

# **RELATÓRIO**

## **PROGRAMA ESTADUAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS**

**2009**

## **Conteúdo**

1.	APRESENTAÇÃO.....	3
2.	IDENTIFICAÇÃO.....	4
3.	TEMAS PRIORITÁRIOS DE SUSTENTABILIDADE .....	6
4.	INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATAÇÕES .....	7
5.	DESEMPENHO DO ASPECTO ECONÔMICO.....	33
6.	TRANSPARÊNCIA NA ÁREA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS .....	34
7.	RELACIONAMENTO COM MERCADO.....	37
8.	ASPECTOS JURÍDICOS .....	38
9.	DESEMPENHO SOCIAL.....	39
10.	PREMIAÇÕES – RECONHECIMENTO PÚBLICO.....	40
11.	DESEMPENHO AMBIENTAL .....	41

## 1. APRESENTAÇÃO

Este documento tem como objetivo apresentar ao Governo do Estado de São Paulo o Programa de Contratações Públicas Sustentáveis desenvolvido pela CPTM.

Para organização dos dados, o documento está dividido em:

- **Identificação:** apresenta a Companhia Paulista de Trens Metropolitanos.
- **Temas Prioritários de Sustentabilidade:** informa quais os temas prioritários de sustentabilidade na companhia de forma global, e especificamente na área de compras.
- **Informações sobre Compras e Contratações:** apresenta o volume de licitações e contratações dos materiais e serviços mais representativos adquiridos; indica os materiais e serviços contratados que possuem selo socioambiental; as metas para substituição ou redução do consumo; e, a geração de postos de trabalho por meio das contratações de serviços e obras.
- **Desempenho do Aspecto Econômico:** informa os dados de boas práticas de governança e redução de custos.
- **Transparência na área de Licitações e Contratos:** indica os dados sobre publicidade e comunicação nos procedimentos de contratação; as demandas externas recebidas relacionadas às áreas de compra e contratações; relacionamentos com órgãos de controle interno e externo; e, os procedimentos relacionados com a conduta interna em procedimentos de contratações e licitações.
- **Relacionamento com o Mercado:** informa como a companhia se relaciona com o mercado, as ações adotadas para desenvolvimento de novos fornecedores e estimular a concorrência.
- **Aspectos Jurídicos:** avaliação da aplicação da legislação ambiental nas compras e contratações da companhia.
- **Desempenho Social:** informa dados sobre os colaboradores da área de compras, como: perfil, formação, capacitação específica e recursos destinados à mesma.
- **Reconhecimento Público:** o reconhecimento público para as ações de sustentabilidade realizadas pela companhia através das premiações, certificações e publicações.
- **Desempenho Ambiental:** informa os dados e as ações, programas ou metas de redução desenvolvidas pela companhia quanto ao consumo de água, energia elétrica e combustível.

## **2. IDENTIFICAÇÃO**

A Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM é responsável pelo transporte ferroviário de passageiros na região metropolitana de São Paulo, subordinada à Secretaria de Estado dos Transportes Metropolitanos.

A sua VISÃO é ser reconhecida pelo usuário, pela população e pelo poder concedente como a melhor prestadora de serviços de transporte de passageiros em regiões metropolitanas do Brasil, e sua MISSÃO, ofertar serviços de transporte de passageiros com padrões de excelência que atendam às necessidades e expectativas dos usuários e da sociedade.

### **➤ Porte da CPTM**

- ✓ Número de empregados: 6.720
- ✓ Valor total do orçamento anual
  - R\$ 1.610,7 milhões (2008)
  - R\$ 1.671,8 milhões (2007)
  - R\$ 1.947,7 milhões (2009)
- ✓ Dados globais
  - 22 municípios atendidos
  - 89 Estações
  - 274 Trens
  - 586 milhões de passageiros transportados em 2009, sendo 1.934 mil/dia útil, com pico de 2.238 mil em 10/12

### **➤ Principais realizações em 2009**

- ✓ 07 novas estações incorporadas e 1 totalmente remodelada
- ✓ Aquisição de 12 trens novos
- ✓ Modernização de outras composições
- ✓ Contratação da aquisição de 40 novos trens e início do processo de contratação do fornecimento de mais 08 novos trens
- ✓ Modernização de 07 trens
- ✓ Adequação às normas de acessibilidade em 7 estações na Linha 09.
- ✓ Construção de uma passarela em Jaraguá e de uma próxima à estação Jardim Romano
- ✓ Construção de bicicletário em Vila Olímpia

### **Expectativas mais relevantes para 2010 – 2011**

- ✓ Acréscimo de 10% no número de passageiros transportados
- ✓ Contratação do fornecimento de mais 09 trens
- ✓ Viabilização da contratação das obras do Expresso Aeroporto
- ✓ Viabilização da contratação das obras do Expresso Leste e Metrô Leve
- ✓ Implantação do Expresso Turístico
- ✓ Recebimento do primeiro trem da CAF, cujo objeto é o fornecimento de 40 novos trens
- ✓ Adequação às normas de acessibilidade de mais 9 estações
- ✓ Reconstrução e readequação funcional de outras 13 estações da CPTM



- ✓ Construção de uma nova estação na Linha 07 – Vila Aurora.
- ✓ Conclusão de obras de vedação de faixa
- ✓ Construção de passarelas ao longo das linhas da CPTM
- ✓ Readequação da via permanente em vários trechos
- ✓ Modernização dos sistemas de suprimento de energia
- ✓ Modernização dos sistemas de sinalização e de telecomunicações

### **3. TEMAS PRIORITÁRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

#### **➤ Na CPTM**

- ✓ Implantar uma política ambiental, de forma a garantir a promoção do Sistema de Gestão Ambiental em todas as suas linhas e áreas administrativas.

#### **➤ Na área de compras da CPTM**

- ✓ Ainda não foram definidos, no âmbito da área de contratações e compras da CPTM, os temas prioritários de Sustentabilidade.

#### 4. INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATAÇÕES

**Tabela 1 - Volume de licitações e contratações realizadas por modalidade**

Ano/modalidade	2007		2008		2009	
	Qtde	Valor (R\$)	Qtde	Valor (R\$)	Qtde	Valor (R\$)
Dispensa/BEC	72	286.430,83	721	2.736.544,91	357	3.325.227,75
Convite Eletrônico/BEC						
Convite	5	541.484,00	10	969.496,00	15	1.400.867,91
Tomada Preços	1	132.588,60	13	6.365.048,98	15	6.458.932,50
Concorrência	8	575.051.142,52	20	1.571.179.898,83	50	2.221.796.740,96
Pregão presencial	813	175.739.361,57	514	154.731.451,85	9	102.772.129,29
Pregão eletrônico	1	43.220,00	327	38.627.694,78	340	208.397.142,43
Contratações diretas por dispensa/ inexigibilidade	524	53.040.300,73	405	23.683.985,66	319	79.583.135,26
<b>Total Geral</b>	<b>1424</b>	<b>804.834.528,25</b>	<b>2010</b>	<b>1.798.294.121,017</b>	<b>1.105</b>	<b>2.623.734.176,11</b>

**Tabela 2 - Volume de licitações e contratações realizadas por tipo**

	2007	2008	2009
	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
Equipamento	10.304.049,32	1.226.157.995,37	28.642.809,61
Material	101.742.048,20	77.494.176,89	50.288.950,06
Serviços	690.736.235,59	250.345.137,83	451.901.242,36
Obras	2.052.195,14	244.290.160,92	2.092.666.766,82
Outros	0,00	6.650,00	234.407,26
<b>Total</b>	<b>804.834.528,25</b>	<b>1.798.294.121,01</b>	<b>2.623.734.176,11</b>

➤ **Relação dos bens/materiais mais representativos (80% do valor total) adquiridos em 2007**

Item	Selo	CodBEC	Un	Qtd Mov	Valor Mov (R\$)	Descrição	Perc Item (%)	Perc Acum (%)
1	N	00265688-4	UN	85.122,00	12.887.433,86	DORMENTE, MADEIRA TRATADA, COMP 2,8 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	22,64	22,64
2	N	00262861-9	UN	700,00	2.504.200,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIES 1100, 1400, 1600, 4400 E 5000	4,40	27,04
3	N	00269117-5	KG	89.653,00	2.333.667,59	CABO ELETRICO DE COBRE ELETROLITICO NU FLEXIVEL, TEMPERA DURA, SECAO NOM 253 MM2 (500 MCM), FORMACAO 37 X 2,95 MM, DIAM 20,65 MM, CARGA RUPTURA 10260 KGF, RESISTENCIA OHMICA MAX 0,07180 OHM/KM (20 GR CELSIUS), PESO 2,300 KG/KM, ACONDICIONAMENTO CARRETEL D	4,10	31,14
4	N	00263670-0	KG	42.152,00	2.297.705,52	FIO DE CONTATO RANHURADO, SECAO 180 MM2, ACONDICIONAMENTO BOBINA COM 1700 M	4,04	35,17
5	N	00268471-3	UN	90.366,00	2.065.766,76	PLACA DE APOIO PA 57, FERRO FUNDIDO NODULAR, C/ 4 FUROS, FIXACAO ELASTICA TIPO PANDROL	3,63	38,80
6	N	00269736-0	UN	282.340,00	1.708.140,00	GRAMPO ELASTICO TIPO PANDROL, C/ DISPOSITIVO ANTI- VANDALO, TRILHOS TR-57 E TR-68	3,00	41,80
7	N	00266192-6	UN	19.100,00	1.613.309,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO ALTO, APLICACAO SERIES 1100/1600/1700/4400	2,83	44,64
8	N	00258930-3	L	907.660,00	1.490.091,13	OLEO DIESEL, DENSIDADE MAX 0,8200 A 0,8700 G/CM3, VISCOSIDADE (37,8 GR 1,6 A 6,0 CST, AGUA/SEDIMENTOS MAX 0,05 %, ENXOFRE MAX 0,20 %, COR ASTM MAX 3	2,62	47,26
9	N	00262862-7	UN	320,00	1.258.400,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIE 1700	2,21	49,47
10	N	00268641-4	UN	377.600,00	1.130.020,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL QUADRADA, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 22 MM, COMP 160 MM	1,99	51,45
11	N	00262867-8	UN	250,00	983.000,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, MOD TU SERIE 5500, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	1,73	53,18
12	N	00262869-4	UN	200,00	827.000,00	RODA FERROVIARIA, ACO, FORJADO E LAMINADO, DIAM 915 MM, CLASSE C	1,45	54,63
13	N	00268621-0	UN	259.200,00	754.720,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL RETANGULAR, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 21 MM, COMP 149 MM	1,33	55,96
14	N	00269525-1	UN	15,00	750.000,00	GRADE DE JACARE, TR-57, NR 14, SIMPLES RETO, FIXO, COMP JACARE 7188,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANEZ ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB, CONTRA-TRILHOS DE PONTAS BISELADAS C/ ACESSORIOS, COMP CONTRA-TRILHO 4700,0 MM, CONFORME NORMA AREMA C/ PL	1,32	57,27
15	N	00268646-5	UN	181.900,00	545.280,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL RETANGULAR, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 22 MM, COMP 160 MM	0,96	58,23
16	N	00268463-2	M3	19.125,00	450.762,50	PEDRA BRITADA NR 3, P/ LASTRO PADRAO DE VIAS FERREAS	0,79	59,02
17	N	00270341-6	CJ	30,00	428.400,00	ISOLADOR DE SECCAO, ALTA VELOCIDADE, 1500/3000V, P/ 2 FIOS DE CONTATO 107MM2, C/ 2 ISOLADORES TUBULARES A PROVA DE RAIOS U.V, 4 TENSORES, 4 GUIAS EM COBRE P/ NIVELAMENTO, TERMINAIS DE COBRE, C/ PARAFUSO DE REGULAGEM DA ALTURA DO FIO DE CONTATO, COMP TOTA	0,75	59,78
18	N	00266198-5	UN	12.000,00	398.400,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO MEDIO, APLICACAO SERIE 5000	0,70	60,48
19	N	00266006-7	UN	915,00	356.850,00	GANCHO CONCHA ESPECIFICO, APLICACAO SUSPENSAO DE CABO MENSAGEIRO, LOCALIZACAO LINHA B-C	0,63	61,10



20	N	00266200-0	UN	4.000,00	296.000,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO ALTO, APLICACAO SERIES 1400/5500	0,52	61,62
21	N	0	UN	3,00	281.820,00	MOTOR DIESEL COMPLETO, SKIDE DE FERRO, VOLANTE TIPO INDUSTRIAL, CARCACA DO VOLANTE (FOFO), FILTRO DE AR P/ MONTAGEM SEPARADA, COTOVELO DE ESCAPE 90 GR, FLEXIVEL DE ESCAPE 130 MM, SILENCIOSO TIPO INDUSTRIAL C/ FLANGES DIAM 130 MM, VENTILADOR 787 MM TIPO PR	0,50	62,12
22	N	00269531-6	UN	6,00	252.000,00	GRADE DE AGULHAS, TR-57, DIREITA, COMP AGULHA 5029,2 MM, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, BITOLA 1,60 M, DETALHE DA PONTA 5100, PONTA EM ACO MANGANES REMOVIVEL, DUREZA MIN 180 HB E MAX 280 HB, PLACAS DE APOIO E DE DESLIZAMENTO CONFORME NORMA AREMA ADAPTAD	0,44	62,56
23	N	00269523-5	UN	6,00	240.000,00	GRADE DE JACARE, TR-57, NR 10, SIMPLES RETO, FIXO, COMP JACARE 5029,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB, CONTRA - TRILHOS DE PONTAS BISELADAS C/ ACESSORIOS, COMP CONTRA-TRILHO 3810,0 MM, CONFORME NORMA AREMA C/ PL	0,42	62,98
24	N	00268975-8	UN	8,00	214.944,00	JACARE, TR-57, NR 16, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 7924,8 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,38	63,36
25	N	00265876-3	UN	3.900,00	211.770,00	GARRA P/ FIO DE CONTATO 107MM2, CASTANHA P/ FIO TROLLEY	0,37	63,73
26	N	0	UN	20,00	200.000,00	GERADOR DE IMPULSO, 2 SENSORES INTERNOS P/ 60 CICLOS DE ROTACAO, FLANGE E GARFO P/ ACOPLAMENTO, CABO P/ CONEXAO DE 2 M	0,35	64,08
27	N	0	UN	200,00	198.000,00	TIRISTOR DE POTENCIA DE DISCO, SERIE T727.14.60, MAX TENSAO DIRETA RE 1400 V, MAX TENSAO REVERSA R 1400 V, CORRENTE MEDIA DIRET 600 A, TEMPO COMUTACAO 30 MICROSE, DIAM MAX CATODO 58 MM, ALT 26,5 MM	0,35	64,43
28	N	0	UN	160,00	195.500,00	JANELA LATERAL, APLICACAO SALAO DE PASSAGEIROS, SERIE 4800 E 5000	0,34	64,77
29	N	00265976-0	UN	450,00	192.685,50	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,00 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,34	65,11
30	N	00283908-3	UN	30,00	192.000,00	MOTOR ELETRICO, CARCACA 180 M, FORMA CONSTRUTIVA B3D, TENSAO 380 VAC, CORRENTE NOMINAL 24 A, CORRENTE DE PARTIDA 84 A, POTENCIA 17 CV (12,5 KW), FREQUENCIA 60 HZ, ROTACAO 1700 RPM, CLASSE DE ISOLACAO H, FATOR DE SERVICO 1.0, FATOR DE POTENCIA 0,85,	0,34	65,45
31	N	00269535-9	UN	4,00	187.600,00	GRADE DE AGULHAS, TR-57, DIREITA, COMP AGULHA 6705,6 MM, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, BITOLA 1,60 M, DETALHE DA PONTA 5100, PONTA EM ACO MANGANES REMOVIVEL, DUREZA MIN 180 HB E MAX 280 HB, PLACAS DE APOIO E DE DESLIZAMENTO CONFORME NORMA AREMA ADAPTAD	0,33	65,78
32	N	00269368-2	CJ	40,00	181.200,00	RESISTOR ESPECIFICO, APLICACAO GE42DG61123, LOCALIZACAO CONJUNTO DE RESISTENCIA DE ACCELERACAO	0,32	66,10
33	N	00265692-2	UN	480,00	174.112,70	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 3,60 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,31	66,40
34	N	00268232-0	UN	132,00	172.920,08	FUSIVEL, ESPECIAL, 350 A, 1500 VCC	0,30	66,71
35	N	00265691-4	UN	455,00	165.211,40	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 3,40 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,29	67,00
36	N	00265687-6	UN	2.050,00	161.150,50	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 2 M, LARG 0,22 M, ALT 0,16 M	0,28	67,28
37	N	00272799-4	UN	72,00	159.840,00	FUSIVEL ESPECIAL, CORRENTE DE RUPTURA 500 A, TENSAO MAX 1500 VCA, CAPACIDADE DE RUPTURA 200 KA, CORPO QUADRADO, COMP 101 MM, LARG 60 MM, ESP 60 MM, EQUIPADO C/ INDICADOR DE FUSAO (QUEIMA) E MICROSWITCH	0,28	67,56
38	N	00265690-6	UN	451,00	150.702,71	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 3,20 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,26	67,83

39	N	00270343-2	CJ	10,00	150.000,00	ISOLADOR DE SECCAO, ALTA VELOCIDADE, 1500/3000V. P/ 1 FIO DE CONTATO 180MM2, C/ 2 ISOLADORES TUBULARES A PROVA DE RAIOS U.V, 4 TENSORES, 4 GUIAS EM COBRE P/ NIVELAMENTO, TERMINAIS DE COBRE, C/ PARAFUSO DE REGULAGEM DA ALTURA DO FIO DE CONTATO, COMP TOTAL	0,26	68,09
40	N	0	UN	120,00	149.400,00	CHAPA, MATERIAL POLICARBONATO, ESP 6 MM, COMP 2440 MM, LARG 1220 MM, PROTECAO SUPERF ABRASAO E RAIOS U.V., BORDA LISA	0,26	68,35
41	N	00265975-1	UN	392,00	146.924,50	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 3,80 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,26	68,61
42	N	00262873-2	UN	22,00	144.980,00	RODA MONOBLOCO FERROVIARIA. ACO, FORJADO E LAMINADO, DESIGNACAO ESPECIAL 730MM, CLASSE B	0,25	68,87
43	N	00268294-0	M	4.500,00	143.214,75	CABO MISTO (COBRE-ACO) COM CAPA ISOLANTE NA COR AZUL, CONSTITUIDO DE ALMA DE UMA PERNA DE 19 FIOS DE COBRE NU DIAM. 0,91 MM (19 AWG) ENVOLVIDA POR 6 PERNAS, CADA UMA CONSTITUIDA POR 7 CONDUTORES	0,25	69,12
44	N	00265977-8	UN	349,00	142.372,47	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,20 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,25	69,37
45	N	0	UN	70,00	141.439,73	DEGRAU COMPACTO 9300-1000 - PRATA P/ USO EM ESCADAS ROLANTES	0,25	69,62
46	N	0	UN	10,00	134.000,00	RELE DE FRENAGEM, TIPO Q(F), CORRENTE DE DISPARO (LIGAMENTO) 250A +/-10%, TENSAO DE BOBINA DE AUTO MANUTENCAO 70VCC, TENSAO DE ISOLACAO DO CIRCUITO 3600VCC.	0,24	69,85
47	N	00271572-4	CJ	70,00	133.525,40	MANCAL DE SUSPENSAO, STANDARD ESPECIFICO, APLICACAO MOTOR DE TRACAO, MARCA GE, MODELO 754	0,23	70,09
48	N	00271113-3	UN	1.000,00	131.400,00	TELA SOLDADA, ESPACAMENTO 10 X 30 CM, DIAM FIO 5,6 MM, MATERIAL ACO CA -60, APRESENTACAO PAINEL 2,45 X 6,0 M, PESO 38,5 KG	0,23	70,32
49	N	00269527-8	UN	3,00	130.500,00	GRADE DE JACARE, TR-57, NR 12, SIMPLES RETO, FIXO, COMP JACARE 6198,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB, CONTRA-TRILHOS DE PONTAS BISELADAS C/ ACESSORIOS, COMP CONTRA-TRILHO 3810,0MM, CONFORME NORMA AREMA C/ PL	0,23	70,55
50	N	00278607-9	UN	3.500,00	130.110,00	FITA VELOCIMETRICA ESPECIFICA, APLICACAO TACOGRAFO HASLER, TU SERIE 5500	0,23	70,77
51	N	0	M	7.000,00	129.650,00	CABO DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, 40 CONDUTORES, SECAO 1,5MM2, ENCORDAMENTO CLASSE 2, CLASSE DE ISOLACAO 1KV, ISOLACAO EM PVC/A, IDENTIFICACAO POR NUMERACAO C/ TINTA DE COR CONTRASTANTE C/ A ISOLACAO E INDELEVEL, COBERTURA EM PVC-ST1 COR PRETA, A	0,23	71,00
52	N	00268977-4	UN	5,00	127.380,00	JACARE, TR-57, NR 12, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 6198,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,22	71,23
53	N	0	UN	15,00	126.000,00	CAPACITOR DE FILME DE POLIESTIRENO METALIZADO IMPREGNADO COM OLEO, PARA FILTRAGEM DC, 2650 MICROFARADAY +/-10%, 900 VDC, 120 A(RMS), TEMPERATURA DE TRABALHO 85 GR C	0,22	71,45
54	N	00287387-7	CJ	72,00	124.560,00	MANCAL DA SUSPENSAO DO MOTOR DE TRACAO SE 210, UTILIZADO NOS TUE'S SERIE 1700- LADO PINHAO E LADO COMUTADOR	0,22	71,67
55	N	00265939-5	UN	24,00	124.440,00	BOBINA CAPTADORA (ANTENA), INDUTANCIA 169 MH A 500 HZ, RESISTENCIA DO ENROLAMENTO 6,94 OHMS, TOLERANCIA +/- 10% A 20 GR C, COM PROTECAO SEALTUBO TIPO EDI - FLEXCOM REVESTIMENTO PRETODE 30 CM E TERMINAIS DE CONEXAO FIXO E GIRATORIO DE 3/4" E PRENSA CABO DE	0,22	71,88
56	N	0	UN	20,00	124.000,00	CIRCUITO DE EQUILIBRAGEM, APLICACAO GAVETA DE DIODO TIPO R-720-40-60	0,22	72,10
57	N	00269741-6	UN	60,00	122.245,68	FUSIVEL 630 A, 2000 VAC, P/ PROTECAO DE RETIFICADORES	0,21	72,32
58	N	00267725-3	UN	24,00	120.720,00	PARA -RAIO DE 30KV	0,21	72,53

59	N	00271505-8	UN	585,00	117.000,00	CAPTOR OPTICO (SENSOR), TIPO FORQUILHA, TENSÃO DE TRABALHO 5 VCC, TENSÃO DE CHAVEAMENTO MAX 30 VCC, CORRENTE DE SAÍDA 40 MA	0,21	72,73
60	N	00267731-8	UN	16,00	113.600,00	EIXO FERROVIÁRIO (SEMI ACABADO) DE AÇO CARBONO FORJADO ESPECIFICAÇÃO AAR-M-101 GRAU F MANGA 6X 11 TIPO ROLAMENTO PARA UNIDADES ELÉTRICAS SÉRIES 1.100, 1.600 E 4.400 MOTOR.	0,20	72,93
61	N	00268419-5	M	8.000,00	111.600,00	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, 27 CONDUTORES, SEÇÃO 1,5 MM², ENCORDAMENTO CLASSE 2, CLASSE DE ISOLAÇÃO 1 KV, ISOLAÇÃO EM PVC/A, IDENTIFICAÇÃO POR NUMERAÇÃO C/ TINTA DE COR CONTRASTANTE C/ A ISOLAÇÃO E INDELEVEL, COBERTURA EM PVC-ST1 COR PRETA,	0,20	73,13
62	N	00288741-0	UN	58,00	105.560,00	AMORTECEDOR HIDRÁULICO VERTICAL ESPECÍFICO, APLICAÇÃO TRUQUES DOS TUE'S SÉRIE 5000	0,19	73,32
63	N	0	UN	30,00	105.240,00	SENSOR ELETRÔNICO DE MEDIDA DE CORRENTE P/ GAVETA DA PONTE DE SAÍDA DO CONVERSOR ESTATICO DE 40 KW, CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA 10 MA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SIMÉTRICA +/-15 VCC A +/-24 VCC	0,18	73,50
64	N	00265924-7	UN	800,00	104.000,00	GARRA PARALELA ESPECÍFICA, APLICAÇÃO CABO ALIMENTADOR DE 500 MCM	0,18	73,68
65	N	00267004-6	UN	630,00	102.816,00	CARRINHO ESPECÍFICO, APLICAÇÃO SUSPENSÃO DE PORTA LATERAL - ACESSO PASSAGEIRO, MOD FIXO, LOCALIZAÇÃO FOLHA DE PORTA - LADO ESQUERDO	0,18	73,86
66	C	00102259-8	R M	11.900,00	101.472,00	PAPEL SULFITE, COR BRANCO (ALCALINO), GRAMATURA 75 G/M², TAM A4 (210 X 297 MM), ACONDICIONAMENTO PACOTE C/ 500 FOLHAS	0,18	74,04
67	N	00269604-5	UN	40,00	99.800,00	ANTENA RECEPTORA DE SINAL DE VIA, (CONJUNTO COMPLETO) - ATC DE BORDO DOS TUE'S	0,18	74,22
68	N	00268970-7	L	26.600,00	97.494,22	ÓLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, PURO DE BÁSICOS PARAFINICOS, ÍNDICE DE VISCOSIDADE MÍNIMO 69, P/ MANCAL DE DESLIZAMENTO A MECHA, TAMBOR 200 L	0,17	74,39
69	N	00269536-7	UN	2,00	92.900,00	GRADE DE AGULHAS, TR-57, ESQUERDA, COMP AGULHA 6705,6 MM, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, BITOLA 1,60 M, DETALHE DA PONTA 5100, PONTA EM AÇO MANGANES REMOVÍVEL, DUREZA MÍN 180 HB E MAX 280 HB, PLACAS DE APOIO E DE DESLIZAMENTO CONFORME NORMA AREMA ADAPTA	0,16	74,55
70	N	0	KG	2.050,00	92.045,00	LAMINA DE COBRE ELETROLÍTICO, COMP 4,00M A 6,00M	0,16	74,71
71	N	00266945-5	UN	70,00	91.000,00	PARA-BRISA, APLICAÇÃO SÉRIE 5000	0,16	74,87
72	N	00266790-8	UN	55,00	90.639,78	CABO P/ BOND DE IMPEDÂNCIA, COMP 3,80 M, C/ TERMINAL LATERAL P/ 2 CABOS SEÇÃO 240 MM²	0,16	75,03
73	N	0	UN	750,00	90.220,50	INVERSOR TRANSISTORIZADO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	0,16	75,19
74	N	00269727-0	UN	90,00	90.000,00	VALVULA DESCARGA COMPLETA DO CABECOTE DE ALTA PRESSÃO, APLICAÇÃO COMPRESSOR DE AR 2CY4B	0,16	75,35
75	N0	00294643-2	UN	43,00	88.500,40	BLOCO SENSOR OPTICO PARA GERADOR DE IMPULSOS, APLICAÇÃO TACOMETRO DO REGISTRADOR DE EVENTOS TEL 500 E ATC DOS TUE'S SÉRIE 1700	0,16	75,50
76	N	00268986-3	UN	198,00	86.760,00	FUSÍVEL 63 A/ 4KVCC, COM MICROSWITCH DE SINALIZAÇÃO DE QUEIMA, UTILIZADO NO CIRCUITO DE ENTRADA DO CVA DOS TUES SÉRIE 5000	0,15	75,66
77	N	00269534-0	UN	2,00	86.000,00	GRADE DE AGULHAS, TR-57, ESQUERDA, COMP AGULHA 5029,2 MM, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, BITOLA 1,60 M, DETALHE DA PONTA 5100, PONTA EM AÇO MANGANES REMOVÍVEL, DUREZA MÍN 180 HB E MAX 280 HB, PLACAS DE APOIO E DE DESLIZAMENTO CONFORME NORMA AREMA ADAPTA	0,15	75,81
78	N	00273387-0	UN	744,00	84.456,00	CARRINHO ESPECÍFICO, APLICAÇÃO SUSPENSÃO DE PORTA LATERAL - ACESSO PASSAGEIRO, MOD REGULÁVEL, LOCALIZAÇÃO FOLHA DE PORTA - LADO DIREITO	0,15	75,96

79	N	0	UN	11.895,00	83.265,00	METAL DE SOLDA TIPO EXOTERMICA, BASEADO EM LIGA DE COBRE, LIVRE DE FOSFORO, POLVORA E OUTROS COMPONENTES TOXICOS, EMPREGADO EM CONEXOES ELETRICAS POR CABO MISTO (ACO + COBRE) DE 13,8 MM AO TRILHO, ACONDICIONADA EM CARTUCHO PLASTICO RIGIDO ESPECIAL, C/	0,15	76,10
80	N	00265136-0	UN	9.500,00	82.995,00	ESCOVA DE ELETROGRAFITE, APLICACAO GRUPO MOTO-ALTERNADOR CLG-362 TOSHIBA LADO MOTOR	0,15	76,25
81	N	0	UN	4,00	82.800,00	REOSTATO DO CONTROLE DE COMBUSTIVEL, APLICACAO GOVERNADOR DO MOTOR DIESEL	0,15	76,39
82	N	00266998-6	UN	500,00	81.600,00	CARRINHO ESPECIFICO, APLICACAO SUSPENSÃO DE PORTA LATERAL - ACESSO PASSAGEIRO, MOD FIXO, LOCALIZACAO FOLHA DE PORTA - LADO DIREITO	0,14	76,54
83	N	0	UN	4,00	81.600,00	REOSTATO DE ESTABILIZACAO, APLICACAO GOVERNADOR DO MOTOR DIESEL	0,14	76,68
84	N	00268063-7	UN	97,00	80.801,42	MOTOR DE TRACAO DO CONJUNTO MECANICO DAS LEITORAS TELEMATICA, COM TENSÃO DE 24 VCC, 3900 RPM, DIAM DO MOTOR 60MM, COMP DO MOTOR 80MM, DIAM DO EIXO 7MM, COMP DO EIXO 20MM, FURO TRANSVERSAL NO EIXO COM 2,5MM A 6MM DA EXTREMIDADE DO EIXO. FIXACAO	0,14	76,82
85	N	00273243-2	UN	684,00	80.028,00	CARRINHO ESPECIFICO, APLICACAO SUSPENSÃO DE PORTA LATERAL - ACESSO PASSAGEIRO, MOD REGULAVEL, LOCALIZACAO FOLHA DE PORTA - LADO ESQUERDO	0,14	76,96
86	C	00169446-4	UN	374.784,00	79.756,80	PAPEL HIGIENICO DE BOA QUALID., COMPOSTO DE 100% FIBRAS CELULOSICAS, FL. DUPLA, CREPAGEM NO MIN. 10% DE ALONG., ALVURA SUPERIOR A 70% A 80%, C/ NO MÍN. DE 10 A 20 SEG.(METODO GOTA) PODENDO CONTER MICROFURUS NECESSARIOS PARA ABSORCAO, GOFRADO, PICOTADO,	0,14	77,10
87	N	00269518-9	UN	3,00	73.758,00	JACARE, TR-57, NR 10, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 5029,2 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,13	77,23
88	N	0	M	2.400,00	72.048,00	PASSADEIRA DE BORRACHA SBR, CONFORME ASTM 2000, M2 AA703 A13 B33 EA14, LARG 0,6M, ESP 3MM, FACE SUPERIOR NA COR CINZA MEDIA (PADRAO DE COR MUNSELL, PODENDO VARIAR DE N6/ ATE N6/.75), FACE INFERIOR PRETA TEXTURIZADA	0,13	77,36
89	N	00265417-2	UN	4.900,00	70.279,00	ESCOVA DE ELETROGRAFITE, APLICACAO MOTOR DE TRACAO SE210 E SE214 TOSHIBA	0,12	77,48
90	N	0	UN	12,00	69.600,00	BOMBA INJETORA DE OLEO DIESEL, APLICACAO MOTOR DIESEL, MARCA ALCO	0,12	77,61
91	N	0	UN	4,00	68.000,00	REOSTATO DE EXCITACAO, APLICACAO GOVERNADOR DO MOTOR DIESEL	0,12	77,72
92	N	00265931-0	CJ	200,00	67.600,00	LUVA TERMINAL, P/ FIO RANHURADO 107MM2 (4/0AWG)	0,12	77,84
93	N	00271501-5	UN	30,00	66.000,00	PARA-RAIO, CORRENTE CONTINUA, OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 4 KV, CORRENTE NOMINAL 10 KA, TENSÃO MAXIMA SERVICO 4,4 KV, TENSÃO DISRUPTIVA CC 8 KV, MAXIMA TENSÃO DE IMPULSO ATMOSFERICO 13 KV, MAXIMA TENSÃO RESIDUAL 12,5 KV, CORRENTE DE IMPULSO ELEVADO 100	0,12	77,96
94	N	00266687-1	UN	2.060,00	65.817,00	TRILHO GUIA, APLICACAO PORTA DE ACESSO DE PASSAGEIROS	0,12	78,07
95	N	0	CJ	44,00	65.560,00	VARA DE MANOBRA TELESOPICA, SECAO TRIANGULAR, COMP ESTENDIDA 7770 MM, COMP RECOLHIDA 1640 MM, 6 SECOES, PESO 3,6 KG, MARCACAO DE ALTURA, MATERIAL TUBO DE FIBRA DE VIDRO IMPREGNADO C/ EPOXI, FORNECIDA EM SACOLA DE LONA REF. SLT-6/7 E KIT DE CABECOTES DE	0,12	78,19
96	N	00285951-3	UN	25,00	65.372,25	MOTOR ELETRICO, CARCACA 160L, FORMA CONSTRUTIVA B3D, TENSÃO 220 / 380 VAC, CORRENTE NOM 45 A, CORRENTE DE PARTIDA 140 A, POTENCIA 15 CV (11 KW), FREQUENCIA 60 HZ, ROTACAO 1760 RPM, CLASSE DE ISOLACAO H, FATOR DE SERVICO 1.0, PROTECAO MECANICA IP55, CATEGO	0,11	78,30
97	N	00272873-7	UN	4,00	64.999,98	PLACA FDC C/ CHIP DMD (DIGITAL MICROMIRROR DEVICE), PLACA FDC COM CHIP DMD SVGA INTEGRADO	0,11	78,42

98	N	0	KG	5.500,00	64.625,00	PANO DE LIMPEZA, COMPOSTO DE 100% ALGODAO ALVEJADO, MEDINDO 44X65 CM, COM VARIACAO DE 10% DE OSCILACAO NAS MEDIDAS, SEM ACABAMENTO, BRANCO, EMBALADO EM SACO PLASTICO TRANSPARENTE	0,11	78,53
99	N	00265979-4	UN	175,00	64.538,25	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,40 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,11	78,65
100	N	00272831-1	UN	3,00	63.706,00	JACARE, TR-50, NR 12, SIMPLES CURVO, FIXO, TIPO D1E, COMP 6197,6 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,11	78,76
101	N	00286934-9	L	17.000,00	63.616,94	OLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, CLASSIFICACAO SAE 40, ACONDICIONAMENTO TAMBOR 200 L	0,11	78,87
102	N	0	M	720,00	63.496,80	CABO DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, UNIPOLAR, SECAO 120 MM2, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CLASSE DE ISOLACAO 35KV, ISOLACAO EM EPR, BLINDAGEM DO CONDUTOR POR CAMADA SEMICONDUTORA, BLINDAGEM DA ISOLACAO POR FIOS DE COBRE NU, COBERTURA EM PVC ST2 COR PRETA	0,11	78,98
103	N	00269702-5	UN	54,00	63.160,00	VALVULA DE ADMISSAO COMPLETA DO CABECOTE DE ALTA PRESSAO, APLICACAO COMPRESSOR DE AR 2CY4B	0,11	79,09
104	N	0	PR	1.160,00	62.640,00	SAPATO ESPECIAL MASCULINO, COR PRETA, TAM 40	0,11	79,20
105	N	00142931-0	L	30.000,00	62.566,50	GASOLINA COMUM, TIPO C, CONFORME TABELA DE ESPECIFICACAO, PORTARIA NR 309 DA ANP	0,11	79,31
106	N	0	L	6.480,00	60.912,00	HERBICIDA DE EFEITO FOLIAR SISTEMICO DE ACAO POS EMERGENTE, P/ USO EM AREAS NAO AGRICOLAS, ACONDICIONAMENTO EMBALAGEM 20 L	0,11	79,42
107	N	00266160-8	UN	30,00	60.750,00	PARA-BRISA CENTRAL PARA TUE'S SÉRIES 1700 E 1600 MODERNIZADO	0,11	79,53
108	N	00265982-4	UN	150,00	60.348,00	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,80 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,11	79,63
109	N	00277640-5	UN	14,00	60.186,00	EIXO DE MANIVELA	0,11	79,74
110	N	00273437-0	UN	3,00	57.912,00	JACARE, APLICACAO VIA PERMANENTE LINHAS B,C, TIPO SIMPLES RETO E1E, ABERTURA 1:15, PERFIL TRILHO TR-50	0,10	79,84
111	N	00268962-6	UN	6,00	57.780,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR-57, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,10	79,94

Legenda:

S – Sim

N – Não

C – Candidato ao selo ambiental

➤ **Relação dos bens/materiais mais representativos (80% do valor total) adquiridos em 2008**

Item	Selo	CodBEC	Unid	Qtd Mov	Valor Mov (R\$)	Descrição	Perc Item (%)	Perc Acum (%)
1	N	00268974-0	T	7.831,35	20.057.990,00	TRILHO FERROVIARIO, PERFIL TR57, MATERIAL ACO ALTO SILICIO, COMP 12 M, S/ FURACAO	23,10	23,10
2	N	00265688-4	UN	50.000,00	7.648.500,00	DORMENTE, MADEIRA TRATADA, COMP 2,8 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	8,81	31,91
3	N	00263672-7	KG	78.994,00	4.181.942,36	FIO DE CONTATO RANHURADO, SECAO 107 MM2, ACONDICIONAMENTO BOBINA COM 1700 M	4,82	36,72
4	N	00266192-6	UN	41.700,00	3.543.393,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO ALTO, APLICACAO SERIES 1100/1600/1700/4400	4,08	40,80
5	N	00262861-9	UN	740,00	2.889.180,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIES 1100, 1400, 1600, 4400 E 5000	3,33	44,13
6	N	00269117-5	KG	93.298,00	2.697.245,18	CABO ELETRICO DE COBRE ELETROLITICO NU FLEXIVEL, TEMPERA DURA, SECAO NOM 253 MM2 (500 MCM), FORMACAO 37 X 2,95 MM, DIAM 20,65 MM, CARGA RUPTURA 10260 KGF, RESISTENCIA OHMICA MAX 0,07180 OHM/KM (20 GR CELSIUS), PESO 2,300 KG/KM, ACONDICIONAMENTO CARRETEL D	3,11	47,24
7	N	00258930-3	L	1.025.000,00	1.838.318,50	OLEO DIESEL, DENSIDADE MAX 0,8200 A 0,8700 G/CM3, VISCOSIDADE (37,8 GR 1,6 A 6,0 CST, AGUA/SEDIMENTOS MAX 0,05 %, ENXOFRE MAX 0,20 %, COR ASTM MAX 3	2,12	49,36
8	N	00268471-3	UN	60.180,00	1.375.714,80	PLACA DE APOIO PA 57, FERRO FUNDIDO NODULAR, C/ 4 FUROS, FIXACAO ELASTICA TIPO PANDROL	1,58	50,94
9	N	00262862-7	UN	332,00	1.329.340,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIE 1700	1,53	52,47
10	N	00292173-1	UN	420,00	1.086.540,00	MOLA, ELASTOMERICA, COMPRESSAO, ORIGINAL CLOUTH COMPLETA, COMPOSTA POR MANDRIL, ANEL TOROIDAL, CAMPANULA, TAMPA, PARAFUSO, ARRUELA E PORCA	1,25	53,72
11	N	00268463-2	M3	28.000,00	910.000,00	PEDRA BRITADA NR 3, P/ LASTRO PADRAO DE VIAS FERREAS	1,05	54,77
12	N	00265939-5	UN	174,00	902.190,00	BOBINA CAPTADORA (ANTENA), INDUTANCIA 169 MH A 500 HZ, RESISTENCIA DO ENROLAMENTO 6,94 OHMS, TOLERANCIA +/- 10% A 20 GR C, COM PROTEÇÃO SEALTUBO TIPO EDI - FLEXCOM REVESTIMENTO PRETODE 30 CM E TERMINAIS DE CONEXÃO FIXO E GIRATÓRIO DE 3/4" E PRENSA CABO DE	1,04	55,81
13	N	00262867-8	UN	200,00	840.800,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, MOD TU SERIE 5500, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	0,97	56,78
14	N	00266198-5	UN	11.800,00	835.104,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO MEDIO, APLICACAO SERIE 5000	0,96	57,74
15	N	00268975-8	UN	35,00	736.413,70	JACARE, TR57, NR 16, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 7924,8 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,85	58,59
16	N	00218241-6	L	3.000,00	565.500,00	HERBICIDA DE EFEITO RESIDUAL NO SOLO PROLONGADO E DE ACO PRE EMERGENTE E POS EMERGENTE, P/ USO EM AREAS NAO AGRICOLAS, ACONDICIONAMENTO EMBALAGEM 1 L	0,65	59,24

17	N	00268977-4	UN	31,00	526.284,00	JACARE, TR57, NR 12, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 6198,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,61	59,84
18	C	00169446-4	UN	1.051.990,00	485.162,32	PAPEL HIGIENICO DE BOA QUALID., COMPOSTO DE 100% FIBRAS CELULOSICAS, FL. DUPLA, CREPAGEM NO MIN. 10% DE ALONG., ALVURA SUPERIOR A 70% A 80%, C/ NO MÍN. DE 10 A 20 SEG.(METODO GOTA) PODENDO CONTER MICROFUIROS NECESSARIOS PARA ABSORCAO, GOFRADO, PICOTADO, SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO ALTO, APLICACAO SERIES 1400/5500	0,56	60,40
19	N	00266200-0	UN	6.286,00	483.664,42	CAMISA SOCIAL MASCULINA MC, SKY BLUE, E.T. CAM-01-M	0,56	60,96
20	N	0	UN	17.058,00	479.841,54	MOLA, ELASTOMERICA, COMPRESSAO, ORIGINAL CLOUTH COMPLETA, COMPOSTA POR MANDRIL, ANEL TOROIDAL, CAMPANULA, TAMPA, PARAFUSO, ARRUELA E PORCA	0,55	61,51
21	N	00266608-1	UN	180,00	465.660,00	PARA-BRISA, APLICACAO SERIE 5000	0,54	62,05
22	N	00266945-5	UN	205,00	460.300,00	ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS, DIAM INT 139,734 MM, DIAM EXT 218 MM, LARG 80 MM, FOLGA C-3, GAIOLA PRENSADA EM ACO OU LATAO, FURO CILINDRICO	0,53	62,58
23	N	00268663-5	UN	230,00	379.040,37	CHAPA, MATERIAL POLICARBONATO, ESP 6 MM, COMP 2440 MM, LARG 1220 MM, PROTECAO SUPERF ABRASAO E RAIOS U.V., BORDA LISA	0,44	63,02
24	N	0	UN	420,00	378.000,00	JANELA LATERAL, APLICACAO SALAO DE PASSAGEIROS, SERIE 4800 E 5000	0,44	63,45
25	N	0	UN	325,00	375.600,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL QUADRADA, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 22 MM, COMP 160 MM	0,43	63,88
26	N	00268641-4	UN	110.000,00	352.000,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,41	64,29
27	N	00268962-6	UN	55,00	346.005,00	ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS, DIAM INT 152,434 MM, DIAM EXT 250 MM, LARG 100 MM, FOLGA C-3, GAIOLA PRENSADA EM ACO OU LATAO, FURO CILINDRICO	0,40	64,69
28	N	00268203-6	UN	135,00	330.750,00	AMORTECEDOR HIDRAULICO VERTICAL, DIAMETRO 105MM, COMPRIMENTO FECHADO 300MM, CURSO 130MM, TERMINAIS FIXO COM COXIM	0,38	65,07
29	N	0	UN	120,00	324.000,00	JACARE, TR57, NR 10, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 5029,2 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,37	65,44
30	N	00269518-9	UN	23,00	313.758,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA ESQUERDA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO ESQUERDO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,36	65,80
31	N	00267089-5	UN	46,00	293.986,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL RETANGULAR, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 21 MM, COMP 149 MM	0,34	66,14
32	N	00268621-0	UN	90.000,00	279.900,00		0,32	66,46



33	N	00266448-8	CJ	12,00	277.200,00	CONJUNTO DE BATERIAS FERROVIARIAS, CAPACIDADE NOM MIN 200 AH (ALCALINA OU CHUMBO-ACIDA), TENSAO NOM 64 VCC, VALVULAS C/ SISTEMA DE ENCHIMENTO AUTOMATICO, CABOS DE LIGACAO ELETRICA C/ TERMINAIS, ALCA P/ TRANSPORTE	0,32	66,78
34	N	00270363-7	UN	90,00	270.000,00	JUNTA ISOLANTE COLADA (JIC) PARA TRILHO TR57	0,31	67,09
35	N	00267130-1	CJ	40,00	268.939,60	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 6705 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,31	67,40
36	N	00267124-7	UN	41,00	266.582,32	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA ESQUERDA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 6705 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO ESQUERDO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,31	67,71
37	N	0	UN	220,00	261.800,00	TIRISTOR DE POTENCIA DE DISCO, SERIE T727.14.60, MAX TENSAO DIRETA RE 1400 V, MAX TENSAO REVERSA R 1400 V, CORRENTE MEDIA DIRET 600 A, TEMPO COMUTACAO 30 MICROSE, DIAM MAX CATODO 58 MM, ALT 26,5 MM	0,30	68,01
38	N	00265949-2	CJ	72,00	244.999,82	ISOLADOR, P/ LINHA NO TETO E PANTOGRAFOS	0,28	68,29
39	N	00287387-7	CJ	146,00	240.659,10	MANCAL DA SUSPENSÃO DO MOTOR DE TRAÇÃO SE 210, UTILIZADO NOS TUE'S SÉRIE 1700 - LADO PINHÃO E LADO COMUTADOR	0,28	68,57
40	N	0	UN	1.500,00	240.000,00	LATERAL P/ PALETE PBR, TIPO EXTENSORA DOBRAVEL, C/4 CANTONEIRAS METALICAS ARTICULAVEIS, CONFORME CROQUI DFSM 003/03	0,28	68,85
41	N	00269736-0	UN	46.000,00	238.740,00	GRAMPO ELASTICO TIPO PANDROL, C/ DISPOSITIVO ANTI-VANDALO, TRILHOS TR-57 E TR-68	0,27	69,12
42	N	00268294-0	M	5.500,00	233.750,00	CABO MISTO (COBRE-ACO) COM CAPA ISOLANTE NA COR AZUL, CONSTITUIDO DE ALMA DE UMA PERNA DE 19 FIOS DE COBRE NU DIAM. 0,91 MM (19 AWG) ENVOLVIDA POR 6 PERNAS, CADA UMA CONSTITUIDA POR 7 CONDUTORES	0,27	69,39
43	N	00267123-9	CJ	20,00	227.000,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO CURVA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR50, COMP AGULHA 7924 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,26	69,65
44	N	00266444-5	CJ	12,00	223.200,00	CONJUNTO DE BATERIAS FERROVIARIAS, CAPACIDADE NOM MIN 100 AH (ALCALINA) OU 140 AH (CHUMBO-ACIDA), TENSAO NOM 64 VCC, VALVULAS C/ SISTEMA DE ENCHIMENTO AUTOMATICO, CABOS DE LIGACAO ELETRICA C/ TERMINAIS, ALCA P/ TRANSPORTE	0,26	69,91
45	N	00268970-7	L	58.600,00	222.736,99	OLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, PURO DE BASICOS PARAFINICOS, INDICE DE VISCOSIDADE MINIMO 69, P/ MANCAL DE DESLIZAMENTO A MECHA, TAMBOR 200 L JACARE, APLICACAO VIA PERMANENTE	0,26	70,17
46	N	00269517-0	UN	14,00	217.320,60	LINHA A,D,E, F, TIPO SIMPLES RETO, ABERTURA 1:14, PERFIL TRILHO TR-57	0,25	70,42
47	N	0	UN	60,00	215.700,00	RESISTENCIA DE LIMITACAO DE FRENAGEM ELEMENTO RESISTIVO TIPO SP CONJUNTO CARRO MOTOR VALOR OHMICO 0,47 +- 5% PARA TUES ELETROCARRO.	0,25	70,67



48	N	00270341-6	CJ	15,00	214.200,00	ISOLADOR DE SECCAO, ALTA VELOCIDADE, 1500/3000V, P/ 2 FIOS DE CONTATO 107MM2, C/ 2 ISOLADORES TUBULARES A PROVA DE RAIOS U.V, 4 TENSORES, 4 GUIAS EM COBRE P/ NIVELAMENTO, TERMINAIS DE COBRE, C/ PARAFUSO DE REGULAGEM DA ALTURA DO FIO DE CONTATO, COMP TOTA	0,25	70,91
49	N	0	UN	1.050,00	189.525,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, COEFICIENTE DE ATRITO BAIXO, A APLICACAO LOCOMOTIVAS SERIE 6000 E VAGOES DE CARGA.	0,22	71,13
50	N	00271970-3	UN	16,00	185.760,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES RETO, DID, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,21	71,34
51	N	00271963-0	UN	10,00	184.990,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR50, DUPLO, SAIDA, E1D, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,21	71,56
52	N	00272820-6	CJ	16,00	181.600,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR50, COMP AGULHA 7924 MM, TRILHO DE ENCOSTO CURVO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,21	71,77
53	N	00268965-0	CJ	30,00	181.533,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA ESQUERDA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO DOBRADO ESQUERDO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,21	71,98
54	N	00268903-0	UN	130,00	169.000,00	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 350A / 1500W / PARA PROT. DE DIODO DE POTENCIA COM 12T MAXIMO DE 200MS COMP. TOTAL DE 101MM COMP. DE PORCELANA DE 100MM LARG. 51MM ROSCA M10 PARA FUROS DE FIXACAO DOS PARAFUSOS REF. FERRAZ-PROTISTOR MOD. 15BODKCAURK 92 TCC/350 - J761	0,19	72,17
55	C	00102259-8	RM	19.300,00	168.868,00	PAPEL SULFITE, COR BRANCO (ALCALINO), GRAMATURA 75 G/M2, TAM A4 (210 X 297 MM), ACONDICIONAMENTO PACOTE C/ 500 FOLHAS	0,19	72,36
56	N	00269601-0	UN	19,00	164.720,00	ABAFADOR DA CHAVE DE LINHA LB1, LB2, LB3 E P, SERIES 1400 E 1600	0,19	72,55
57	N	0	UN	36,00	162.324,00	CIRCUITO DE EQUILIBRAGEM, APLICACAO GAVETA DE DIODO TIPO R 720-40-60	0,19	72,74
58	C	00102527-9	UN	41.900,00	155.051,00	PAPEL TOALHA, CREPADO, FORMATO INTERFOLHAS COM 2 DOBRAS, MEDIDA 23 X 21 CM COM OSCILACAO ENTRE 0,5 E 1,0 CM, IMPUREZA MÁXIMA 15MM2/M2, COR BRANCA, ALVURA SUPERIOR A 70% CONFORME NORMA ISO, ABSORÇÃO MÁXIMA 70 SEG, EMBALAGEM 1000 FOLHAS	0,18	72,92
59	N	00262868-6	UN	28,00	154.392,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO SUSPENSAO, MOD LOCOMOTIVAS SERIE 3700, 3750, 7760, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	0,18	73,10
60	N	0	UN	22,00	154.000,00	FONTE DE ALIMENTACAO, TENSÃO DE ENTRADA 110/220 VCA, 50/60 HZ, TENSÃO DE SAIDA AJUSTAVEL DE 0 A 120 VCC, CORRENTE DE 0 A 10 ACC	0,18	73,27
61	N	00266152-7	UN	10.000,00	153.000,00	CELOTE DE SUSPENSORIO, LATAO MALEAVEL	0,18	73,45
62	N	00266196-9	UN	900,00	148.500,00	SAPATA ESPECIFICA, APLICACAO BLOCO DE FREIO, MOD TU SERIE 4800	0,17	73,62

63	N	00277940-4	UN	232,00	147.310,00	LANTERNA, ALUMINIO, FOCO REGULAVEL, PILHA RECARREGAVEL DE NI-CD, 3000 LUMENS, RESISTENTE A AGUA, AUTONOMIA 90 MIN, CARREGADOR 120VAC, C/ LAMPADA RESERVA	0,17	73,79
64	N	00266790-8	UN	85,00	146.965,00	CABO P/ BOND DE IMPEDANCIA, COMP 3,80 M, C/ TERMINAL LATERAL P/ 2 CABOS SECAO 240 MM2	0,17	73,96
65	N	00265417-2	UN	9.330,00	145.509,56	ESCOVA DE ELETROGRAFITE, APLICACAO MOTOR DE TRACAO SE210 E SE214 TOSHIBA	0,17	74,13
66	N	00278607-9	UN	4.320,00	139.860,00	FITA VELOCIMETRICA ESPECIFICA, APLICACAO TACOGRAFO HASLER, TU SERIE 5500	0,16	74,29
67	N	00271976-2	UN	12,00	139.440,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES RETO, E1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,16	74,45
68	N	00272070-1	UN	10,00	135.800,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES CURVO, E1D, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,16	74,61
69	N	00271974-6	UN	10,00	135.120,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES CURVO, E1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,16	74,76
70	N	0	UN	51,00	129.953,00	MEGOMETRO ELETRONICO, 0 A 5KVCC, CONFORME DT-09	0,15	74,91
71	N	00167183-9	KG	20.200,00	125.668,00	CAFE ESPECIAL, SUPERIOR, TORRADO E MOIDO, COM ATE 15% GRAOS CONILON,10% PRETOS/VERDES/ARDIDOS, ISENTOS DE GRAOS PRETOS-VERDES FERMENTADOS,BEBIDA DURA, AROMA, SABOR RESIDUAL BONS TIPICOS, COR CASTANHO-CLARO A MEDIO, QUALIDADE GLOBAL SUPERIOR MIN DE	0,14	75,06
72	N	00267096-8	CJ	11,00	124.850,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA ESQUERDA, PERFIL DO TRILHO TR-50, COMP AGULHA 7924 MM, TRILHO DE ENCOSTO CURVO ESQUERDO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,14	75,20
73	N	00272340-9	UN	9,00	121.490,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES CURVO, D1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,14	75,34
74	N	0	KG	3.619,00	121.013,50	LAMINA DE COBRE ELETROLITICO, COMP 4,00M A 6,00M	0,14	75,48
75	N	00274570-4	UN	1.535,00	120.835,20	PORCAO DE SOLDA ALUMINOTERMICA, 90 SKV, TR-57	0,14	75,62
76	N	00265136-0	UN	12.850,00	118.819,96	ESCOVA DE ELETROGRAFITE, APLICACAO GRUPO MOTO-ALTERNADOR CLG-362 TOSHIBA LADO MOTOR	0,14	75,76
77	N	00265687-6	UN	1.500,00	117.915,00	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 2 M, LARG 0,22 M, ALT 0,16 M	0,14	75,89
78	N	00282018-8	UN	150,00	117.840,00	DIODO DE POTENCIA DISCO, SERIE R722.25.40, MAX TENSAO REVERSA R 2500 V, CORRENTE MEDIA DIRET 400 A, MAX CORRENTE REVERSA 50 (A 50 oC) MILIA	0,14	76,03
79	N	00267127-1	CJ	18,00	117.036,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR-57, COMP AGULHA 6705 MM, TRILHO DE ENCOSTO DOBRADO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,13	76,16
80	N	00271972-0	UN	10,00	116.880,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES RETO, E1D, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,13	76,30
81	N	00271958-4	UN	10,00	116.400,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES RETO, D1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO	0,13	76,43

NUCLEO							
82	N	00271300-4	UN	4,00	116.046,70	NUCLEO DE JACARE 1X12, TR50, DUPLO, SAIDA, E1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,13 76,56
83	N	0	UN	4.410,00	115.806,60	CAMISA SOCIAL FEMININA MC, SKY BLUE, E.T. CAM-02-F	0,13 76,70
84	N	0	UN	117,00	115.245,00	TIRISTOR DE POTENCIA DE DISCO, SERIE T727.20.35, MAX TENSÃO DIRETA RE 2000 V, MAX TENSÃO REVERSA R 2000 V, CORRENTE MEDIA DIRET 350 A, TEMPO COMUTACAO 30 MICROSE, DIAM MAX CATODO 58 MM, ALT 26,5 MM	0,13 76,83
85	N	0	L	5.400,00	114.750,00	HERBICIDA DE EFEITO FOLIAR SISTEMICO DE ACAO POS EMERGENTE, P/ USO EM AREAS NAO AGRICOLAS, ACONDICIONAMENTO EMBALAGEM 20 L	0,13 76,96
86	N	00257576-0	UN	49.600,00	112.600,00	LAMPADA FLUORESCENTE, 40 W, BULBO TUBULAR, BASE BIPINO (G-13), TEMPERATURA DE COR 5250 K, INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC) 70, FLUXO LUMINOSO (APOS 100 H) 2700 LUMENS, VIDA UTIL 7500 H	0,13 77,09
87	N	00267131-0	CJ	17,00	110.534,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA ESQUERDA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 6705 MM, TRILHO DE ENCOSTO DOBRADO ESQUERDO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,13 77,22
88	N	00273616-0	UN	23.000,00	110.170,00	GRAMPO DE FIXACAO ELASTICA, TIPO DEENIK, COR MARROM, APLICACAO FIXACAO DE TRILHO AO DORMENTE DE MADEIRA	0,13 77,35
89	N	00271967-3	UN	8,00	107.960,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR-50, SIMPLES CURVO, D1D, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,12 77,47
90	N	00288741-0	UN	57,00	103.740,00	AMORTECEDOR HIDRAULICO VERTICAL ESPECIFICO, APLICACAO TRUQUES DOS TUE'S SERIE 5000	0,12 77,59
91	N	00277704-5	UN	7,00	103.600,00	ENGRENAGEM, C/ DENTES RETOS, PERFIS ENVOLVENTES, 87 DENTES, ACO AISI 4320, DUREZA 55 A 60 RC	0,12 77,71
92	N	0	UN	45,00	103.500,00	AMORTECEDOR HIDRAULICO HORIZONTAL, DIAMETRO 105MM, COMPRIMENTO FECHADO 320MM, CURSO 120MM, TERMINAIS COM OLHAL ARTICULADO	0,12 77,83
93	N	00276016-9	UN	220,00	103.180,00	QUADRO MOVEL, APLICACAO SERIE 4400, LOCALIZACAO JANELAS LATERAIS	0,12 77,95
94	N	00271312-8	UN	6,00	102.018,00	NUCLEO DE JACARE 1X15, TR50, DUPLO, SAIDA, D1E, ACO MN, DUREZA MIN 352HB E MAX 418HB NA FAIXA DE 26MM DO NUCLEO	0,12 78,06
95	N	0	UN	125,00	100.000,00	CHAPA, MATERIAL POLICARBONATO, ESP 4,5MM, COMP 2440MM, LARG 1220MM, PROTECAO SUPERF ABRASAO E RAIOS U.V., BORDA LISA	0,12 78,18
96	N	00267765-2	UN	12,00	97.200,00	EIXO FERROVIARIO, TRUQUE REBOQUE, ACO CARBONO FORJADO, ESPECIFICACAO AAR-101 GRAU F	0,11 78,29
97	N	00267129-8	CJ	16,00	96.016,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR57, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO DOBRADO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,11 78,40
98	N	00277636-7	UN	20,00	95.980,00	MEMBRANA PNEUMATICA ESPECIFICA, APLICACAO SUSPENSÃO SECUNDARIA, MOD TU SERIE 5000, UTILIZACAO TRUQUE	0,11 78,51

REBOQUE								
99	N	00274843-6	UN	59.000,00	94.560,00	ISOLADOR, FIXACAO ELASTICA TIPO DEENIK DE TRILHOS TR-57 E TR-68	0,11	78,62
100	N	0	UN	2,00	93.000,00	ADAPTADOR DE ENGATE AAR / CABECA DE ENGATE AUTOMATICO, APLICACAO TUE'S SERIE 3000 E LOCOTRATOR BITOLA 1600MM	0,11	78,73
101	N	0	UN	120,00	93.000,00	TIRISTOR DE POTENCIA ROSCA, SERIE T607.10.18.B3, MAX TENSAO DIRETA RE 1000 V, MAX TENSAO REVERSA R 1000 V, CORRENTE MEDIA DIRET 175 A, TEMPO COMUTACAO 25 MICROSE, ROSCA 3/4 - 16UNF-2A, COMP ROSCA 27 MM	0,11	78,84
102	N	0	CJ	30,00	92.850,00	DIFUSOR P/ VENTILADORES DO SALAO, CONJUNTO COMPOSTO DE DIFUSOR, TELA DE PROTECAO, PINO E ELEMENTOS DE FIXACAO, SERIES 1400/1600, CONFORME DESENHO	0,11	78,94
103	N	00269702-5	UN	70,00	92.400,00	VALVULA DE ADMISSAO COMPLETA DO CABECOTE DE ALTA PRESSAO, APLICACAO COMPRESSOR DE AR 2CY4B	0,11	79,05
104	N	0	UN	2.000,00	92.004,00	INVERSOR TRANSISTORIZADO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	0,11	79,16
105	N	00236326-7	KG	28.819,80	89.539,41	CHAPA, ACO SAE 1020, LAMINADO A QUENTE, ESP 6,3 MM, LARG 1200 MM, COMP 2000 MM, EQUIVALENCIA 49,7 KG/M2 (PESO TEORICO POR CHAPA 119,28 KG)	0,10	79,26
106	N	00286934-9	L	24.600,00	89.184,00	OLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, CLASSIFICACAO SAE 40, ACONDICIONAMENTO TAMBOR 200 L	0,10	79,36
107	N	0	UN	34,00	88.876,00	FERRAMENTA DE SOCA ESPECIFICA, APLICACAO MAQUINA SOCADORA DE VIA, MARCA PLASSER, MOD 07.16/08.16, TIPO BE-FR I	0,10	79,46
108	N	00271505-8	UN	670,00	88.440,00	CAPTOR OPTICO (SENSOR), TIPO FORQUILHA, TENSAO DE TRABALHO 5 VCC, TENSAO DE CHAVEAMENTO MAX 30 VCC, CORRENTE DE SAIDA 40 MA	0,10	79,57
109	N	00273387-0	UN	696,00	87.480,00	CARRINHO ESPECIFICO, APLICACAO SUSPENSAO DE PORTA LATERAL - ACESSO PASSAGEIRO, MOD REGULAVEL, LOCALIZACAO FOLHA DE PORTA - LADO DIREITO	0,10	79,67
110	N	00269085-3	KG	1.920,00	87.413,20	GRAXA, BASE OLEO MINERAL PURO, CONSISTENCIA (NLGI) 1, ADITIVO BISSULFETO DE MOLIBIDENIO, ACONDICIONAMENTO EMBALAGEM DE 5 OU 20 KG	0,10	79,77
111	N	00277113-6	UN	12,00	85.800,00	PISTAO DE ALUMINIO, DIAMETRO 228,6MM COM OS 06 GORNES STANDART	0,10	79,87
112	N	00273434-6	UN	4,00	85.800,00	JACARE, APLICACAO VIA PERMANENTE LINHAS B,C, TIPO SIMPLES RETO D1E, ABERTURA 1:12, PERFIL TRILHO TR-50	0,10	79,96

**Legenda:**

S – Sim

N – Não

C – Candidato ao selo ambiental

➤ **Relação dos bens/materiais mais representativos (80% do valor total) adquiridos em 2009**

Item	Selo	CodBEC	Unid	Qtd Mov	Valor Mov (R\$)	Descrição	Perc Item (%)	Perc Acum (%)
1	N	00265688-4	UM	30.000,00	6.778.200,00	DORMENTE, MADEIRA TRATADA, COMP 2,8 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	10,4	10,4
2	N	00266192-6	UN	46.540,00	4.737.170,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, UTILIZADA NOS TRENS SERIES 1100, 1600, 1700 E 4400	7,27	17,67
3	N	00262861-9	UN	700	2.901.100,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIES 1100, 1400, 1600, 4400 E 5000	4,45	22,13
4	N	00268471-3	UN	60.000,00	1.992.000,00	PLACA DE APOIO PA 57, FERRO FUNDIDO NODULAR, C/ 4 FUROS, FIXACAO ELASTICA TIPO PANDROL	3,06	25,18
5	N	00258930-3	L	1.125.000,00	1.918.647,50	OLEO DIESEL, DENSIDADE MAX 0,8200 A 0,8700 G/CM3, VISCOSIDADE (37,8 GR 1,6 A 6,0 CST, AGUA/SEDIMENTOS MAX 0,05 %, ENXOFRE MAX 0,20 %, COR ASTM MAX 3	2,94	28,13
6	N	00270363-7	UN	540	1.620.000,00	JUNTA ISOLANTE COLADA (JIC) PARA TRILHO TR57	2,49	30,61
7	N	00268463-2	Mº	30.230,78	1.378.431,83	PEDRA BRITADA NR 3, P/ LASTRO PADRAO DE VIAS FERREAS	2,12	32,73
8	N	00266608-1	UN	448	1.254.400,00	MOLA, ELASTOMERICA, COMPRESSAO, ORIGINAL CLOUTH COMPLETA, COMPOSTA POR MANDRIL, ANEL TOROIDAL, CAMPANULA, TAMPA, PARAFUSO, ARRUELA E PORCA	1,93	34,66
9	N	00262862-7	UN	300	1.184.100,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, SERIE 1700	1,82	36,47
10	N	00263670-0	KG	46.200,00	1.076.436,91	FIO DE CONTATO RANHURADO, SECAO 180 MM2, ACONDICIONAMENTO BOBINA COM 1700 M	1,65	38,12
11	N	00266198-5	UN	13.080,00	1.014.312,00	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, UTILIZADA NOS TRENS SERIE 5000	1,56	39,68
12	N	00267597-8	UN	344	909.880,00	AMORTECEDOR MECANICO VERTICAL ESPECIFICO, APLICACAO TRUQUES DOS TUE'S SERIES 1100, 1400 E 4400.	1,4	41,08
13	N	00270341-6	CJ	45	757.800,00	ISOLADOR DE SECCAO, ALTA VELOCIDADE, 1500/3000V, P/ 2 FIOS DE CONTATO 107MM2, C/ 2 ISOLADORES TUBULARES A PROVA DE RAIOS U.V, 4 TENSORES, 4 GUIAS EM COBRE P/ NIVELAMENTO, TERMINAIS DE COBRE, C/ PARAFUSO DE REGULAGEM DA ALTURA DO FIO DE CONTATO, COMP TOTA	1,16	42,24
14	N	00268641-4	UN	295.000,00	696.200,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL QUADRADA, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 22 MM, COMP 160 MM	1,07	43,31
15	N	00262867-8	UN	150	650.050,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO CARRO MOTOR E REBOQUE, MOD TU SERIE 5500, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	1	44,31
16	N	00270343-2	CJ	36	612.000,00	ISOLADOR DE SECCAO, ALTA VELOCIDADE, 1500/3000V. P/ 1 FIO DE CONTATO 180MM2, C/ 2 ISOLADORES TUBULARES A PROVA DE RAIOS U.V, 4 TENSORES, 4 GUIAS EM COBRE P/ NIVELAMENTO, TERMINAIS DE COBRE, C/ PARAFUSO DE REGULAGEM DA ALTURA DO FIO DE CONTATO, COMP TOTAL	0,94	45,25
17	N	00265687-6	UN	3.263,00	569.687,17	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 2 M, LARG 0,22 M, ALT 0,16 M	0,87	46,12

18	N	00268203-6	UN	200	560.000,00	ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS, DIAM INT 152,434 MM, DIAM EXT 250 MM, LARG 100 MM, FOLGA C-3, GAIOLA PRENSADA EM ACO OU LATAO, FURO CILINDRICO	0,86	46,98
19	N	00268663-5	UN	321	510.045,25	ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS, DIAM INT 139,734 MM, DIAM EXT 218 MM, LARG 80 MM, FOLGA C-3, GAIOLA PRENSADA EM ACO OU LATAO, FURO CILINDRICO	0,78	47,76
20	N	00268294-0	M	10.978,00	507.783,60	CABO MISTO (COBRE-ACO) COM CAPA ISOLANTE NA COR AZUL, CONSTITUIDO DE ALMA DE UMA PERNA DE 19 FIOS DE COBRE NU DIAM. 0,91 MM (19 AWG) ENVOLVIDA POR 6 PERNAS, CADA UMA CONSTITUIDA POR 7 CONDUTORES	0,78	48,54
21	N	00284021-9	UN	102	488.159,20	ARMARIO CORTA-FOGO P/ INFLAMAVEIS, CAPACIDADE 60 GALOES, ALT 2000 MM, LARG 1000 MM, PROFUNDIDADE 450 MM, DUPLA CHAPA DE ACO SAE 1020, CHAPA 18, 1 CAMADA DE ISOLANTE TERMICO (MANTA FIBRO-CERAMICA), DUPLO SISTEMA CORTA-CHAMA (TELA), BASE INFERIOR EM PERFILA	0,75	49,29
22	N	00269117-5	KG	16.159,00	467.156,69	CABO ELETRICO DE COBRE ELETROLITICO NU FLEXIVEL, TEMPERA DURA, SECAO NOM 253 MM2 (500 MCM), FORMACAO 37 X 2,95 MM, DIAM 20,65 MM, CARGA RUPTURA 10260 KGF, RESISTENCIA OHMICA MAX 0,07180 OHM/KM (20 GR CELSIUS), PESO 2,300 KG/KM, ACONDICIONAMENTO CARRETEL D PAPEL HIGIENICO DE BOA QUALID., COMPOSTO DE 100% FIBRAS	0,72	50,01
23	C	00291607-0	UN	861.360,00	455.366,40	CELULOSICAS, FL. DUPLA, CREPAGEM NO MIN. 10% DE ALONG., ALVURA SUPERIOR A 70% A 80%, C/ NO MÍN. DE 10 A 20 SEG.(METODO GOTA) PODENDO CONTER MICROFURROS NECESSARIOS PARA ABSORCAO, GOFRADO, PICOTADO, CONJUNTO DE BATERIAS	0,7	50,71
24	N	00266444-5	CJ	27	443.655,00	FERROVIARIAS, CAPACIDADE NOM MIN 100 AH (ALCALINA) OU 140 AH (CHUMBO-ACIDA), TENSAO NOM 64 VCC, VALVULAS C/ SISTEMA DE ENCHIMENTO AUTOMATICO, CABOS DE LIGACAO ELETRICA C/ TERMINAIS, ALCA P/ TRANSPORTE	0,68	51,39
25	N	00283908-3	UN	60	441.000,00	MOTOR ELETRICO, CARCACA 180 M, FORMA CONSTRUTIVA B3D, TENSAO 380 VAC, CORRENTE NOMINAL 24 A, CORRENTE DE PARTIDA 84 A, POTENCIA 17 CV (12,5 KW), FREQUENCIA 60 HZ, ROTACAO 1700 RPM, CLASSE DE ISOLACAO H, FATOR DE SERVICO 1.0, FATOR DE POTENCIA 0,85,	0,68	52,07
26	N	00266200-0	UN	8.375,00	417.242,50	SAPATA DE FREIO, COMPOSICAO NAO METALICA, UTILIZADA NOS TRENS SERIES 1400 E 5500	0,64	52,71
27	N	00282125-7	UN	493	407.218,00	PLACA EXTERNA ESPECIFICA, CAMARA EXTINTORA, DISJUNTOR 3KVCC, ALSTOM, MODELO JRM	0,62	53,33
28	N	00265682-5	UN	1.160,00	396.912,36	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 3 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,61	53,94
29	N	00265975-1	UN	800	361.056,00	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 3,80 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,55	54,49
30	N	00263752-9	UN	5.754,00	356.504,72	CAMISA MASCULINA REFLETIVA-MC-CAM-71-M.	0,55	55,04
31	N	00265691-4	UN	858	346.468,98	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 3,40 M, LARG 0,24 M,	0,53	55,57



						ALT 0,17 M		
32	N	00265690-6	UN	886	336.733,16	DORMENTE COMUM, MADEIRA TRATADA, COMP 3,20 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,52	56,09
33	N	00263752-9	UN	11.772,00	314.665,56	CALCA OPERACIONAL MASCULINA - CAL-07-M	0,48	56,57
34	N	00265979-4	UN	602	314.593,16	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,40 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,48	57,06
35	N	00265976-0	UN	660	313.552,80	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,00 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,48	57,54
36	N	00268217-6	UN	1.100,00	306.350,00	CABECA MAGNETICA, FUNCAO LEITURA, INDUTANCIA 205+-25% MILIA, RESIST 540+-20% OHMS, ISOLACAO 20 MOHMS (A 100 VCC)	0,47	58,01
37	N	00265692-2	UN	702	300.154,14	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 3,60 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,46	58,47
38	N	00266607-3	KG	13.248,00	298.080,00	FIO ELETRICO NU, MATERIAL COBRE ELETROLITICO, TEMPERA DURA, BITOLA 3 AWG, EQUIVALENCIA 237 KG/KM, ACONDICIONAMENTO BOBINA 1000 M	0,46	58,93
39	N	00268975-8	UN	16	294.914,48	JACARE, TR-57, NR 16, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 7924,8 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,45	59,38
40	N	00269604-5	UN	86	288.928,00	ANTENA RECEPTORA DE SINAL DE VIA, (CONJUNTO COMPLETO) - ATC DE BORDO DOS TUE'S	0,44	59,82
41	N	00265977-8	UN	493	245.923,19	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,20 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,38	60,2
42	N	00263752-9	UN	2.942,00	242.715,00	JAQUETA OPERACIONAL MASCULINA - JAQ-26-M	0,37	60,57
43	N	00268646-5	UN	100.000,00	236.000,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL RETANGULAR, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 22 MM, COMP 160 MM	0,36	60,93
44	N	00265980-8	UN	431	235.468,23	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,60 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,36	61,29
45	N	00268970-7	L	59.200,00	229.900,00	OLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, PURO DE BASICOS PARAFINICOS, INDICE DE VISCOSIDADE MINIMO 69, P/ MANCAL DE DESLIZAMENTO A MECHA, TAMBOR 200 L	0,35	61,65
46	N	00263752-9	PÇ	716	227.258,40	CAMISA MASCULINA ANTI-CHAMA ML, CINZA/LARANJA, TAM 54	0,35	62
47	N	00287387-7	CJ	175	226.908,50	MANCAL DA SUSPENSÃO DO MOTOR DE TRACÇÃO SE 210, UTILIZADO NOS TUE'S SÉRIE 1700 - LADO PINHÃO E LADO COMUTADOR	0,35	62,34
48	N	00265982-4	UN	393	223.679,88	DORMENTE COMUM, MADEIRA, COMP 4,80 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	0,34	62,69
49	N	00268621-0	UN	94.000,00	221.840,00	TIREFAO, CABECA PIRAMIDAL RETANGULAR, APOIO INCLINADO, DIAM CORPO 21 MM, COMP 149 MM	0,34	63,03
50	N	00298033-9	UN	107	216.215,53	ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS, DIAM INT 139,730 MM, DIAM EXT 250 MM, LARG 88 MM, FOLGA C3, GAIOLA DE LATAO OU PRENSADA DE ACO, APLICACAO RODEIRO CARRO REBOQUE, COM FURO CILINDRICO.	0,33	63,36
51	N	00263752-9	PÇ	806	215.709,78	CALCA MASCULINA ANTI-CHAMA, COR CINZA, TAMANHO 44	0,33	63,69
52	N	00263752-9	PÇ	673	213.610,20	CAMISA MASCULINA ANTI-CHAMA ML, CINZA/LARANJA, TAM 50	0,33	64,02
53	N	00268216-8	UN	814	211.558,60	CABECA MAGNETICA, FUNCAO GRAVACAO, INDUTANCIA 50+-25% MILIH, RESIST 78+-20% OHMS, ISOLACAO 20 MOHMS (A 100 VCC)	0,32	64,34
54	N	00266945-5	UN	70	208.600,00	PARA-BRISA, APLICACAO SERIE 5000	0,32	64,66
55	N	00268977-4	UN	15	208.136,34	JACARE, TR-57, NR 12, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 6198,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,32	64,98

56	N	00269890-0	UN	9	204.570,00	ENGRENAGEM DO RODEIRO, SERIE 1700	0,31	65,3
57	N	00263752-9	PÇ	250	203.600,00	CAPUZ ANTI-CHAMA, CINZA, TAMANHO UNICO	0,31	65,61
58	N	00314447-0	UN	247	200.070,00	PLACA INTERNA ESPECIFICA, CAMARA EXTINTORA, DISJUNTOR 3KVCC, ALSTOM, MODELO JRM	0,31	65,92
59	N	00263752-9	UN	3.877,00	190.942,25	CALCA MASCULINA REFLETIVA-CAL-69-M	0,29	66,21
60	N	00167183-9	KG	26.500,00	190.796,00	CAFE ESPECIAL, SUPERIOR, TORRADO E MOIDO, COM ATE 15% GRAOS CONILON,10% PRETOS/VERDES/ARDIDOS, ISENTOS DE GRAOS PRETOS-VERDES FERMENTADOS,BEBIDA DURA, AROMA, SABOR RESIDUAL BONS TIPICOS, COR CASTANHO-CLARO A MEDIO, QUALIDADE GLOBAL SUPERIOR MIN DE	0,29	66,5
61	N	00269085-3	KG	3.060,00	182.988,00	GRAXA, BASE OLEO MINERAL PURO, CONSISTENCIA (NLGI) 1, ADITIVO BISSULFETO DE MOLIBIDENIO, ACONDICIONAMENTO EMBALAGEM DE 5 OU 20 KG	0,28	66,78
62	N	00286478-9	UN	24	182.160,00	ATUADOR PNEUMATICO (BOLSA DE AR) SEM FLANGE, MATERIAL BORRACHA, DIAM. 645 MM, ALT. 160 MM, TUE SERIE 1700	0,28	67,06
63	N	00270706-3	UN	340	181.900,00	TALA DE JUNCAO DE ACO TR 57 PARA JUNTA ISOLANTE COLADA	0,28	67,34
64	N	00263752-9	UN	2.942,00	181.845,02	PARKA OPERACIONAL MASCULINA - PKA-22-M	0,28	67,62
65	N	00282136-2	UN	169	180.830,00	PLACA INTERNA ESPECIFICA, CAMARA DE ESTRUTURA, DISJUNTOR 3KVCC, GE, MODELO 17-JR	0,28	67,9
66	N	00266923-4	UN	296	175.773,68	DORMENTE ESPECIAL PARA AMV, MADEIRA TRATADA, 1° CLASSE, PURO CERNE, COMPRIMENTO 5,00M, LARGURA 0,24M, ALTURA 0,17M	0,27	68,17
67	N	00269518-9	UN	14	168.000,00	JACARE, TR-57, NR 10, SIMPLES RETO, FIXO, COMP 5029,2 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB	0,26	68,43
68	N	00302994-8	UN	3.965,00	164.405,00	PASTILHA INTERCAMBIAVEL DE METAL DURO ESPECIFICA, APLICACAO FRESADORA DE RODAS, MARCA TRUE MACHINE E KAWASAKI	0,25	68,68
69	N	00265992-1	UN	263	162.302,56	DORMENTE ESPECIAL PARA AMV, MADEIRA TRATADA, 1° CLASSE, PURO CERNE, COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 0,24M, ALTURA 0,17M	0,25	68,93
70	N	00265924-7	UN	930	153.555,00	GARRA PARALELA ESPECIFICA, APLICACAO CABO ALIMENTADOR DE 500 MCM	0,24	69,16
71	C	00296992-0	UN	40.200,00	151.238,00	PAPEL TOALHA, CREPADO, FORMATO INTERFOLHAS COM 2 DOBRAS, MEDIDA 23 X 21 CM COM OSCILAÇÃO ENTRE 0,5 E 1,0 CM, IMPUREZA MÁXIMA 15MM2/M2, COR BRANCA, ALVURA SUPERIOR A 70% CONFORME NORMA ISO, ABSORÇÃO MÁXIMA 70 SEG, EMBALAGEM 1000 FOLHAS	0,23	69,4
72	N	00263752-9	PÇ	563	150.675,69	CALCA MASCULINA ANTI-CHAMA, COR CINZA, TAMANHO 46	0,23	69,63
73	N	00265938-7	UN	3.001,00	149.749,90	CASTANHA ESPECIFICA, APLICACAO FIXACAO DO FIO TROLLEY, LOCALIZACAO LINHAS A-D, E-F	0,23	69,86
74	N	00263752-9	UN	1.292,00	147.830,64	BLUSAO MASCULINO REFLETIVO-BLU-73-M	0,23	70,08
75	N	00300593-3	UN	120	146.982,00	KIT DE REPARO ESPECIFICO, APLICACAO VALVULA DE CARGA VARIÁVEL, MODELO U5A, TUE SERIE 1100, 1400,1600, 1700 e 4400	0,23	70,31



76	N	00268419-5	M	15.000,00	145.050,00	CABO DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, 27 CONDUTORES, SECAO 1,5 MM2, ENCORDAMENTO CLASSE 2, CLASSE DE ISOLACAO 1 KV, ISOLACAO EM PVC/A, IDENTIFICACAO POR NUMERACAO C/ TINTA DE COR CONTRASTANTE C/ A ISOLACAO E INDELEVEL, COBERTURA EM PVC-ST1 COR PRETA, CONTRA-TRILHO AJUSTAVEL, COMPRIMENTO 4700MM (10 PLACAS), TRILHO TR 57 MODELO UIC - 33 (ANTIGO UIC - 69), FIXACAO PANDROL PLACA EXTERNA ESPECIFICA, CAMARA EXTINTORA, DISJUNTORA, 3KVCC, GE, MODELO 17-JR	0,22	70,53
77	N	00314446-1	UN	24	143.064,00	BLUSAO MASCULINO ANTI-CHAMA, CORES: CINZA / LARANJA, TAMANHO 54	0,22	70,75
78	N	00282025-0	UN	169	139.594,00	ISOLADOR, P/ LINHA NO TETO E PANTOGRAFOS	0,21	70,97
79	N	00263752-9	PÇ	218	137.558,00	ROLAMENTO DE ROLOS CILINDRICOS, SERIE NU 326, DIAM INT 130MM, DIAM EXT 280 MM, LARG 58 MM, GAIOLA USINADA DE LATAO, FOLGA C4, APLICACAO MOTOR DE TRACAO GE 754 / SE 210 / SE 214 / GE 761	0,21	71,18
80	N	00265949-2	CJ	32	133.760,00	CALCA PROFISSIONAL MASCULINA - CAL-11-M	0,21	71,38
81	N	00268687-2	UN	68	132.804,00	CAMISA POLICIAL MASCULINA	0,2	71,59
82	N	00263752-9	UN	3.444,00	132.387,36	RODA FERROVIARIA, APLICACAO LOCOMOTIVA, MOD RS3, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	0,2	71,79
83	N	00263752-9	UN	4.020,00	130.288,20	CAMISA MASCULINA ANTI-CHAMA ML, CINZA/LARANJA, TAM 52	0,2	71,99
84	N	00262863-5	UN	24	129.960,00	LAMPADA FLUORESCENTE, 40 W, BULBO TUBULAR, BASE BIPINO (G-13), TEMPERATURA DE COR 5250 K, INDICE DE REPRODUCAO DE CORES (IRC) 70, FLUXO LUMINOSO (APOS 100 H) 2700 LUMENS, VIDA UTIL 7500 H	0,2	72,19
85	N	00263752-9	PÇ	402	127.594,80	JACARE, APLICACAO VIA	0,19	72,38
86	N	00257576-0	UN	49.500,00	125.070,00	PERMANENTE LINHA A,D,E, F, TIPO SIMPLES RETO, ABERTURA 1:14, PERFIL TRILHO TR-57	0,19	72,58
87	N	00269517-0	UN	8	124.183,20	CALCA MASCULINA ANTI-CHAMA, COR CINZA, TAMANHO 48	0,19	72,77
88	N	00263752-9	PÇ	463	123.912,69	CAMISA PROFISSIONAL MASCULINA - MC-CAM-05-M	0,19	72,96
89	N	00263752-9	UN	3.444,00	123.570,72	DORMENTE, P/ AMV, MADEIRA TRATADA, COMP 5,40M, LARG 0,24M, ALT 0,17M	0,19	73,15
90	N	00265994-8	UN	189	121.215,15	OLEO LUBRIFICANTE, MINERAL, CLASSIFICACAO SAE 40, ACONDICIONAMENTO TAMBOR 200 L	0,19	73,33
91	N	00286934-9	L	22.400,00	118.028,00	ARVORE ANTIBALANCANTE, APLICACAO PANTOGRAFO, MARCA FAIVELEY, MODELO AM57BU	0,18	73,51
92	N	00267856-0	UN	160	115.918,00	CARTER, COMPRESSOR 2CY4B	0,18	73,69
93	N	00291560-0	UN	18	114.510,00	CALCA MASCULINA ANTI-CHAMA, COR CINZA, TAMANHO 42	0,18	73,87
94	N	00263752-9	PÇ	426	114.010,38	RESISTOR ESPECIFICO, APLICACAO GE42DG61123, LOCALIZACAO CONJUNTO DE RESISTENCIA DE ACELERACAO	0,17	74,04
95	N	00269368-2	CJ	23	113.850,00	GRAXA, BASE ASFALTICA, CONSISTENCIA (NLGI) N/A, S/ ADITIVO, ACONDICIONAMENTO TAMBOR 170 KG	0,17	74,22
96	N	00269363-1	KG	29.580,00	113.362,80	PLUG, 19 PINOS, APLICACAO ACOPLAMENTO ENTRE CARROS (JUMPER)	0,17	74,39
97	N	00271163-0	UN	81	112.100,00	CAMISA MASCULINA ANTI-CHAMA ML, CINZA/LARANJA, TAM 48	0,17	74,56
98	N	00263752-9	PÇ	335	106.329,00		0,16	74,73

99	N	00274170-9	UN	160	106.240,00	QUADRO MÓVEL, APLICAÇÃO JANELA DUPLA (L2), DO SALÃO DE PASSAGEIROS DOS TUE'S SERIE 1100, COM POLICARBONATO.	0,16	74,89
100	N	00266225-6	CJ	136	105.774,00	GRAMPO DE SUSPENSÃO, P/ CABO DE COBRE NU 500 MCM	0,16	75,05
101	N	00263752-9	PÇ	164	103.484,00	BLUSAO MASCULINO ANTI-CHAMA, CORES: CINZA / LARANJA, TAMANHO 56	0,16	75,21
102	N	00311175-0	UN	195	102.819,60	CONVERSOR, TIPO DC/DC, TENSÃO ENTRADA 24 V, TENSÃO SAÍDA 5 V, CORRENTE SAÍDA 5 A, FX AJUSTE +40 %, BOTÃO AJUSTE COM, APLICAÇÃO CARTÃO ELETRÔNICO USG DO BLOQUEIO AUTOMÁTICO, TERMINAL PARA SOLDAGEM EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO	0,16	75,37
103	N	00277704-5	UN	7	96.915,00	ENGRENAGEM, C/ DENTES RETOS, PERFIS ENVOLVENTES, 87 DENTES, AÇO AISI 4320, DUREZA 55 A 60 RC	0,15	75,52
104	N	00269735-1	UN	866	96.356,82	PARA-RAIO, ALTA TENSÃO, REF VERMELHO (LIMITADOR DE SURTO DE TENSÃO E TRANSIENTES)	0,15	75,67
105	N	00266331-7	UN	750	95.925,00	PINO BOLA C/ OLHAL, FURO DIAM 7/8, 6,03CM	0,15	75,81
106	N	00268668-6	UN	30	94.550,00	ROLAMENTO, TIPO CARTUCHO AP CLASSE F 6.1/2 X 12 CONE HM133444 CAPA HM133416XD-ESP HM133444XA, ROLOS CÔNICOS, 90012, DIAM INT 157,16MM, DIAM EXT 252,41MM, LARG 184MM	0,15	75,96
107	N	00266790-8	UN	132	92.400,00	CABO P/ BOND DE IMPEDÂNCIA, COMP 3,80 M, C/ TERMINAL LATERAL P/ 2 CABOS SEÇÃO 240 MM²	0,14	76,1
108	N	00268913-8	UN	470	92.355,00	TINTEIRO PARA IMPRESSÃO ESPECÍFICO, APLICAÇÃO BLOQUEIO ELETRÔNICO	0,14	76,24
109	N	00263752-9	PÇ	145	91.495,00	BLUSAO MASCULINO ANTI-CHAMA, CORES: CINZA / LARANJA, TAMANHO 58	0,14	76,38
110	N	00266160-8	UN	42	91.035,00	PARA-BRISA CENTRAL PARA TUE'S SÉRIES 1700 E 1600 MODERNIZADO	0,14	76,52
111	N	00287303-6	UN	34	90.591,85	ARMÁRIO CORTA-FOGO P/ INFLAMÁVEIS, CAPACIDADE 30 GL, ALT 1000 MM, LARG 1000 MM, PROFUNDIDADE 450 MM, DUPLA CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020, CHAPA 18, 1 CAMADA DE ISOLANTE TÉRMICO (MANTA FIBRO-CERÂMICA), DUPLO SISTEMA CORTA-CHAMA (TELA), BASE INFERIOR EM PE	0,14	76,66
112	C	00290388-1	RM	10.200,00	90.560,00	PAPEL SULFITE, COR BRANCO (ALCALINO), GRAMATURA 75 G/M², TAM A4 (210 X 297 MM), ACONDICIONAMENTO PACOTE C/ 500 FOLHAS	0,14	76,8
113	N	00269359-3	UN	55	89.644,50	TRANSCÉPTOR P/ USO MÓVEL VHF/FM, FAIXA DE FREQUÊNCIA 148 A 174MHZ	0,14	76,94
114	N	00263752-9	PÇ	142	89.602,00	BLUSAO MASCULINO ANTI-CHAMA, CORES: CINZA / LARANJA, TAMANHO 50	0,14	77,07
115	N	00282018-8	UN	290	89.520,00	DIODO DE POTÊNCIA DISCO, SÉRIE R722.25.40, MAX TENSÃO REVERSA R 2500 V, CORRENTE MÉDIA DIRETA 400 A, MAX CORRENTE REVERSA 50 (A 50 °C) MILIA	0,14	77,21
116	N	00263752-9	PÇ	278	88.237,20	CAMISA MASCULINA ANTI-CHAMA ML, CINZA/LARANJA, TAM 56	0,14	77,35
117	N	00280965-6	UN	310	86.924,00	SAPATA DE FRICÇÃO, APLICAÇÃO AMORTECEDOR TELESCÓPICO VERTICAL DOS TRUQUES	0,13	77,48

118	N	00267115-8	UN	6	86.400,00	AGULHA COMPLETA, ORIENTACAO RETA DIREITA, PERFIL DO TRILHO TR-45, COMP AGULHA 5029 MM, TRILHO DE ENCOSTO RETO DIREITO, COMP TRILHO DE ENCOSTO 12000 MM, DETALHE DA PONTA 5100, DUREZA MIN 180 HB, DUREZA MAX 280 HB, PONTA ACO MN REMOVIVEL,	0,13	77,61
119	N	00282507-4	UN	120	82.704,00	RADIO TRANSCPTOR PORTATIL VHF, FAIXA DE FREQUENCIA DE 148 A 174 MHZ, 16 CANAIS, SAIDA DE 5W/1W, ESCAPAMENTO ENTRE CANAIS 12,5KHZ, 20KHZ E 25 KHZ, ESTABILIDADE AD FREQUENCIA 5 PPM, PROTOCOLO MDC 1200, BATERIAL ION-LITIO DE ALTA CAPACIDADE, ANTENA HELIFLEX BOBINA CAPTADORA (ANTENA), INDUTANCIA 169 MH A 500 HZ, RESISTENCIA DO ENROLAMENTO 6,94 OHMS, TOLERANCIA +/- 10% A 20 GR C, COM PROTEÇÃO SEALTUBO TIPO EDI - FLEXCOM REVESTIMENTO PRETODE 30 CM E TERMINAIS DE CONEXÃO FIXO E GIRATÓRIO DE 3/4" E PRENSA CABO DE	0,13	77,74
120	N	00306743-2	UN	12	81.240,00	PARKA POLICIAL MASCULINA, PKA, 48-M	0,12	77,87
121	N	00263752-9	UN	1.338,00	81.149,70	SOLVENTE SINTETICO BIODEGRADAVEL A BASE DE SOLVENTES AROMATICOS, ESTERES E GLICOL, EMBALAGEM 20 LITROS CAIXA DE ENGRENAGEM ESPECIFICA, APLICACAO CARRO MOTOR - TUE'S SERIE 5500, LOCALIZACAO MOTOR/EIXO	0,12	77,99
122	N	00272398-0	L	3.000,00	77.400,00	ESCOVA DE ELETROGRAFITE, APLICACAO MOTOR DE TRACAO GE754-A2/CB1/CB2	0,12	78,11
123	N	00275589-0	CJ	31	77.344,69	CALCA POLICIAL MASCULINA	0,12	78,23
124	N	00265306-0	UN	7.740,00	76.140,00	FUSIVEL, ESPECIAL, TIPO HH, 25A, 4000VCC, CORPO DE CERAMICA, TERMINAL VIROLA, ACABAMENTO NIQUELADO, C/ INDICADOR DE QUEIMA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 40KA, DIAM 45MM X 225MM	0,12	78,34
125	N	00263752-9	UN	2.676,00	75.891,36	PARA-BRISA, APLICACAO TUE SERIE 2000 FASE II	0,12	78,46
126	N	00273383-8	UN	278	75.320,00	RODA FERROVIARIA, APLICACAO SUSPENSÃO, MOD LOCOMOTIVA U20C, LOCALIZACAO EIXO TRUQUE	0,12	78,58
127	N	00291755-6	UN	20	75.000,00	CALCA MASCULINA ANTI-CHAMA, COR CINZA, TAMANHO 40	0,12	78,69
128	N	00262871-6	UN	12	72.852,00	AMORTECEDOR TRANSVERSAL ESPECIFICO, APLICACAO TRUQUES DOS TUE'S SERIE 5000	0,11	78,8
129	N	00263752-9	PÇ	272	72.795,36	AMORTECEDOR HIDRAULICO VERTICAL ESPECIFICO, APLICACAO TRUQUES DOS TUE'S SERIE 5000	0,11	78,91
130	N	00288739-8	UN	20	71.600,00	ANTENA RODOFERROVIARIA DE BAIXO PERFIL, LIGA DE ALUMINIO, GANHO UNITARIO, IMPEDANCIA 50 OHMS, POTENCIA MAXIMA 200 W, TERMINACAO UHF FEMEA,	0,11	79,02
131	N	00288741-0	UN	35	70.350,00	FREQUENCIA 148 MHZ A 174 MHZ, ALT. 102MM, COMP. BASE 565MM, LARG 60MM, MEDIDAS DAS FURACOES PARA FIXACAO NO	0,11	79,13
132	N	00269553-7	UN	100	70.000,00	PARA-BRISA LATERAL DIREITO, APLICACAO SERIES 1700/4400	0,11	79,24
133	N	00266521-2	UN	30	69.720,00		0,11	79,35

134	N	00269523-5	UN	3	69.000,00	GRADE DE JACARE, TR-57, NR 10, SIMPLES RETO, FIXO, COMP JACARE 5029,0 MM, NUCLEO REMOVIVEL EM ACO MANGANES ENCRUADO, DUREZA MIN 352 HB E MAX 418 HB, CONTRA - TRILHOS DE PONTAS BISELADAS C/ ACESSORIOS, COMP CONTRA -TRILHO 3810,0 MM, CONFORME NORMA AREMA C/ PL	0,11	79,45
135	N	000271387-0	UN	4	68.200,00	CARTAO CPU (CPU CARD), XCON CROSS-CONNECT, HOST 5.X.Y, REDUNDANT CAP, UP TO 8 T1/E1, CE MARKED	0,1	79,56
136	N	00263752-9	PÇ	108	68.148,00	BLUSAO MASCULINO ANTI-CHAMA, CORES: CINZA / LARANJA, TAMANHO 52	0,1	79,66
137	N	00263752-9	UN	1.148,00	67.651,64	BLUSAO PROFISSIONAL MASCULINO-BLU-30-M	0,1	79,77
138	N	00185102-0	CE	45.200,00	67.095,00	COPO DESCARTAVEL; POLIESTIRENO; COM CAPACIDADE MINIMA PARA 180ML; ACONDICIONADO EM MANGAS C/ 198GRAMAS; AS MANGAS NAO DEVEM ESTAR VIOLADAS E PROTEGIDAS EM CAIXA DE PAPELAO RESISTENTE; DEVERA CONSTAR IMPRESSO NA MANGA A CAPACIDADE TOTAL DO COPO,	0,1	79,87
139	N	00271572-4	CJ	90	67.075,20	MANCAL DE SUSPENSAO, STANDARD ESPECIFICO, APLICACAO MOTOR DE TRACAO, MARCA GE, MODELO 754	0,1	79,97

Legenda:

S – Sim

N – Não

C – Candidato ao selo ambiental

➤ **Relação dos serviços gerais mais representativos (80% do valor total) realizados em 2007, 2008 e 2009**

Descrição	2007 Valor (R\$)	2008 Valor (R\$)	2009 Valor (R\$)
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 10 TUE'S , SÉRIE 3000 DA CPTM - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ( NACIONAIS ) DOS EVENTOS A - SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E B - EXECUÇÃO DAS MAUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA	1.112.176,12	0,00	-
EVENTUAL FORNECIMENTO de MATERIAIS INSTALADOS NACIONAIS RELATIVO ao EVENTO E-EXECUÇÃO das ATIVIDADES REFERENTES às CORREÇÕES dos ÍTENS VANDALIZADOS e PEQUENOS ACIDENTES	1.258.305,99	0,00	-
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - REVISÃO GERAL em 46 MOTORES de TRACÇÃO GE 754, TIPO 14, UTILIZADOS nos TUE's SÉRIE 1100, 1400 e 1600, COMPLEMENTADA com o FORNECIMENTO e SUBSTITUIÇÃO das TAMPAS de INSPEÇÃO dos MOTORES, LOTE A2	1.370.685,39	0,00	-
FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE 168 VEÍCULOS/UTILITÁRIOS (CARGAS E AMBULÂNCIAS), PARA USO EXCLUSIVO DA CPTM	1.420.295,59	0,00	-
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, ASSEIO E CONSERVAÇÃO PREDIAL DAS INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, TRENS UNIDADE E LOCOMOTIVAS DA CPTM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LINHAS "E" e "F"	1.547.977,33	0,00	-
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, ASSEIO E CONSERVAÇÃO PREDIAL DAS INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, TRENS UNIDADE E LOCOMOTIVAS DA CPTM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LINHAS "B" e "C"	2.338.135,78	0,00	-
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA OPERAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS E CABINES PRIMÁRIAS DAS LINHAS "A ", "C ", "D ", "E "e "F "DA CPTM	3.011.398,63	0,00	-

MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 10 TUE'S, SÉRIE 3000 DA CPTM- SERVIÇOS DOS EVENTOS A - SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E B - EXECUÇÃO DAS MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA DA FROTA OPERACIONAL.	3.923.382,39	0,00	-
BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - PLANO de ASSISTÊNCIA MÉDICA HOSPITALAR, DESTINADO aos EMPREGADOS, DIRETORES e SEUS RESPECTIVOS DEPENDENTES DIRETOS	9.283.823,40	0,00	-
FORNECIMENTO de MATERIAIS NACIONAIS dos EVENTOS A-SERVIÇOS de MOBILIZAÇÃO; B-MODIFICAÇÕES e MELHORIAS de PROJETO da SÉRIE 2100; C-EXECUÇÃO das MANUTENÇÕES PREVENTIVA e CORRETIVA da FROTA OPERACIONAL e D-EXECUÇÃO de REVISÃO GERAL em 24 TUE's	10.616.920,86	0,00	-
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PARA 30 TUE's SÉRIE 2000 DA CPTM	16.061.955,70	0,00	-
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - CONTRATAÇÃO de SERVIÇOS de MANUTENÇÃO PREVENTIVA e MANUTENÇÃO CORRETIVA para 48 TUE's SÉRIE 2100, com FORNECIMENTO de MATERIAIS, INSUMOS e EQUIPAMENTOS, DENTRO de PADRÕES PRÉ-DEFINIDOS de QUALIDADE, CONFIABILIDADE e DISPONIBILIDADE	20.601.090,24	0,00	-
USO COMPARTILHADO DE LINHAS, DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVÇOS QUE, ENTRE SI CELEBRAM A MRS LOG'STICA S.A- MRS E A COMPANHIA PAULSTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM	4.951.775,32	163.994,60	-
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS E PESSOAS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES E TRENS-UNIDADE DA CPTM - VIGILÂNCIA ELETRÔNICA - LINHAS "A" e "D" PARCIAL - LOTE 3 - SÓMENTE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA	1.538.302,80	194.469,55	-
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS E PESSOAS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES E TRENS-UNIDADE DA CPTM - VIGILÂNCIA ELETRÔNICA - LINHAS "B" PARCIAL e "C" - LOTE 4 - SÓMENTE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA	1.659.050,15	205.545,04	-
PROPAGANDA E PUBLICIDADE - SERVIÇOS de PUBLICIDADE e PROPAGANDA (ESTUDO, PLANEJAMENTO, CRIAÇÃO, PRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, VEICULAÇÃO e CONTROLE de RESULTADOS de CAMPANHAS e PEÇAS PUBLICITÁRIAS e AFINS)	3.579.829,05	311.627,69	-
REVISÃO GERAL em 52 MOTORES de TRACÇÃO SE 210, TIPO 14, UTILIZADOS nos TUE's SÉRIE 1700, AGRUPADOS em 2 SUB-LOTES: DIVISÃO 1: COMPLEMENTADA com o FORNECIMENTO e SUBSTITUIÇÃO das TAMPAS de INSPEÇÃO dos MOTORES, DIVISÃO 2: COMPLEMENTADA com o FORNECIMENTO e	4.239.900,49	1.027.686,64	-
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - REVISÃO GERAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 14 (QUATORZE) ESCADAS ROLANTES, NA ESTAÇÃO DA LUZ DA CPTM, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS.	0,00	1.055.138,80	323.656,55
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - MANUTENÇÃO CÍCLICA em 126 LEITORAS dos BLOQUEIOS T'TRANS do SISTEMA de CONTROLE de ARRECADAÇÃO e de PASSAGEIROS (SCAP), INSTALADOS nas LINHAS da CPTM, com FORNECIMENTO de COMPONENTES ESPECÍFICOS	221.856,06	1.076.750,55	1.719.243,39
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO de SISTEMA de VIGILÂNCIA ELETRÔNICA, LINHAS "A" e "D", LOTE 1 - (EQUIPAMENTOS)	0,00	1.090.246,80	3.000.209,35
REVISÃO GERAL em 8 GRUPOS MOTO-GERADORES GMG 172, UTILIZADOS nos TUE's SÉRIE 1400 e 1600, AGRUPADOS em 2 SUB-LOTES: DIVISÃO 1: COMPREENDE o REJUVENESCIMENTO da ARMADURA e da CARCAÇA, LADO MOTOR e LADO GERADOR e a METALIZAÇÃO do EIXO da ARMADURA, DIVISÃO 2	3.184.406,94	1.190.594,96	-
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - REVISÃO GERAL em 128 BLOCOS de FREIO, TIPOS GB5 e GB6, UTILIZADOS nos TUE's da SÉRIE 5500, DISPONIBILIZADOS em 12 LOTES: o 1º com 18 BLOCOS e os DEMAIS com 10 BLOCOS CADA, com FORNECIMENTO de MATERIAIS	0,00	1.191.221,22	97.950,00
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS-SUBSTITUIÇÃO e REFORMA de 460 BOBINAS de IMPEDÂNCIA, TESTES e REGULAGEM de CIRCUITOS de VIA para as LINHAS "A/D", "B/C" e "E/F", com FORNECIMENTO de MATERIAIS e TRANSPORTE	620.872,51	1.205.365,83	206.763,52
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS E PESSOAS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES E TRENS-UNIDADE DA CPTM - VIGILÂNCIA COM COBERTURA DE POSTOS - LINHAS "A" e "D" PARCIAL - LOTE 3 - SÓMENTE VIGILÂNCIA COM COBERTURA DE POSTOS	11.536.848,02	1.390.257,38	-
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL-SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS de GERENCIAMENTO e COORDENAÇÃO para a OPERACIONALIZAÇÃO das EQUIPES da FRENTE de TRABALHO do PROGRAMA EMERGENCIAL de AUXÍLIO DESEMPREGO - PEAD.	1.535.948,00	1.611.175,56	708.222,89
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS E PESSOAS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES E TRENS-UNIDADE DA CPTM - VIGILÂNCIA COM COBERTURA DE POSTOS - LINHAS "B" PARCIAL e "C" - LOTE 4 - SÓMENTE VIGILÂNCIA COM COBERTURA DE POSTOS( DESCO	12.607.908,50	1.661.575,32	-
PROPAGANDA E PUBLICIDADE - SERVIÇOS de PUBLICIDADE e MARKETING: PUBLICIDADE de UTILIDADE PÚBLICA e INSTITUCIONAL como DOCUMENTAÇÃO, INFORMAÇÕES e SERVIÇOS à COMUNIDADE; PUBLICIDADE de PRODUTOS e SERVIÇOS; ENDOCOMUNICAÇÃO e ENDOMARKETING, LOTE 1.	0,00	1.669.973,78	24.760.194,18
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS E PESSOAS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES E TRENS-UNIDADE DA CPTM - VIGILÂNCIA COM COBERTURA DE POSTOS - LINHAS "E" PARCIAL e "F" - LOTE 2- SÓMENTE VIGILÂNCIA C/ COBERTURA DE POSTOS	13.187.182,68	1.696.108,31	-



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA NA PLATAFORMA DA ESTAÇÃO SANTO ANDRÉ - LINHA "D".	0,00	1.856.193,36	-
DIREITO DE PASSAGEM LINHAS B/C.	0,00	2.218.096,74	154.310,88
CONSTRUÇÃO CIVIL - MANUTENÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE DA LINHA "F", ENTRE SEBASTIÃO GUALBERTO (KM 497 + 614) E CALMON VIANA (KM 465 + 240), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	2.441.114,39	2.368.658,69	-
TRANSPORTES MUNICIPAIS - SP - PRESTAÇÃO de SERVIÇOS de CARRO FORTE para SUPRIMENTO, RECOLHIMENTO e TRANSPORTE de BILHETES, BEM COMO de VALES TRANSPORTE, CÉDULAS e MOEDAS para TROCO nas ESTAÇÕES das LINHAS "A", "B", "C", "D", "E" e "F", e OUTROS LOCAIS DET	2.250.457,49	2.516.503,81	2.687.124,87
CONVÊNIO entre CPTM/EMTU/SP, para OPERACIONALIZAÇÃO do SISTEMA ORCA na LINHA CIDADE UNIVERSITÁRIA (CPTM) e VILA MADALENA (METRÔ) e VICE-VERSA	714.392,07	2.734.839,00	3.004.347,57
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS-REVISÃO GERAL em 864 BLOCOS de FREIO BF2VA, UTILIZADOS nos TUE's da SÉRIE 5000, com FORNECIMENTO de MATERIAIS	1.013.148,00	2.892.655,01	4.909.702,61
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA-SERVIÇOS de CONTROLE, OPERAÇÃO e FISCALIZAÇÃO de PORTARIAS nos EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS, OFICINAS, PÁTIOS e LAVADORES	2.805.315,54	2.908.186,84	3.841.405,90
CONSTRUÇÃO CIVIL - MANUTENÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE DA LINHA "B", ENTRE JÚLIO PRESTES (KM 0 + 120) E AMADOR BUENO (KM 41 + 741), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	4.097.193,93	3.301.715,99	-
SERVIÇOS PROFISSIONAIS / TREINAMENTO - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS de TECNOLOGIA da INFORMAÇÃO, que se CONSTITUEM em uma SOLUÇÃO (SERV., SOFTWARES e EQUIPAM.) GLOBAL COMPREENDENDO: GESTÃO de INFRA-ESTRUTURA de T.I., GESTÃO de REDES, SUPORTE TÉCNICO e ATENDIME	0,00	3.354.713,71	8.616.449,38
CONSTRUÇÃO CIVIL - MANUTENÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE DA LINHA "A", ENTRE BARRA FUNDA (KM 82 + 200) E JUNDIAÍ (KM 139 + 600), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	4.796.803,70	3.413.426,32	-
CONSTRUÇÃO CIVIL - MANUTENÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE DA LINHA "D", ENTRE BARRA FUNDA (KM 82 + 200) E RIBEIRÃO PIRES (KM 44 + 000), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	6.222.513,16	3.663.472,52	-
SERVIÇOS PROFISSIONAIS / TREINAMENTO - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS de TECNOLOGIA da INFORMAÇÃO, que se CONSTITUEM em UMA SOLUÇÃO (SERVIÇOS, SOFTWARES e EQUIPAMENTOS) GLOBAL COMPREENDENDO: GESTÃO da INFRA-ESTRUTURA de TI, GESTÃO de REDES, SUPORTE TÉCNICO e ATE	6.076.283,58	4.207.824,45	551.064,58
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS AO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE CESTAS COM GÊNEROS ALIMENTÍCIOS BÁSICOS	4.310.958,71	4.696.157,75	1.293.245,05
SERVIÇOS de PUBLICIDADE e MARKETING: PROJETOS de MODERNIZAÇÃO do SERVIÇO PÚBLICO; COMUNICAÇÃO RELAVANTE; DEFESA da CIDADANIA; DIVULGAÇÃO de AÇÕES e PROJETOS ESPECIAIS de INTERESSE PÚBLICO; MARKETING PROMOCIONAL; MARKETING CORPORATIVO e de RELACIONAMENTO,	0,00	5.884.821,43	27.179.472,56
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS-SERVIÇOS de LIMPEZA, ASSEIO e CONSERVAÇÃO PREDIAL, das INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, TUE's e LOCOMOTIVAS, com FORNECIMENTO de MATERIAIS e EQUIPAMENTOS, LINHA "A", LOTE 1	5.700.018,32	6.704.583,34	5.599.633,67
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS-SERVIÇOS de LIMPEZA, ASSEIO e CONSERVAÇÃO PREDIAL, das INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, TUE's e LOCOMOTIVAS, com FORNECIMENTO de MATERIAIS e EQUIPAMENTOS, LINHA "D", LOTE 3	6.543.768,73	7.894.817,57	6.636.828,98
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS de MÃO DE OBRA para OPERAÇÃO das SUBESTAÇÕES RETIFICADORAS e CABINES SECCIONADORAS de TRAÇÃO, LINHA "E"	1.231.272,00	8.055.881,50	8.505.348,85
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL-MANUTENÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE, COM FORNECIMENTO DE 0% DO LOTE TOTAL DE MATERIAS A SEREM APLICADOS E ADEQUAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA, ENTRE BRÁS KM 2 + 243 m E ESTUDANTES KM 53 + 013 m, DA LINHA "E"	8.472.815,36	8.400.957,27	9.531.277,46
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - MANUTENÇÃO PREVENTIVA e CORRETIVA de 10 TUE's da SÉRIE 3000, com FORNECIMENTO de MATERIAIS, INSUMOS e EQUIPAMENTOS, DENTRO de PADRÕES PRÉ-DEFINIDOS de QUALIDADE, CONFIABILIDADE e DISPONIBILIDADE	826.395,00	10.514.335,29	13.397.907,30
BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA HOSPITALAR, DESTINADO AOS EMPREGADOS, ALUNOS APRENDIZES, DIRETORES E SEUS RESPECTIVOS DEPENDENTES DIRETOS	2.891.594,13	11.909.669,16	12.960.884,99
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA,ASSEIO E CONSERVAÇÃO PREDIL DAS INSTALAÇÕES (PREDIOS ADMINISTRATIVOS, OFICINAS, ABRIGOS E OUTROS) TUE'S, LOCOMOTIVAS,TRENS DE SERVIÇOS E ESTAÇÃO DAS LINHAS E/F DA CPTM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VISANDO	9.362.421,31	12.024.157,69	10.534.342,72
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS OU PESSOAS - SERVIÇOS de SEGURANÇA e VIGILÂNCIA nas INSTALAÇÕES e TRENS das LINHAS "A" e "D", INCLUINDO POSTOS DE VIGILÂNCIA, POSTOS MOTORIZADOS com o EMPREGO de VEÍCULOS UTILITÁRIOS e POSTOS com EMPREGO de CÂES, LOTE 1 - (V	0,00	12.467.365,30	30.709.796,67
Item 01 - CONV. de COOPERAÇÃO e INTEGRAÇÃO TÉCN-CIENTÍFICA e OPERACIONAL, ENTRE a CPTM e o METRÔ/SP - (PESSOAL); Item 02 - PT.26 - EXECUÇÃO CONJUNTA de AÇÕES ENTRE a CPTM e o METRÔ, para VIABILIZAR a OPERACIONALIZAÇÃO e MANUT.	14.648.246,17	12.704.660,68	8.909.806,84

VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS OU PESSOAS - SERVIÇOS de SEGURANÇA e VIGILÂNCIA nas INSTALAÇÕES e TRENS das LINHAS "E" e "F", INCLUINDO POSTOS de VIGILÂNCIA, POSTOS MOTORIZADOS com o EMPREGO de VEÍCULOS UTILITÁRIOS e POSTOS com EMPREGO de CÂES, LOTE 4 - (V	0,00	13.034.841,34	23.835.901,25
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DE BENS OU PESSOAS - SERVIÇOS de SEGURANÇA e VIGILÂNCIA nas INSTALAÇÕES e TRENS do EXPRESSO LESTE, INCLUINDO POSTOS de VIGILÂNCIA, POSTOS MOTORIZADOS com o EMPREGO de VEÍCULOS UTILITÁRIOS e POSTOS com EMPREGO de CÂES, LOTE 3 - (VIGI	0,00	13.312.045,50	32.014.829,60
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS-SERVIÇOS de LIMPEZA, ASSEIO e CONSERVAÇÃO PREDIAL, das INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, TUE's e LOCOMOTIVAS, com FORNECIMENTO de MATERIAIS e EQUIPAMENTOS, LINHAS "B/C", LOTE 2	11.796.956,90	14.580.437,84	12.051.154,96
SERVIÇOS de SEGURANÇA e VIGILÂNCIA nas INSTALAÇÕES e TRENS das LINHAS "B" e "C", INCLUINDO POSTOS de VIGILÂNCIA, POSTOS MOTORIZADOS com o EMPREGO de VEÍCULOS UTILITÁRIOS e POSTOS com EMPREGO de CÂES, LOTE 2 - (VIGILÂNCIA)	0,00	14.660.676,43	35.539.386,99
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA-LOCAÇÃO de 145 VEÍCULOS/UTILITÁRIOS (CARGAS e AMBULÂNCIAS), SERVIÇOS de MOTORISTAS, POSTOS de DESPACHANTES de TRÁFEGO e HORAS EXCEDENTES, QUILOMETRAGEM RODADA: SISTEMA INFORMATIZADO de CONTROLE da FROTA LOCADA	11.378.007,43	15.162.783,59	16.909.546,27
BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - FORNECIMENTO e ADMINISTRAÇÃO MENSAL de 290.510 VALES-REFEIÇÃO, em COTAS e VALORES DEFINIDOS, na FORMA de CRÉDITOS a SEREM CARREGADOS em CARTÕES ELETRÔNICOS/MAGNÉTICOS, ABRANGENDO até 6735 VIDAS, COMPREENDENDO EMPREGADOS, ALUNOS A	20.310.213,44	25.572.366,40	24.824.110,42
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - MANUTENÇÃO PREVENTIVA e CORRETIVA de 30 TUE's da SÉRIE 2000, com FORNECIMENTO de MATERIAIS, INSUMOS e EQUIPAMENTOS, DENTRO de PADRÕES PRÉ-DEFINIDOS de QUALIDADE, CONFIABILIDADE e DISPONIBILIDADE	2.737.048,96	33.185.031,84	46.758.382,35
MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS - MANUTENÇÃO PREVENTIVA e CORRETIVA de 48 TUE's da SÉRIE 2100, com FORNECIMENTO de MATERIAIS, INSUMOS e EQUIPAMENTOS, DENTRO de PADRÕES PRÉ-DEFINIDOS de QUALIDADE, CONFIABILIDADE e DISPONIBILIDADE, LINHAS "C e D", EVENTOS "A, B,	2.804.190,32	44.230.049,42	54.518.594,84
EXECUÇÃO de SERVIÇOS de MANUTENÇÃO das EDIFICAÇÕES das ESTAÇÕES, LINHAS "B/C", LOTE 2	0,00	0,00	6.745.714,75
MANUTENÇÃO PREVENTIVA e CORRETIVA de 48 TUE's da SÉRIE 2100, c/FORNEC. de MATERIAIS, INSUMOS e EQUIPAMENTOS, DENTRO de PADRÕES PRÉ-DEFINIDOS de QUALIDADE, CONFIABILIDADE e DISPONIBILIDADE, EVENTO C (C1, C2, C3, C4, C5, C6 e C7) - FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	0,00	0,00	4.752.354,35
EXECUÇÃO de SERVIÇOS de RECUPERAÇÃO da INFRA-ESTRUTURA e da SUPERESTRUTURA da VIA PERMANENTE, e LIMPEZA da FAIXA de DOMÍNIO, LINHA "12-SAFIRA", LOTE 2	0,00	0,00	4.694.824,24
FORNECIMENTO MENSAL de 7.000 CESTAS BÁSICAS (6.400 EMPREGADOS e 600 ESTAGIÁRIOS), COMPOSTA de PRODUTOS e GÊNEROS ALIMENTÍCIOS VARIADOS, MEDIANTE EMISSÃO e ENTREGA de CARTÃO ELETRÔNICO / MAGNÉTICO PERSONALIZADO	0,00	0,00	3.785.364,52
EXECUÇÃO de SERVIÇOS de MANUTENÇÃO da INFRA-ESTRUTURA e da SUPERESTRUTURA da VIA PERMANENTE e LIMPEZA da FAIXA de DOMÍNIO, LINHA "7-RUBI", LOTE 1	0,00	0,00	3.611.046,35
SERVIÇOS de LIMPEZA, ASSEIO e CONSERVAÇÃO das ESTAÇÕES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS FISICAMENTE ao CORPO das ESTAÇÕES e LIMPEZA ENTRE VIAGENS - LEV de TRENS UNIDADE das LINHAS "8-DIAMANTE" e "9-ESMERALDA", LOTE 2	0,00	0,00	3.402.106,23
EXECUÇÃO de SERVIÇOS de RECUPERAÇÃO da INFRA-ESTRUTURA e da SUPERESTRUTURA da VIA PERMANENTE, e LIMPEZA da FAIXA de DOMÍNIO, LINHA "8-DIAMANTE", LOTE 1	0,00	0,00	3.144.925,07
SERVIÇOS de LIMPEZA, ASSEIO e CONSERVAÇÃO das ESTAÇÕES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, CCO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS FISICAMENTE ao CORPO das ESTAÇÕES e LIMPEZA ENTRE VIAGENS-LEV de TRENS UNIDADE das LINHAS "11-CORAL" e "12-SAFIRA", LOTE 3	0,00	0,00	2.720.373,24
EXECUÇÃO de SERVIÇOS de MANUTENÇÃO da INFRA-ESTRUTURA e da SUPERESTRUTURA da VIA PERMANENTE e LIMPEZA da FAIXA de DOMÍNIO, LINHA "10-TURQUESA", LOTE 2	0,00	0,00	2.481.671,68
<b>TOTAL GERAL REALIZADO</b>	<b>264.841.156,58</b>	<b>327.173.657,81</b>	<b>469.147.806,19</b>

- **Relação de ações futuras visando substituir os principais itens de bens/materiais e serviços para contemplar os critérios socioambientais**

<b>Código Siafísico</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ação</b>
00265688-4	DORMENTE, MADEIRA TRATADA, COMP 2,8 M, LARG 0,24 M, ALT 0,17 M	Homologação e Testes de dormentes plásticos
	AQUISIÇÃO DE NOVOS TRENS COM MELHORIAS TECNOLÓGICAS ECONOMIZADORAS DE ENERGIA (FREIOS REGENERADORES)	
	INCENTIVO PARA A MUDANÇA MODAL OBJETIVANDO A ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL E REDUÇÃO DA POLUIÇÃO AMBIENTAL – CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS E BICICLETÁRIOS	

➤ **Geração de postos de trabalho**

<b>Número de empregos gerados nas contratações</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Serviços	5060	5281	6185
Obras e serviços de engenharia	4776	3416	1717



## **5.DESEMPENHO DO ASPECTO ECONÔMICO**

Com relação às práticas de compras, a CPTM introduziu uma modificação no processo de definição dos preços de referência, tanto para a aquisição de materiais como para a contratação de serviços e obras. Esse serviço, que era executado de forma descentralizada, passou a ser desenvolvido por áreas especificamente criadas para tal finalidade. Desse modo, foram constituídas duas estruturas funcionais, uma para a definição de custos de aquisição de materiais e outra para a análise e valoração de serviços, sistemas e obras civis.

Essas áreas foram formadas com pessoal especializado e capacitado, totalmente dedicado a desenvolver um trabalho de análise, pesquisa de mercado e valoração visando obter condições econômico-financeiras mais favoráveis nas compras e contratações da CPTM (tal modificação consistiu na montagem de estruturas funcionais destinadas a coletar os preços de mercado, antes de ser iniciado o processo licitatório). Esse procedimento encurtou, sobremaneira, o tempo de realização das licitações por se trabalhar com parâmetros consistentes com os vigentes no mercado dando maior confiabilidade e segurança à Administração.

Por outro lado, dando cumprimento aos preceitos legais, a partir do segundo semestre de 2007 a CPTM implantou a modalidade de compra eletrônica, via BEC (Dispensa de Licitação por Valor - DLV e pregão) o que, não só tornou mais ágil a conclusão das licitações, como permitiu a obtenção de preços mais favoráveis, resultando em economia de recursos.

## 6. TRANSPARÊNCIA NA ÁREA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

### ➤ Publicidade e Comunicação nos procedimentos de contratação

	2007	2008	2009
	Descrição do Objeto	Descrição do Objeto	Descrição do Objeto
Audiência pública	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de 30 (trinta) trens unidade elétricos da serie 2000 propriedade da CPTM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquisição de 08 trens com 08 carros cada para a CPTM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquisição de 9 (nove) trens com 08 (oito) carros cada, para a linha 11-Coral (Luz-Guaianazes) da CPTM</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquisição de 17 trens composto de 06 carros e contratação de serviços de modernização dos sistemas de sinalização e controle e telecomunicações das linhas 1, 2 e 3, para a companhia do Metrô e a aquisição de 40 trens de 8 carros e ao fornecimento e instalação de sistemas de sinalização de vias, de controle de tráfego, de telecomunicações e de suprimento de energia elétrica, para as linhas "A", "C" e "F" para a CPTM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo para a concessão onerosa do serviço seletivo especial de transporte ferroviário metropolitano de passageiros, denominado Expresso Aeroporto, a ser realizado entre o terminal central da capital de São Paulo e os terminais do Aeroporto de Guarulhos, precedida da execução da obras de infraestrutura</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execução de obras civis, fornecimentos de equipamentos e sistemas para a modernização e readaptação das linhas: "A" (Luz à Jundiaí), "B" (Julio Prestes à Itapevi), "C" (Osasco à Jurubatuba), "D" (Luz à Rio Grande da Serra), "E" (Luz à Estudantes) e "F" (Brás à Calmon Viana) da CPTM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concessão administrativa para prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e revisões gerais com modernização de trens dedicados à linha 8 – diamante da CPTM, consistindo na reforma e no fornecimento de frota nova, dentro de padrões pré-definidos de qualidade, confiabilidade e disponibilidade</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de 48 trens unidades elétricos da série 2100 e de 10 trens unidades elétricos da série 3000 da CPTM, com fornecimento de materiais, insumos e equipamentos, dentro de padrões pré-definidos de qualidade, confiabilidade e disponibilidade.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, revisão geral e execução de melhorias de projeto, com fornecimento de materiais, insumo e equipamento para os 10</li> </ul>		

trens unidades elétricos da  
série 3000 da CPTM.

Consulta  
pública

• Não houve

• Não houve

• Não houve

➤ **Demandas externas relacionadas com a área de compras e contratações recebidas por meio da Ouvidoria**

	2007	2008	2009
Solicitações	0	0	12

As demandas mais frequentes foram a respeito das dúvidas sobre licitação de espaços comerciais nas dependências da CPTM.

➤ **Atendimento da publicidade nos meios institucionais**

- ✓ Os editais são disponibilizados na íntegra no:
- |                           |                  |         |                  |
|---------------------------|------------------|---------|------------------|
| a) e-negociospublicos     | sim ( <b>x</b> ) | não ( ) | parcialmente ( ) |
| b) site do órgão/entidade | sim ( <b>x</b> ) | não ( ) | parcialmente ( ) |

➤ **Relacionamento com órgãos de Controle interno/externo**

	2007	2008	2009
	Qtd de ocorrências	Qtd de ocorrências	Qtd de ocorrências
Corregedoria - CGA	0	0	1
Tribunal de Contas do Estado - TCE	125	130	174
Ministério Público - MP	12	07	30
Outros ( <b>Auditoria</b> )	9	6	2
Outros ( <b>Auditoria Preventiva</b> )	1	108	117
Outros ( <b>Sindicâncias</b> )	6	10	3

➤ **Procedimentos relacionados com a conduta interna em procedimentos de contratações e licitações**

- ✓ A CPTM pretende desenvolver um manual próprio de orientação relacionado aos valores éticos e morais nos procedimentos de licitação e contratações

## 7.RELACIONAMENTO COM MERCADO

	2007	2008	2009
Número médio de fornecedores que participam das licitações (mercado interessado)	3	3	4
Segmento de mercado mais expressivo	Manutenção de material rodante e instalações fixas	Manutenção de material rodante e instalações fixas	Manutenção de material rodante e instalações fixas Obras/Equipamentos/Sistemas (Investimento)
Nº médio de participantes nos pregões	5	6	6
Numero de Sanções impeditivas de contratar aplicadas	1	0	0
Número médio de micro e pequenas empresas entre os fornecedores por licitação	1	2	4 (MÉDIA)

### ➤ Ações ou projetos para desenvolver novos fornecedores e estimular a concorrência

- ✓ Estudos e teste para aplicação de dormentes de plástico em substituição aos dormentes de madeira.
- ✓ Documento anexo aos editais “ Procedimentos e requisitos sobre impactos ambientais”, que estabelece procedimentos e requisitos que deverão ser observados na implantação das obras, visando controlar e manter em níveis aceitáveis os impactos ambientais decorrentes.

## **8. ASPECTOS JURÍDICOS**

- **Avaliação da aplicação da legislação ambiental específica nas contratações e licitações**
  - ✓        sim ( )   não ( )    atende parcialmente (x)
- **Avaliação da aplicação da legislação ambiental que dispõe de sobre contratações públicas**
  - ✓        sim ( )   não ( )    atende parcialmente (x)
- **Avaliação da aplicação da legislação sobre políticas e diretrizes de contratações públicas sustentáveis**
  - ✓        sim ( )   não ( )    atende parcialmente (x)

O cumprimento da legislação aplicável a outros processos ainda não foi atingido na sua plenitude porque as intervenções dependem da implantação do Sistema de Gestão Ambiental – SGA que vem sendo executado na empresa, pretendendo-se obter resultados mais positivos a partir de 2011.

Vale destacar, também, que a amplitude da legislação ambiental, que contém dispositivos do âmbito dos governos Federal, Estadual e Municipal, exigem adoção de procedimentos de média e longa maturação.

## 9. DESEMPENHO SOCIAL

### ➤ Perfil dos colaboradores da área de compras

	2007	2008	2009
Número de empregados/servidores	41	43	43
Numero de Estagiários	14	22	12
Faixa etária média	43	44	45
Numero de empregados/servidores portadores de necessidades especiais	—	—	—
Tempo médio de permanência da equipe (anos)	14	15	16

### ➤ Formação /Capacitação da equipe da área de compras e contratações

	2007	2008	2009
Doutorado	—	—	—
Mestrado	—	—	—
Pós graduação latu sensu	1	1	1
Superior	34	36	36
2º Grau completo	6	6	6
Outros	—	—	—

### ➤ Desenvolvimento e Capacitação específica área de compras

	2007	2008	2009
Curso presencial Instituição Pública	18	16	—
Curso presencial Instituição Privada	13	36	—
Ensino à Distância Instituição Pública	0	0	—
Ensino à Distância Instituição Privada	0	0	—
Congressos	4	0	—
Eventos	0	1	—
Capacitação em outras áreas correlatas	0	0	14

### ➤ Desenvolvimento e Capacitação específica área de Compras Sustentáveis

	2007	2008	2009
Curso presencial Instituição Pública	15	12	—
Curso presencial Instituição Privada	0	0	—
Ensino a Distância Instituição Pública	0	0	—
Ensino a Distância Instituição Privada	0	0	—
Congressos	4	0	—
Eventos	0	0	—

### ➤ Recursos destinados para a área de capacitação em compras

	2007 (R\$)	2008 (R\$)	2009 (R\$)	Meta 2010 (R\$)
Investimento – dotação orçamentária para capacitação	6.045,20	14.754,78	2.511,28	21.000,00



## 10. PREMIAÇÕES – RECONHECIMENTO PÚBLICO

### ➤ Premiações recebidas pela área de contratações:

- ✓ A CPTM ainda não recebeu premiações de reconhecimento público na área de contratações

### ➤ Premiações na área socioambiental

Prêmio	Descrição do projeto	Órgão que conferiu a premiação
Menção Honrosa do VI Prêmio Alstom de Tecnologia Metroferroviária para o projeto "Trem-Escola", de Ivan Moreno, diretor do Centro de Formação Profissional "Engº James C. Stewart" [CPTM/SENAI]	Levar, a diferentes estações, um carro ferroviário reboque, transformado em unidade escolar móvel, para desenvolvimento de treinamentos para empregados e atividades socioculturais com as comunidades dos municípios atendidos pela empresa	Alstom
Prêmio Consumidor Moderno de Excelência em Serviços ao Cliente, categoria "Serviços Públicos Estaduais"	Premia e difunde as melhores práticas em serviços ao cliente no Brasil, sendo que a CPTM se destacou por ações e programas como Dirigente de Plantão, Central de Atendimento 0800, Experiente Cidadão, Jovem Cidadão, Relações com a Comunidade, Achados e Perdidos	Revista Consumidor Moderno

### ➤ Certificações na área de contratações/administração

- ✓ A CPTM ainda não recebeu certificações na área de administração/contratações

### ➤ Certificações na área socioambiental

- ✓ A CPTM ainda não possui certificações na área socioambiental, mas segue nessa direção com a implantação do Sistema de Gestão Ambiental (SGA), iniciada em 2009 nas linhas 09 e 12.

### ➤ Publicações na área de contratações/administração

- ✓ A CPTM ainda não possui publicações específicas na área de contratação

### ➤ Publicações na área socioambiental.

Tipo	Título	Descrição	Mídia
Anuário 2009	Análise Gestão Ambiental	As boas práticas das maiores empresas	Impressa

## 11. DESEMPENHO AMBIENTAL

### ➤ Consumo de água para todas as instalações CPTM

	2007 (m³)	2007 (R\$)	2008 (m³)	2008 (R\$)	2009 (m³)	2009 (R\$)	2010 Meta de redução
Consumo de água	642.594	8.549.525,35	767.258	9.810.608,07	622.607	10.733.742,20	-

### ➤ Ações e programas de redução de consumo de água

- ✓ No ano de 2009, 261 colaboradores receberam treinamento do Programa de Uso Racional da Água (PURA), em parceria com a SABESP, buscando economia de água nas instalações da CPTM.
- ✓ Adesão CPTM ao Programa Demanda Firme da SABESP, objetivando redução de 35% do custo da água

### ➤ Consumo de energia elétrica – Alta e Média Tensão

	Subgrupo	2007 (KWh)	2007 (R\$)	2008 (KWh)	2008 (R\$)	2009 (MWh)	2009 (R\$)	2010 Meta de redução (%)
Consumo de energia elétrica	A2	297.110.320,20	39.243.768,56	348.263.813,10	46.755.648,67	371,205	*56.631.005,10	---
	A4	21.714.862,48	6.428.694,54	23.985.934,23	6.687.453,51	25.538.540,27	7.371.323,90	---

\*valor financeiro refere ao valor total do contrato incluindo demanda contratada e encargos financeiros.

A2- Subgrupo do grupamento de consumidores com tensões entre 88 kv e 138kv. Na CPTM, subestações de tração.

A4- Subgrupo do grupamento de consumidores com tensões entre 2,3 kv e 25 kv. Na CPTM, cabines primárias em oficinas, prédios, etc.

### ➤ Ações e programas de redução de consumo de energia.

O Plano de Expansão da CPTM prevê o aumento da frota e da circulação de trens, o que gerará impacto sobre a demanda de energia. Visando a minimização desses impactos, alguns procedimentos estão sendo adotados, entre eles:

- ✓ Contratação do PEE - Programa de Eficiência Energética em convênio com a Universidade de São Paulo – USP para aplicação em todas as linhas da CPTM ( previsão início 2011 )
- ✓ Através da Lei nº 9.991, de 24 de julho de 2000, a concessionária AES Eletropaulo disponibilizou recursos para a efficientização das unidades da CPTM com potencial de redução do consumo de energia. Tais recursos foram aplicados nas estações das linhas 8, 9 e 10, com redução estimada em 10%.

➤ **Consumo de combustível – frota própria e locada**

	<b>2.007 (L)</b>	<b>2.007 (R\$)</b>	<b>2.008 (L)</b>	<b>2.008 (R\$)</b>	<b>2.009 (L)</b>	<b>2.009 (R\$)</b>	<b>2.010 Meta de redução (%)</b>
Consumo de álcool (etanol)	226.500	287.655,00	228.225	289.845,75	170.649	296.929,00	—
Consumo de gasolina	54.059	103.797,28	54.176	111.102,56	52.436	125.322,00	—
Consumo de diesel	1.371.000	2.051.915,98	1.411.000	2.467.839,00	1.307.582	2.641.315,00	—

➤ **Ações e programas de redução ou alteração de consumo de combustível**

- ✓ Com o aumento na demanda por locomotivas e equipamentos de manutenção da frota cada vez crescente, a tendência é o aumento no consumo do combustível. No entanto, estão sendo previstas medidas de racionalização do consumo.

➤ **Ações e programas de destinação de óleo lubrificante usado**

- ✓ A CPTM destina o óleo lubrificante contaminado para o co-processamento em usinas de fabricação de cimento.

➤ **Soluções Ambientais**

	<b>Descrição sucinta</b>	<b>Finalidade</b>	<b>Resultados</b>
Mutirões de limpeza das vias	Recolhimento de lixo l nas vias férreas	Gerenciamento de resíduos	Antes executados por bolsistas do Programa Emergencial de Auxílio ao Desemprego – PEAD, a partir de 2009 passaram a ser executados por empresas contratadas para manutenção de via permanente.
Redução de geração de resíduos classe I	Substituição da utilização de panos e estopas por toalhas recicláveis	Eliminação da geração de resíduo classe I: têxteis contaminados com óleos e graxas	Não geração de aproximadamente 4,9t de resíduo Classe I
Monitoramento de emissão de poluentes	Monitoramento das emissões de fumaça preta dos motores diesel das locomotivas	Controlar emissões de fumaça preta	100% das locomotivas CPTM monitoradas na saída da manutenção (escala Ringelmann)
Coleta seletiva de RSD (Resíduo sólido domiciliar)	Destinação para Cooperativas de Reciclagem - município de São Paulo e Osasco	Reduzir destinação do RSD para aterros.	Programa permanente de coleta de recicláveis nos abrigos
Educação Ambiental	Treinamento em Sistema de Gestão Ambiental – SGA.	Conscientização Ambiental Aplicação da ISO14001 Programa de Uso Racional da Água	Público 2009: 1.345 internos
Caracterização de resíduos	Especificações técnicas e contratações para caracterização de resíduos	Providenciar a correta destinação dos resíduos	Caracterizações em andamento
Investigação e Monitoramento de Áreas Contaminadas	Investigação Confirmatória de áreas suspeitas de contaminação	Investigação do passivo ambiental	Investigações Confirmatórias em andamento
Gestão de Resíduos	Co-processamento de óleo inservível.	Preservação de solo e água	Destinação de 13,2 t em 2010
	Incineração de têxteis	Preservação de solo e água	Destinação de 13,3 t em 2010-

	contaminados		
	Descontaminação e Reciclagem de lâmpadas fluorescentes.	Preservação de solo e água	Destinação de 111.576 un em 2009 -
	Devolução ao fabricante de baterias.	Preservação do solo e água	Destinação de 546 un em 2009