031043	PASTA C/GRAMPO ENCADERNADOR TIPO A-Z LOMBADA LARGA EM PVC LARGURA LOMBADA 85,00 MM ALTURADA PASTA 350,00 MM LARGURA DAPASTA 280,00 MM	43	UNI	R\$ 239,36	NÃO
37031044	PASTA C/GRAMPO ENCADERNADOR TIPO A-Z LOMBADA ESTREITA EM PVC LARGURA LOMBADA 55,00 MM ALTURA DA PASTA 350,00 MM LARGURADA PASTA 280,00 MM	17	UNI	R\$ 94,43	NÃO
37031045	PASTA PAPEL CARTOLINA COR VERDE CLARO GRAMATURA 180 G/M2 COMPRIMENTO 343,00 MM LARGURA 245,00 MM APRESENTAR AMOSTRA ANTES DA CONFECCAO	328	UNI	R\$ 138,75	NÃO

37031047	PASTA SUSPensa EM PAPEL CARTOLINA MARMORIZADA GRAMATURA 200GR/M2 COM TRILHO METALICO REVESTIDO DE PLASTICO DIMENSOES 362 X 235 MM	5529	UNI	R\$ 7.208,57	SIM
37031048	PORTA ETIQUETA P/PASTA SUSPensa TERMOPLASTICO TRANSPARENTE FORNECIMENTO PACOTE 50CONJUNTOS	325	UNI	R\$ 42,04	NÃO
37031050	BLOCO P/PROTOCOLO INTERNO MODELO T-22 NUMERO VIAS 2, PRIM VIA PAPEL SULFITE AMARELO SEG VIA PAPEL JORNAL BRANCO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO ALTURA 179,00 MM LARGURA 147,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 100 FOLHAS	129	BL	R\$ 1.038,39	SIM
37031053	REQUISICAO COPIA 1X50 NUMD PICOTADO COM NUMERACAO SEMPRE IGUAL DE 01 A 50	2	BL	R\$ 2,73	SIM
37031057	FOLHA REFERENCIA PAPEL SULFITE BRANCO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO ALTURA 297,00 MM LARGURA 210,00 MM CONFORME LAYOUT.	2830	FL	R\$ 338,03	SIM
37031071	SACO PLASTICO POLIETILENO BAIXA DENSIDADE TRANSPARENTE INCOLOR C/DOIS FUROS NO LADO MAIOR ABERTURA NO LADO MENOR COMPRIMENTO 330,00 MM LARGURA 240,00MM ESPESSURA ENTRE 10,00 E 12,00 MICRONS (C/REGISTRO NAS EMBAL FORNECIDAS) .	4371	UNI	R\$ 486,09	SIM
37031076	BLOCO RECIBO ENTREGA BILHETES PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 4 BRANCO VERDE ROSA AMARELO C/PAPEL CARBONO INTERCALADO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/NUMERACAO C/FURACAO ESQUERDA COMPRIMENTO 210,00 MM ALTURA 140,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 20CONJUNTOS	8	BL	R\$ 22,00	SIM
37031082	BLOCO CONTROLE DEPOSITO/RETIRADA MALOTES PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 3 C/PAPEL CARBONO INTERCALADO BRANCO ROSA AMARELO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO ALTURA 285,00 MM LARGURA 215,00 MM C/NUMERACAO C/FURACAO SUPERIOR FORNECIMENTO BLOCO 50CONJUNTOS	160	BL	R\$ 1.574,16	SIM
37031095	BLOCO RELATORIO OCORRENCIA PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 2 BRANCO AMARELO C/PAPEL CARBONO INTERCALADO C/NUMERACAO C/FURACAO ESQUERDA FORNECIMENTO BLOCO	29	BL	R\$ 182,60	SIM

	50CONJUNTOS				
37031100	FORMULARIO CONTINUO PAPEL OFFSET BRANCO C/TARJA VERDE GRAMATURA 63 G/M2 1 VIA S/IMPRESSAOLARGURA 395,00 MM ALTURA (11POL) 280,00 MM ACABAMENTO SERRILHADO FORNECIMENTO CAIXA 3000FOLHAS	1	CX	R\$ 125,06	NÃO
37031101	FORMULARIO CONTINUO PAPEL OFFSET BRANCO GRAMATURA 75 G/M2 1VIA TIMBRADO LARGURA 240,00 MM ALTURA (11POL) 280,00 MM ACABAMENTO SERRILHADO C/REMALINASFORNECIMENTO CAIXA 2500FOLHAS	3	CX	R\$ 245,00	NÃO
37031111	ETIQUETA CAMPEAO PAPEL CARTOLINA NUMERO 3 LARGURA 48,00 MM ALTURA 97,00 MM	4988	PC	R\$ 600,04	SIM
37031117	REFORCO AUTO ADESIVO PLASTICOCRISTAL FORNECIMENTO CAIXA 250UN	4	CX	R\$ 7,30	NÃO
37031122	FOLHA PAPEL A4 (210 X 297 MM)EXTRA BRANCO. GRAMATURA 75 G/M2.EMBALADO EM PCT CONFECCIONADOS EM BOOP C/500 FOLHAS E COM INDICACAO DE UTILIZACAO IMPRESSA NO PCT. P/UTILIZACAO EM FOTOCOPIADORAS, IMPRESSORAS LASERE JATO DE TINTA, FAX PLANO.	3601	CT	R\$ 6.051,85	SIM
37031127	ETIQUETA AUTOADESIVA COR BRANCO COMPRIMENTO 81,00 MM LARGURA 36,00 MM EM FORMULARIO CONTINUO 4 COLUNAS FORNECIMENTO CAIXA 16000 ETIQUETAS	1	CX	R\$ 141,02	SIM
37031128	FORMULARIO CONTINUO PAPEL OFFSET BRANCO GRAMATURA 90 G/M2 1VIA 1 COR LARGURA 240,00 MM ALTURA 140,00 MM ACABAMENTO SERRILHADO FORNECIMENTO CAIXA 4000FOLHAS	2	CX	R\$ 1.221,68	NÃO
37031130	FORMULARIO CONTINUO PAPEL OFFSET ALTA ALVURA BRANCO GRAMATURA 75 G/CM2 1 VIA S/IMPRESSAO LARGURA 375,00 MM ALTURA (11POL) 280,00 MM ACABAMENTO SERRILHADO FORNECIMENTO CAIXA 2500FOLHAS	1	CX	R\$ 182,07	NÃO
37031143	BLOCO PAPEL AUTORIZACAO SAIDAVEICULOS FUNDO BRANCO IMPRESSAO PRETO COMPRIMENTO 194,00 MMLARGURA 93,50 MM FORNECIMENTOBLOCO 100 FOLHAS	97	BL	R\$ 375,85	SIM
37031144	CADERNO PAUTADO 200 FOLHAS C/ESPIRAL C/CAPA DURA LARGURA 198,00 MM ALTURA	24	UNI	R\$ 146,18	SIM

	275,00 MM				
37031154	BLOCO COMUNICADO ATENDIMENTO USUARIO PAPEL SULFITE, 3 VIAS, BRANCO C/ PAPEL AUTOCOPIATIVO C/ IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/ NUMERACAO C/ FURACAO ESQUERDA ALTURA 300,00MM LARGURA 210,00MM FORNECIMENTO BLOCO -50 CONJ.	37	BL	R\$ 1.069,37	SIM
37031162	PAPEL ALCALINO BRANCO FORMATO A3 GRAMATURA 75 G/M2 COMPRIMENTO 420,00 MM LARGURA 297,00 MM FORNECIMENTO PACOTE 500FLS	144	CT	R\$ 756,15	SIM
37031236	ETIQUETA AUTOADESIVA P/CONTROLE QUALIDADE FUNDO VERDE CLARO (PANTONE 369U) IMPRESSAO PRETO COMPRIMENTO 82,40 MM ALTURA 39,6 MM LAY-OUT CFE. AMOSTRA ASER FORNECIDA	1000	PC	R\$ 58,04	SIM
37031245	ETIQUETA COMPONENTE P/REPARO NUMERO VIAS 5, LARGURA 85,00 MM ALTURA 208,00 MM C/ NUMERACAO C/ PAPEL CARBONO INTERCALADO C/ IMPRESSAO PRETO VIAS 1,2,4 E 5 EM SULFITE BR, VIA 3 CARTOL VERDE, C/ PROT PLAST TRANSP, FURO SUP C/ CORDAO, CFE AMOSTRA	1060	PC	R\$ 2.267,30	SIM
37031246	SACO PLASTICO POLIETILENO TRANSPARENTE COR INCOLOR S/ FUROS ABERTURA LADO MENOR COMPRIMENTO 250,00 MM LARGURA 150,00 MM ESPESSURA 10,00 MICRON	36250	UNI	R\$ 2.034,07	SIM
37031248	FOLHA RELATORIO DIARIO ESTACOES PAPEL SULFITE BRANCO C/ IMPRESSAO PRETO TIMBRADO COMPRIMENTO 290,00 MM ALTURA 205,00 MM FORNECIMENTO PACOTE 500FLS	6700	FL	R\$ 960,30	SIM
37031249	BLOCO CONTROLE ESTOQUE BILHETES COFRE ESTACOES PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 2 BRANCO AMARELO C/ PAPEL CARBONO INTERCALADO C/ IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/ NUMERACAO C/ FURACAO SUPERIOR COMPRIMENTO 300,00 MM ALTURA 215,00 MM	30	BL	R\$ 95,40	SIM
37031252	BLC TRANSF BILHETE NUMERARIO. PAP SULFITE 50 CONJ DE FOLHAS C/ 4 VIAS CADA CONJ. VIAS BRANC, AMAREL, ROSA, AZUL C/ PAP CARBON INTERCAL. IMPRESSO PRETO TIMBRADO C/ 6 DIGITO C/ FURACAO ESQUERDA. COMPRIM 215 MM ALTURA 148 MM	376	BL	R\$ 3.821,48	SIM

37031254	BLOCO DOCUMENTO ACERTO CONTASPAPEL SULFITE NUMERO VIAS 3 BRANCO ROSA VERDE C/PAPEL CARBONO INTERCALADO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/NUMERACAO C/FURACAO ESQUERDA COMPRIMENTO 218,00 MM ALTURA 155,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50CONJUNTOS	5	BL	R\$ 93,25	NÃO
37031255	BLOCO SEGURANCA METROVIARIA BOLETIM OCORRENCIA PAPEL SULFITE 2 BRANCO AMARELO C/IMPRESSAOPRETO TIMBRADO S/NUMERACAO LARGURA 210,00 MM ALTURA 297,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50CONJUNTOS	5	BL	R\$ 52,50	SIM
37031256	BLOCO ATESTADO SERVICO PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 2 BRANCO AZUL C/PAPEL CARBONO INTERCALADO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/NUMERACAO C/FURACAO ESQUERDA LARGURA 214,00 MM ALTURA 300,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50CONJUNTOS	5	BL	R\$ 24,50	SIM
37031258	PAPEL P/FLIP CHART TIPO JORNAL BRANCO GRAMATURA 75 G/M2 COMPRIMENTO 955,00 MM LARGURA 660,00 MM	6	FL	R\$ 2,39	SIM
37031259	PAPEL P/FLIP CHART TIPO JORNAL BRANCO GRAMATURA 75 G/M2 COMPRIMENTO 960,00 MM LARGURA 660,00 MM	310	FL	R\$ 174,27	SIM
37031261	ENVELOPE P/CIRCULACAO INTERNATERMOPLASTICO CINZA CLARO C/TRILHO C/IMPRESSAO VERMELHO TIMBRADO LARGURA 280,00 MM ALTURA400,00 MM NECESSARIO AMOSTRA PARA COMPRA	534	PC	R\$ 5,34	NÃO
37031263	BLOCO FECHAMENTO DIARIO ESTOQUE ESTACAO NUMERO VIAS 2, PRIMVIA PAPEL NATURAL S/USO CLORO2°VIA MATERIAL PAPEL SULFITE AMARELO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/NUM C/FURA SUPER COMP 290,00 MM ALT 215,00 MM FORNEC BLO 50CONJ C/CARBONO INTERCAL .	40	BL	R\$ 374,32	SIM
37031264	PASTA EM PAPEL CARTOLINA PLASTIFICADA COR PALHA GRAMATURA 295 G/CM2 COMPRIMENTO 50,00 CM LARGURA 33,00 CM C/REFORCO INTERNO NA DOBRA E COM LOGOTIPO NA COR PRETA, CONFORME AMOSTRA	70	PC	R\$ 115,32	NÃO
37031266	RECADOS AUTO ADESIVOS REMOVIVELCOR AMARELA FORMATO 76X102MMBLOCO COM 100	10	BL	R\$ 39,70	SIM

	FOLHAS					
37031267	BLOCO RECEITUARIO PAPEL SULFITE BRANCO C/IMPRESSAO VERDE TIMBRADO LARGURA 155,00 MM ALTURA 210,00 MM FORNECIMENTO BLOCO50FOLHAS	13	BL	R\$ 33,07		SIM
37031270	ATESTADO MEDICO PAPEL SULFITEFUNDO BRANCO IMPRESSAO VERDE LARGURA 155,00 MM ALTURA 210,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50FOLHAS	5	BL	R\$ 13,86		SIM
37031272	PAPEL OFFSET ALVURA ALTA GRAMATURA 75 G/M2 COR BRANCO FORMATO A4 COMPRIMENTO 30,00 CM LARGURA 21,00 CM C/IMPRESSAO COLORIDO LAUDO ENVIAR PROVA DO PAPEL E DA IMPRESSAO	10000	FL	R\$ 1.255,52		NÃO
37031274	BLOCO DECLARACAO DEPOSITO NUMERARIO PAPEL SULFITE NUMERO VIAS 2 BRANCO AMARELO C/PAPEL CARBONO INTERCALADO C/IMPRESSAO PRETO TIMBRADO C/FURACAO ESQUERDA COMPRIMENTO 230,00 MM ALTURA 165,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50CONJUNTOS	40	BL	R\$ 197,28		NÃO
37031276	FORMULARIO CONTINUO PAPEL AUTO COPIATIVO BRANCO GRAMATURA 56 G/CM2 2 VIAS 1 COR LARGURA 375,00 MM ALTURA 280,00 MM ACABAMENTO SERRILHADO FORNECIMENTOCAIXA 1500JOGOS	2	CX	R\$ 1.174,27		NÃO
37031284	BLOCO P/RECEBIMENTO/INSPECAO MATERIAL PAPEL SULFITE BRANCO GRAMATURA 75 G/M2 C/IMPRESSAO PRETO ALTURA 280,00 MM LARGURA215,00 MM FORNECIMENTO BLOCO 50FOLHAS	14	BL	R\$ 55,40		SIM
37031288	PASTA PAPEL CARTOLINA COMPRIMENTO 320,00 MM LARGURA 295,00 MM CONFORME MODELO TRENURB	120	PC	R\$ 34,80		SIM
37031290	FITA ADESIVA TRANSPARENTE 45MM X 45M	51	RL	R\$ 88,62		SIM
37031292	BLOCO CONTROLE MANUAL DA VENDA DE BILHETES PAPEL SULFITE 2 VIAS 1 BCO 2 AMARELO, OUTOCOPIATIVO IMPRESSAO EM PRETO, NUMERADO, COMPRIMENTO 30CM ALTURA 21CM - FORNECIMENTO BLOCO COM 50 CONJUNTOS.	65	BL	R\$ 964,17		SIM

37031293	FICHA FUNCIONAL PARA CONTROLE DE EXAME MEDICO PERIODICO, EMCARTOLINA AMARELA COM IMPRESSAO FRENTE E VERSO EM PRETO, TIMBRADO, LARGURA 27 CM ALTURA 24CM	400	UNI	R\$ 152,00	SIM
37031294	PAPEL TOALHA EXTRA BRANCO GOFRADO 100% CELULOSE VIRGEM 23X20CM.22A23 G/M2.ALVURA 80A82 ISO.1250 FOLHAS EM 5 PACOTES C/250 FOLHAS.EMBALAGEM FILME DE POLIPROPILENO SEM IMPRESSAO UMIDADE 6 A 8% - NECESSARIO ENVIAR AMOSTRA	5740	FR	R\$ 43.073,20	NÃO
37031296	FORMULARIO TERMO DE APREENSAO DE MERCADORIAS EM TRES VIAS. VIA 1 NA COR BRANCA, VIA 2 NA COR AZUL, VIA 3 NA COR AMARELA.PAPEL A5 COPIATIVO. BLOCO C/50 CONJUNTOS. VERIFICAR MODELO ANTES DA COMPRA.	6	BL	R\$ 126,00	SIM
37031297	PAPEL HIGIENICO NA COR BRANCA EXTRA LUXO, GOFRADO, 100% CELULOSE VIRGEM GRAMATURA 16 A20G/M2 ROLOS DE 300M X 10CM DE LARGURA EMBALADOS EM CAIXA DE PAPEL OU FARDOS COM 8 ROLOS POR CX/FARDO. FOLHA SIMPLES	5268	RL	R\$ 14.130,71	NÃO
37031298	ETIQUETA AUTO ADESIVA, 25,4 MM X 99,0 MM. FORNECIDAS EMPACOTES DE 100 FOLHAS A4 COM 22 ETIQUETAS POR FOLHA. FOLHAS BRANCAS.	3	PT	R\$ 782,33	SIM
37031299	CAIXA PLÁSTICA PARA ARQUIVO MORTO EM POLIIONDA - COMP.360MM X ALT. 240MM X LARG.130MM - NA COR AZUL	293	PC	R\$ 815,71	SIM
37031300	PASTA SUSPENSÁVEL PLÁSTICA PARA ARQUIVAMENTO EM GAVETAS DESLIZANTES - COMP. 360MM X LARG. 130MM X ALT 240 MM - NA COR AZUL	124	PC	R\$ 413,97	SIM
37031301	PAPEL VERDE NA COR MARFIM, A4 180GR, MEDINDO 210MM X 297MM.PACOTE 20 FOLHAS	24	PT	R\$ 333,12	SIM
37031302	CAPA PROCESSUAL EM PAPEL DE CARTOLINA 290G, NA COR AZUL,(ABERTA) 54CM DE COMPR X 33CM DE ALTURA, (FRENTE) 22,5CM DE LARGURA X 33CM DE ALTURA,IMPRESSAO NA COR PRETA,CONFORME AMOSTRA E DESENHO	4050	UNI	R\$ 2.535,22	SIM
37031304	PASTA PLÁSTICA OFÍCIO EM LCRISTAL TRANSPARENTE 226 mm X 340 mm	113	UNI	R\$ 213,57	SIM
37031305	RECALDO AUTO ADESIVO REMOVÍVEL,COR AMARELA, FORMATO APROX.20X50MM, BLOCO	16	BL	R\$ 56,00	SIM

	COM 100 FOLHAS.				
37031023	ENVELOPE PARDO GRANDE	225	UNI	R\$ 119,04	SIM
35031002	COPO DESCARTÁVEL EM PLÁSTICO PARA ÁGUA	2890	CT	R\$ 6.088,08	SIM

U.M. – UNIDADE DE MEDIDA

I.S – ITEM SUSTENTAVEL

*SIM (quando este item pode ser substituído por similar sustentável)

*NÃO (quando não foi encontrado material sustentável que possa substituí-lo)

4.2 Práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços

As práticas de sustentabilidade e de racionalização estão detalhadas no formato de plano de ação, sendo apresentadas na sequencia.



Item	Objetivo	Objetivo do Plano de Ação	Detalhamento de implementação das ações	Responsável e Unidade Organizacional	Metas	Recursos	Cronograma de implantação das ações		
							Início	Término	
1	Diagnóstico Ambiental	Identificar os pontos críticos; Avaliar os aspectos ambientais e desperdícios.	Definição de projetos a partir do diagnóstico	Engº Ambiental Gabriel/SERAM	Contratação em 60 dias. Execução em 1 ano	Próprios	Maio/2013	Agosto/2014	
			Avaliação e Monitoramento	Engº Ambiental Gabriel/SERAM			Maio/2013	Agosto/2014	
2	Estimular a reflexão e mudança de atitude dos funcionários	Desenvolver ações nos setores objetivando a reflexão e conscientização; Desenvolver cartilhas educativas para os empregados com dicas de redução no consumo de recursos naturais tais como: Energia elétrica, papel, copos plásticos e água potável.	Ações desenvolvidas na Sala Verde, objetivando a reflexão e conscientização	GECIN- Jânio SERAM - Carvalho	Aprimorar de maneira contínua Atingir todo público interno (Gestores, empregados, estagiários e terceirizados em 2 anos)	Próprios	Já iniciado	junho/2015	
			Desenvolver cartilhas educativas para os funcionários com dicas de gestão ambiental na empresa	GECIN - Jânio SERAM - Carvalho			Já iniciado	junho/2015	
3	Implementar programa de capacitação ambiental para todos os empregados	Inserir os valores Socioambientais na TRENSURB, por meio de iniciativas de conscientização, informação e comprometimento que possibilitem a mudança de comportamento e a aquisição de atitudes ecologicamente corretas no cotidiano de seus processos e empregados.	Elaborar um plano de capacitação através do Setor de Treinamento	GEPLA - Márcia SETRE - Rita SERAM - Carvalho	Aprimorar de maneira contínua Atingir todo público interno (Gestores, empregados, estagiários e terceirizados em 2 anos)	Próprios	Já iniciado	junho/2015	
			Incluir no contrato de empresas prestadoras de serviços gerais, terceirizadas e contratadas, cláusula de capacitação em educação e gestão ambiental, para todos os funcionários	SERAM - Carvalho SEMAT - Natalia GESUP - Ernesto			Sem custo	Já iniciado	junho/2015
			Implantação de página eletrônica e/ou "blog" para informação sobre as atividades referentes a temas ambientais, experiências bem-sucedidas e progressos alcançados pela instituição	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio GEINF - Newton			Sem custo	Já iniciado	junho/2015



4	Consumo de papel	<p>Inserir os valores Socioambientais de conscientização, informação e comprometimento que possibilitem a mudança de comportamento e a aquisição de atitudes de todos empregados, estagiários, contratados e parceiros a terem uma nova postura e consciencia para que possamos ajudar a construir uma sociedade focada na sustentabilidade em seus tres pilares: SOCIAL, AMBIENTAL E ECONOMICO.</p>	Dar preferência ao uso de mensagens eletrônicas (e-mail) na comunicação evitando o uso do papel	SERAM - Carvalho GEINF - Newton	<p>Verificar com SEMAT / GEINF qual o numero de folhas e valores atuais de consumo de papel/ano . Projetar redução de 20 %/ano no numero de folhas de papel (mensurar economia financeira) Procurar com a GEINF verificar se já existem dados referente a impressão frente e verso. Só essa ação já pode ser superior a 20 %.</p>	Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Substituir o uso de documento impresso por documento digital	GEINF - Newton SERAM - Carvalho		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Imprimir apenas se necessário	SERAM - Carvalho GEINF - Newton		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Revisar os documentos antes de imprimir	SERAM - Carvalho		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Controlar o consumo de papel para impressão e cópias	SERAM - Carvalho		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Programar manutenção ou substituição das impressoras, em razão de eficiência	SERAM - Carvalho GEINF - Newton GESUP - Ernesto		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Imprimir documentos no modo frente e verso	SERAM - Carvalho GEINF - Newton		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Reaproveitar o papel impresso em apenas um lado, para a confecção de blocos de rascunho	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Utilizar papel reciclado ou papel branco produzido sem uso de substâncias cloradas nocivas ao meio ambiente	SERAM - Carvalho SEMAT - Natalia GESUP - Ernesto		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Realizar campanhas de sensibilização para redução do consumo de papel	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Próprios	Já iniciado	junho/2014



5	Consumo de Água	Inserir os valores Socioambientais de conscientização, informação e comprometimento que possibilitem a mudança de comportamento e a aquisição de atitudes de todos empregados, estagiários, contratados e parceiros a terem uma nova postura e consciencia para que possamos ajudar a construir uma sociedade focada na sustentabilidade em seus tres pilares: SOCIAL, AMBIENTAL E ECONOMICO.	Realizar acompanhamento do consumo de água	GESUP - Ernesto SERAM - Carvalho	Verificar valores de consumo em metros cúbicos e em Recursos financeiros (GESUP/SECOP) Estabelecer meta de redução de consumo 8 % a 10 % de redução anual.	Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Levantamento sobre a situação das instalações hidráulicas e propor as alterações necessárias para a redução do consumo de água	SERAM - Carvalho SEPRO - Marta SEMAM - Sicco		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Reativar e expandir o projeto de captação e reutilização da água da chuva nas plataformas de lavagem do pátio	GEOPE - Vera SERAM - Carvalho SEMAM - Sicco SEPRO - Marta		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Adequar o projeto para captação nos prédios administrativo, apoio e SETRE	SERAM - Carvalho SEPRO - Marta SEMAM - Sicco		Próprios	Já iniciado	junho/2014
6	Consumo de Copos Plásticos	Inserir os valores Socioambientais de conscientização, informação e comprometimento que possibilitem a mudança de comportamento e a aquisição de atitudes de todos empregados, estagiários, contratados e parceiros a terem uma nova postura e consciencia para que possamos ajudar a construir uma sociedade focada na sustentabilidade em seus tres pilares: SOCIAL, AMBIENTAL E ECONOMICO.	Dar preferência de compras para os copos produzidos com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem com vistas a minimizar impactos ambientais adversos	SERAM - Carvalho SEMAM - Natalia GESUP - Ernesto	Verificar com SEMAM qual o numero de copos consumidos e valores atuais de consumo . Projetar redução de 10 % do numero de copos pela conscientização e aumentar caso haja ação (compra de canecas, xícaras ou outra idéia), (mensurar economia financeira)	Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Realizar campanhas de sensibilização para conscientizar os servidores a reduzirem o consumo de copos descartáveis	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Sem custo	Já iniciado	junho/2014



7	Consumo de Energia	<p>Inserir os valores Socioambientais de conscientização, informação e comprometimento que possibilitem a mudança de comportamento e a aquisição de atitudes de todos empregados, estagiários, contratados e parceiros a terem uma nova postura e consciencia para que possamos ajudar a construir uma sociedade focada na sustentabilidade em seus tres pilares: SOCIAL, AMBIENTAL E ECONOMICO.</p>	<p>Criar CICE - Comissão Interna de Conservação de Energia</p>	SERAM - Carvalho	<p>Verificar valores de consumo em kw e em Recursos financeiros (GESUP/SECOP) Estabelecer meta de redução de consumo de 5 % (redução anual). Lembrar que aos moldes atuais, ou em medições prediais, pois haverá em breve aumento de consumo pelo aumento do numero de estações e posteriormente pelo numero de trens.</p>	Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Fazer diagnóstico da situação das instalações elétricas e propor as alterações necessárias para redução do consumo</p>	SERAM - Carvalho SEITEC - Paulo SEMAP - Sicco		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Monitorar o consumo de energia</p>	GESUP - Ernesto SERAM - Carvalho		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Promover campanhas de conscientização</p>	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Desligar luzes e monitores ao se ausentar do ambiente</p>	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Fechar as portas e janelas quando ligar o ar condicionado</p>	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Aproveitar as condições naturais do ambiente de trabalho – ventilação, iluminação natural</p>	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			<p>Desligar um dos elevadores nos horários de menor movimento</p>	SERAM - Carvalho GECIN - Jânio SEITEC - Paulo		Sem custo	Em análise	junho/2014
			<p>Revisar o contrato visando à racionalização em razão da real demanda de energia elétrica do órgão ou entidade</p>	GESUP - Ernesto SENERG - Antonio		Sem custo	Em análise	junho/2014
			<p>Dar preferência, quando da substituição, a aparelhos de ar-condicionado mais modernos e eficientes, visando reduzir o consumo de energia</p>	GESUP - Ernesto SENERG - Antonio SEITEC - Paulo		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			<p>Minimizar o consumo de energia reativa excedente e/ou demanda reativa excedente, visando reduzir a quantidade de reatores ou adquirindo um banco de capacitores</p>	SENERG - Antonio SEITEC - Paulo		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			<p>Instalar e utilizar, quando possível, sensores de presença em locais de trânsito de pessoas</p>	SENERG - Antonio SEITEC - Paulo SEPRO - Marta SEMAP - Sicco		Próprios	Em análise	junho/2014
<p>Reduzir a quantidade de lâmpadas, estabelecendo um padrão por m² e estudando a viabilidade de se trocar as calhas embutidas por calhas "invertidas"</p>	SEITEC - Paulo SENERG - Antonio SEMAP - Sicco	Próprios	Já iniciado	junho/2014				



8	Adequação ao Decreto Nº 5.940/2006 (Coleta Seletiva)	Gerenciamento adequado dos resíduos passivos de reciclagem; geração de emprego e renda nas cooperativas de triagem; redução de utilização de recursos naturais, aumento da vida útil dos aterros; atendimento ao Decreto federal Nº 5.940/2006. Educação ambiental, e geração de conscientização.	Promover a ampliação da coleta seletiva observada a Resolução do CONAMA nº 275 de 25 de abril de 2001, ou outra legislação que a substituir	SERAM - Carvalho GEOPE - Vera Cabreira	Atualmente recolhemos em média 3920 kg de resíduos por mês, que dá um total de 47.040 kg ano. Podemos estipular um aumento de 10 % neste recolhimento, ou seja, 4300 kg mes, ou 51.600 kg ano.	Sem custo	junho/2013	junho/2014
			Promover a destinação sustentável dos resíduos coletados	SERAM - Carvalho		Próprios	junho/2013	junho/2014
			Implantar a coleta seletiva solidária nos termos do Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006, ou outra legislação que a substituir	SERAM - Carvalho		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
9	Destinação Adequada de resíduos perigosos	Dar a destinação correta aos resíduos industriais produzidos nas atividades de manutenção e lavagem de peças do trem, nas oficinas da TRENSURB e da limpeza das áreas de lavagens de trucks, conforme a legislação vigente para a preservação do meio ambiente.	Propor contratação de empresa ou consórcio de empresas para prestação de serviço de recebimento, transporte, tratamento e destinação de resíduos perigosos	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel	A mensuração será realizada com o Diagnóstico ambiental e o PGRS, só depois poderemos estipular metas.	Próprios	Já iniciado	junho/2014
10	Resíduos Orgânicos	Realizar o gerenciamento adequado dos resíduos orgânicos, através de procedimentos corretos de armazenagem e destinação final, de maneira que se evite a disposição e o acúmulo deste material em locais inapropriados. Com isso, pretende-se cumprir com as leis e normas ambientais vigentes e contribuir para a preservação da qualidade ambiental.	Propor contratação de empresa ou consórcio de empresas para prestação de serviço de recebimento, transporte, tratamento e destinação de resíduos orgânicos	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel	Não temos mensuração fina, após o PGRS, teremos este dado e poderemos estipular ações e metas de redução. Observação: Houve um aumento devido aos resíduos do refeitório que agora estão sendo enviados juntos aos orgânicos da Trensurb.	Próprios	Já iniciado	junho/2014

11	Resíduos Serviços de Saúde	Dar a destinação correta aos resíduos do serviço de saúde acumulados na empresa, visando a preservação da saúde e do meio ambiente, conforme preconiza a legislação vigente, em particular a Resolução ANVISA nº 33/2003 e a Resolução CONAMA nº 358/2005.	Propor contratação de empresa ou consórcio de empresas para prestação de serviço de recebimento, transporte, tratamento e destinação de resíduos de serviços de saúde	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel	Estamos com PB pré pronto, ideia de geração de 30 litros a cada 15 dias. Meta reduzir, percentual após PGRS.	Próprios	Já iniciado	junho/2014
12	Resíduos de Obras	Gerenciar de forma adequada os resíduos da construção civil, atendendo o que está disposto na Resolução CONAMA nº 307/2002 e em outras leis e normas ambientais vigentes. Com isso, pretende-se contribuir para a preservação da saúde e para a melhoria da qualidade ambiental, além de proporcionar benefícios de ordem social e econômica.	Propor contratação de empresa ou consórcio de empresas para prestação de serviço de recebimento, transporte, tratamento e destinação de resíduos de obras	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel	Sem estimativa depende do PGRS e Diagnóstico Ambiental. Meta: Redução.	Próprios	Já iniciado	junho/2014
13	Informática	Adotar critérios sustentáveis, fundamentado na Avaliação do Ciclo de Vida do produto, fortalecendo o mercado da indústria ecológica no País e principalmente uma administração pública consciente e diretiva.	Buscar parcerias com entidades sem fins lucrativos e centros de reciclagem para recolhimento do resíduo de informática	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel	Verificar o numero de computadores verdes na Trensurb. Estipular para 2 anos 100 % dos computadores terem o selo verde.	Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Nas licitações, incluir a exigencia de "computador verde"	SERAM - Carvalho		Próprios	Em análise	junho/2014



14	Licitações Sustentáveis	<p>Adotar critérios sustentáveis, fortalecendo o mercado da indústria ecológica no País e principalmente uma administração pública consciente e diretiva.</p> <p>Observando o princípio de que as aquisições com visão sustentável, tem a visão mais vantajosa aquele baseada no custo real, considerando o ciclo de vida do produto ou serviço.</p>	Dar preferência, quando possível, à aquisição de bens reciclados ou recicláveis	SERAM - Carvalho SEMAT - Natalia	<p>Verificar com SEMAT/GESUP/SECOM/SEAC O E GESTORES DE CONTRATO processos que já possuem no seu PB a ideia de sustentabilidade e mensurá-los. Colocar no modelo básico de PB texto padrão para aquisição de serviço e produtos com foco na sustentabilidade.</p> <p>Estipular prazo 1 ou 2 anos para que todas as contratações de serviços e/ou produtos possuam em seu escopo e na sua obrigatoriedade itens de sustentabilidade conforme a IN 10.</p>	Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Dar preferência à utilização de impressoras que imprimam em frente e verso	SERAM - Carvalho GEINF - Newton		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Incluir no contrato de reprografia a opção de impressão dos documentos em frente e verso	SERAM - Carvalho SEAPO - Ana Paula		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Dar preferência, quando possível, à aquisição de papéis reciclados, isentos de cloro elementar ou branqueados a base de oxigênio, peróxido de hidrogênio e ozônio	SERAM - Carvalho SEAPO - Ana Paula SEMAT - Natalia		Próprios	Em análise	junho/2014
			Incluir nos contratos de copeiragem e serviço de limpeza a adoção de procedimentos que promovam o uso racional dos recursos e utilizem produtos reciclados, reutilizados e biodegradáveis	SERAM - Carvalho DIRAF - Jacqueline		Próprios	Em análise	junho/2014
			Exigir comprovação de origem das madeiras quando da aquisição de bens e na contratação de obras e serviços	SERAM - Carvalho SEMAT - Natalia SEACO - Sabrina		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Priorizar, quando possível, o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local	SERAM - Carvalho GESUP - Ernesto		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Revisar o contrato de limpeza visando à racionalização em razão do real dimensionamento da área objeto do serviço contratado	SERAM - Carvalho GEOPE - Vera Cabreira		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Adotar, quando possível, uma rede de comunicações telefônicas, entre unidades de um mesmo órgão ou entidade	SERAM - Carvalho SEAPO - Ana Paula		Sem custo	Em análise	junho/2014



14	Licitações Sustentáveis		Revisar normas internas e os contratos de telefonia fixa e móvel visando a racionalização em relação ao limite de custeio, à distribuição de aparelhos e ao uso particular dos aparelhos	GESUP - Ernesto SERAM - Carvalho SEITEC - Paulo GEINF - Newton		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Revisar o contrato de telefonia fixa e móvel visando à adequação do plano contratado com a real necessidade do órgão ou entidade	GESUP - Ernesto SEAPO - Ana Paula GEINF - Newton		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Adotar segurança eletrônica, sempre que possível, nos pontos de acesso dos edifícios dos órgãos ou entidades, visando auxiliar a prestação do serviço de vigilância	GESUP - Ernesto SERAM - Carvalho GEOPE - Rubenildo		Próprios	Já iniciado	junho/2014
			Revisar normas internas e os contratos de vigilância visando o real dimensionamento dos postos de trabalho	GESUP - Ernesto GEOPE - Rubenildo		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
			Substituir, se possível, a segurança armada por desarmada, nos locais internos do órgão ou entidade	GEOPE - Rubenildo GAPRE - Edson		Sem custo	Em análise	junho/2014
			Fomentar compras compartilhadas	SERAM - Carvalho SEMAP - Natalia		Sem custo	Em análise	junho/2014
			Fomentar modalidade de SRP - Sistema de Registro de Preços	GESUP - Ernesto SEAPO - Ana Paula SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel		Sem custo	Já iniciado	junho/2014
15	Caixas Separadoras água e óleo	Eefetivar processo de limpeza sistêmica das caixas separadoras de água e óleo atualmente utilizadas na Empresa.	Fazer diagnóstico da situação atual das instalações, propor novas instalações ou substituição das existentes.	SERAM - Carvalho SERAM - Gabriel SEMAP - Sicco	O Diagnóstico Ambiental irá tratar deste assunto. Possivelmente serão avaliadas necessidades de melhorias nas instalações, mas certamente será cobrada a necessidade de limpezas periódicas. Deverá ser feito contrato para este fim.	Próprios	Já iniciado	junho/2014

4.3 Responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano

- A Comissão, criada através da REP 0431/2012, tem a responsabilidade de acompanhar, monitorar e controlar a implementação das práticas e ações detalhadas no item 4.2.
- O controle da implementação das ações, projetos e programas descritos neste Plano de Logística Sustentável trata-se da metodologia de implementação adotada.
- Este plano será avaliado anualmente pela comissão interna para implementação do programa agenda ambiental na administração pública A3P.

4.4 Ações de divulgação, conscientização e capacitação.

As ações de divulgação são de responsabilidade da GECIN – Gerência de Comunicação Integrada, que busca assegurar que toda a comunicação da empresa seja feita de acordo com o público a que se destina, tanto na linguagem como nos meios utilizados. Para tanto são utilizadas ferramentas como:

CANAL DE COMUNICAÇÃO	DESCRIÇÃO
Jornal-mural (Notícia na Linha)	Quinzenalmente circula nos murais das estações e interior dos trens, abordando temas de interesse do usuário, dicas e orientações operacionais, campanhas sociais e ações da empresa.
Produção de “Press Release”	Diariamente nos meios de comunicação, com circulação na Região Metropolitana e no Estado. Apresenta ações, realizações e questões de utilidade pública que dizem respeito aos usuários e à sociedade.
Guia do Usuário, Guia Ciclista, Guia Etiqueta Urbana	Distribuídos aos usuários, apresentando os principais serviços, como: horários, tarifas, linhas de integração e canais de comunicação, bem como orientações específicas e relativas a campanhas.
Página da Internet	Em tempo real informa a situação operacional, é atualizada diariamente com informações e ações das melhorias implantadas.
Informativo Interno (Notícias TRENSURB)	Informativo quinzenal impresso no qual todos os empregados têm acesso. O mesmo já completa 600 edições consecutivas em fevereiro de 2013. Em

	março de 2012, ganhou uma versão online complementar, com a veiculação de notícias do cotidiano da empresa.
--	---

As ações de conscientização e capacitação são de responsabilidade da Comissão criada conforme REP 0431/2012 e estão detalhadas no item 4.2.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em 2012, a TRENURB completou 27 anos como elemento estruturador do transporte público no eixo norte da Região Metropolitana de Porto Alegre. Dando seguimento a sua missão de “oferecer soluções em mobilidade urbana com segurança, pontualidade e responsabilidade socioambiental”, a empresa transportou no ano em referência 51.930.877 passageiros, contribuindo na diminuição do tráfego rodoviário e dos consequentes gastos de manutenção das vias públicas e poluição atmosférica. Buscando qualificar o cumprimento dessa missão, a TRENURB busca novas conexões, como a expansão norte, o Aeromovel e a bilhetagem eletrônica.

São esforços como esses, aliados a uma gestão responsável e comprometida com permanente atualização e qualificação de profissionais e serviços, que criam as condições para que a empresa mantenha um índice de satisfação geral de seus usuários de 95,75%, conforme última pesquisa de satisfação. Credenciam, ainda, a TRENURB a ter condições de buscar os objetivos que constam em seu Plano de Negócios/Metas até 2015: ser um exemplo em termos de gestão eficiente, tanto em relação à qualidade dos serviços prestados – tornando-se uma das três melhores empresas do setor no país –, quanto ao alto desempenho econômico – chegando a uma taxa de cobertura operacional de 80% com receitas próprias.