

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

JOSÉ DANILO HAICK TAVARES

**SEQUENCIAMENTO BASEADO EM CUSTOS INDUSTRIAIS: APLICAÇÃO
EM UMA EMPRESA DE EMBALAGENS**

**CURITIBA
2012**

JOSÉ DANILO HAICK TAVARES

**SEQUENCIAMENTO BASEADO EM CUSTOS INDUSTRIAIS: APLICAÇÃO EM
UMA EMPRESA DE EMBALAGENS**

Dissertação apresentada ao Programa de
Pós Graduação em Engenharia de
Produção, Área de concentração em
Tecnologia e Inovação, Universidade Federal
do Paraná, como requisito parcial para a
obtenção do título de Mestre.

Orientadora: Prof.^a Dr.^a Izabel Cristina Zattar

**CURITIBA
2012**

Tavares, José Danilo Haick

Sequenciamento baseado em custos industriais: aplicação em uma empresa de embalagens / José Danilo Haick Tavares. – Curitiba, 2012.

226 f. : il.; graf., tab.

Dissertação (mestrado) – Universidade Federal do Paraná, Setor de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção.

Orientadora: Izabel Cristina Zattar

1. Custo industrial – Embalagens. I. Zattar, Izabel Cristina.
II. Título.

CDD 658.564

TERMO DE APROVAÇÃO

JOSÉ DANILO HAICK TAVARES

SEQUENCIAMENTO BASEADO EM CUSTOS INDUSTRIAIS: APLICAÇÃO EM UMA EMPRESA DE EMBALAGENS

Dissertação aprovada como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Setor de Tecnologia da Universidade Federal do Paraná, pela seguinte banca examinadora:

Orientadora:

Prof.^a Dr.^a Izabel Cristina Zattar
Departamento de Engenharia de Produção, UFPR

Prof. Dr. João Carlos Espíndola Ferreira
Departamento de Engenharia Mecânica, UFSC

Prof.^a Dr.^a Sonia Isoldi Marty Gama Müller
Departamento de Estatística, UFPR

Prof. Dr. Marcelo Gechele Cleto
Departamento de Engenharia Produção, UFPR

Curitiba, 13 de março de 2012.

DEDICO

À minha esposa, Nadyesda Liginisa Moura Pucca Tavares pela constante dedicação, estímulo e incentivo, compartilhando o caminho para a construção de nossos objetivos.

“Amor da minha vida, daqui até a eternidade. Nossos destinos foram traçados na maternidade. Paixão cruel, desenfreada, te trago mil rosas roubadas...Exagerado, jogado aos teus pés, eu sou mesmo exagerado...”
(Leoni, Cazuza e E. Neves)

OFEREÇO

Ao meu pai, José Danilo Tavares, modelo de auto-superação, pela eterna dedicação, carinho, apoio, e principalmente pelo lindo exemplo de intensa determinação e força de viver.

Á minha mãe, Sônia Regina Haick Tavares, pelo intenso amor, incentivo, confiança, companheirismo, paciência e compreensão pelos momentos de ausência.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a todas as pessoas que com carinho, paciência e amor me auxiliaram na execução deste trabalho. De maneira especial, agradeço:

- primeiramente a Deus, meu guia e luz;
- ao meu pai;
- à minha mãe;
- à minha esposa;
- à minha orientadora, Prof^a. Dr.^a Izabel Cristina Zattar, pelo carinho, paciência, dedicação, direcionamento, condução e incentivo na realização deste trabalho;
- à Universidade Federal do Paraná (UFPR) e ao Programa de Pós Graduação em Engenharia da Produção da UFPR;
- aos professores, em especial a Prof^a. Dr.^a Sonia Isoldi Marty Gama Müller, do PPGEF;
- aos colegas do PPGEF;
- aos meus familiares, em especial minha avó Maria; e
- a todos que, de alguma forma, contribuíram para que este trabalho fosse possível.

Se a energia para a inovação – a centelha criativa – só pode ser ativada pelo indivíduo que teve o *insight*, as organizações devem proporcionar o combustível e o ambiente para que a faísca pegue fogo, alimentando a chama em algo que a organização possa usar.

CHOO, 2006, p. 203

RESUMO

Título: SEQUENCIAMENTO BASEADO EM CUSTOS INDUSTRIAIS: APLICAÇÃO EM UMA EMPRESA DE EMBALAGENS

Autor: José Danilo Haick Tavares

Orientadora: Prof^a. Izabel Cristina Zattar, Dr.

Empresas visam sempre melhorar seus resultados. Desta forma, elas devem levar em consideração, entre outros, valores financeiros como apoio às tomadas de decisões. O alinhamento entre o planejamento estratégico e o operacional é um dos primeiros passos para que a produção torne-se o diferencial competitivo da organização. Neste contexto, este trabalho busca determinar quais regras de sequenciamento que melhor se adequam aos objetivos estratégicos da empresa estudo de caso, sob o ponto de vista de seus custos industriais. Tendo como objetivo, verificar a influência de diferentes regras de sequenciamento da produção sobre os custos industriais, em uma empresa de embalagens com manufatura discreta. A partir de simulações utilizando dados reais relativos ao período de agosto de 2010 a setembro de 2011, conclui-se que a utilização da regra de sequenciamento de menor data de entrega (MDE) obteve um melhor desempenho, com um ganho acumulado de R\$ 2.766.309,23. Este ganho foi obtido em relação ao sequenciamento atualmente utilizado pela empresa, o qual prioriza somente o tempo de *setup*, desconsiderando custos de estoque e oportunidade.

Palavras-chave: Custos Industriais. Sequenciamento da Programação da Produção. Custo de oportunidade.

ABSTRACT

Title: SECHEDULING BASED ON INDUSTRIAL COSTS: APPLICATION IN A PACKAGING COMPANY

Author: José Danilo Haick Tavares

Orientation: Izabel Cristina Zattar, Dr.

Companies always aim to improve their results, thus, they should consider, among other values such as support for financial decision making. The alignment between the strategic and operational planning is one of the first steps that production becomes the organization's competitive advantage. In this context, this study seeks to determine which sequencing rules best fit the strategic objectives of the company case study from the point of view of their manufacturing costs. Aiming to verify the influence of different scheduling rules on the costs of industrial production, in a discrete manufacturing company. From the simulations using actual data for the period August 2010 to September 2011, concluded that the use of a rule scheduling production order, the earlier delivery date (MDE) achieved a better performance, with a cumulative gain of R\$ 2,766,309.23. This gain was obtained in relation to currently scheduling used by the company, which focuses only the setup time, ignoring both, inventory costs and opportunity cost.

Key words: Production Scheduling. Industrial Cost. Opportunity cost.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

GRÁFICO 1 –	PRODUÇÃO FÍSICA DE EMBALAGENS NO BRASIL.....	22
FIGURA 1 –	EXEMPLOS DE SACOS INDUSTRIAIS	24
GRÁFICO 2 –	PROPORÇÃO DOS CUSTOS DE MATERIAIS, CONVERSÃO, ESTOQUES E OPORTUNIDADE EM RELAÇÃO AO TOTAL.	25
FIGURA 2 –	AS CINCO FORÇAS COMPETITIVAS	26
FIGURA 3 –	OS OBJETIVOS DA PRODUÇÃO E SEUS EFEITOS.	28
GRÁFICO 3 –	COMPORTAMENTO DOS CUSTOS SEGUNDO O VOLUME DE PRODUÇÃO.....	29
FIGURA 4 –	PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO E HORIZONTES DE PLANEJAMENTO	33
FIGURA 5 –	DECISÕES DO SEQUENCIAMENTO NA PRODUÇÃO EM LOTES.....	35
QUADRO 1 –	REGRAS DE SEQUENCIAMENTO EM PROCESSOS EM LOTES	39
GRÁFICO 4 –	COMPOSIÇÃO DO CUSTO SEGUNDO A SEQUÊNCIA REAL ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 NOS RECURSOS 1 E 2.	62
GRÁFICO 5 –	COMPARATIVO DO CUSTO TOTAL DO RECURSO 1 NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 PARA AS SEQUÊNCIAS REAL E MDE.....	70
GRÁFICO 6 –	COMPARATIVO DO CUSTO TOTAL DO RECURSO 2 NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 PARA AS SEQUÊNCIAS REAL E MDE.....	71
GRÁFICO 7 –	GANHO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.....	72
GRÁFICO 8 –	GANHO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.....	72
GRÁFICO 9 –	REDUÇÃO DO CUSTO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1 e 2 DA REGRA MDE EM RELAÇÃO AO REAL.	73
GRÁFICO 10 –	PEDIDOS NÃO ENTREGUES NA DATA RELATIVOS AO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011, RECURSO 1.....	74
GRÁFICO 11 –	PEDIDOS NÃO ENTREGUES NA DATA RELATIVOS AO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011, RECURSO 2.....	75

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 –	FATURAMENTO DA INDÚSTRIA DE EMBALAGEM EM BILHÕES DE REAIS DE EMPRESAS COM 30 EMPREGADOS OU MAIS	21
TABELA 2 –	CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS LARGURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DLA) EM FATOR DE SETUP DE LARGURA (FLA).....	50
TABELA 3 –	CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS ALTURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DAL) EM FATOR DE SETUP DE ALTURA (FAL) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COSTURADOS.	50
TABELA 4 –	CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS SANFONAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DSA) EM FATOR DE SETUP DA SANFONA (FSA) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COSTURADOS.	51
TABELA 5 –	CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS LARGURAS DO FUNDO ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DFL) EM FATOR DE SETUP DE LARGURA DO FUNDO (FLF) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COLADOS.	51
TABELA 6 –	CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS ALTURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DAL) EM FATOR DE SETUP DA ALTURA (FAL) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COLADOS.	52
TABELA 7 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE MATERIAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	63
TABELA 8 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE MATERIAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	63
TABELA 9 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE CONVERSÃO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	64
TABELA 10 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE CONVERSÃO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	64
TABELA 11 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE ESTOQUE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	66
TABELA 12 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE ESTOQUE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	66
TABELA 13 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE OPORTUNIDADE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	67
TABELA 14 –	MÉDIA DOS CUSTOS DE OPORTUNIDADE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	68
TABELA 15 –	COMPARATIVO DO VALOR MÉDIO DE CADA GRUPO DE CUSTOS DAS SEQUÊNCIAS NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	69

TABELA 16 – COMPARATIVO DO VALOR MÉDIO DE CADA GRUPO DE CUSTOS DAS SEQUÊNCIAS NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	69
TABELA 17 – CUSTOS TOTAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	70
TABELA 18 – CUSTOS TOTAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	71
TABELA 19 – PEDIDOS NÃO ENTREGUE NA DATA ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.	74
TABELA 20 – PEDIDOS NÃO ENTREGUE NA DATA ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.	75

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	16
1.1 OBJETIVOS	17
1.2.1 Objetivo geral	17
1.2.2 Objetivos específicos	18
1.2 JUSTIFICATIVA.....	18
1.3 LIMITAÇÕES DO TRABALHO	19
1.4 ORGANIZAÇÃO DO CONTEÚDO	19
2 REFERENCIAL TEÓRICO	20
2.1 A INDÚSTRIA DE EMBALAGENS NO BRASIL	20
2.1.1 Sacos de papel multifoliados.....	23
2.2 O PAPEL DA PRODUÇÃO NO POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO DAS ORGANIZAÇÕES..	26
2.2.1 Forças Competitivas.....	26
2.2.2 Objetivos da Produção	27
2.3 CUSTOS INDUSTRIAIS.....	28
2.3.1 Custos de Produção - Contabilidade	29
2.3.2 Custos de Produção - Economia	30
2.3.3 Métodos de Custeio	31
2.3.4 Valor Presente Líquido (VPL)	32
2.4 SEQUENCIAMENTO DA PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO	33
2.4.1 Sequenciamento de Sistema de Produção Repetitivos em Lotes	34
2.4.2 Sequenciamento e lead times.....	36
2.4.3 Regras de Sequenciamento.....	37
2.5 OUTROS TRABALHOS EM SEQUENCIAMENTO E CUSTOS INDUSTRIAIS.....	40
3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	44
3.1 CARACTERIZAÇÃO DA PESQUISA.....	44
3.2 O AMBIENTE DA PESQUISA.....	45
4 MÉTODO DE CUSTEIO.....	47
4.1 DESCRIÇÃO DO MÉTODO DE CUSTEIO UTILIZADO.....	47
5 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	59
5.1 ESCOLHA DAS REGRAS DE SEQUENCIAMENTO UTILIZADAS	59
5.2 ANÁLISE DOS CUSTOS INDUSTRIAIS A PARTIR DAS REGRAS DE SEQUENCIAMENTO ...	61
5.2.1 Análise do Custo de Material	62
5.2.2 Análise do Custo de Conversão.....	64
5.2.3 Análise do Custo de Estoque	65
5.2.4 Análise do Custo de Oportunidade	67
5.2.5 Análise do Custo Total	69
5.3 ANÁLISE GERAL DOS GANHOS OBTIDOS NO PERÍODO ANALISADO	72
6 CONCLUSÃO	76
REFERÊNCIAS.....	79
Apêndice 1 – Dados Coletados para o Recurso 1	84
Apêndice 2 – Dados Coletados para o Recurso 2	144

1 INTRODUÇÃO

Os sistemas produtivos, em relação ao seu volume e a variabilidade de produtos, podem ser classificados em dois modelos extremos de produção, a produção contínua ou em fluxo e a produção discreta ou intermitente.

Um exemplo é a indústria de embalagens, ênfase do presente trabalho, classificada como discreta, caracterizando-se pela produção de um volume médio de embalagens padronizadas em lotes. Sua produção se dá pelo uso de lotes econômicos, os quais visam absorver os custos de preparação (*setup*) do processo.

No Brasil e no mundo, o segmento de embalagens representa um indicativo da economia como um todo, já que os produtos comercializados de diversos segmentos de mercados são nela transportados. O nicho de mercado de embalagens de papel, alvo deste estudo, representou 33,2 % da produção total do mercado de embalagens no Brasil em 2010 (IBGE, 2006).

Diante de tal representatividade, é natural que a competitividade desempenhe um papel de destaque neste nicho de mercado, pois representa um desafio atual da indústria brasileira. Identificar os objetivos que determinam a competitividade de uma indústria e as estratégias que devem ser perseguidas é uma das principais metas dos administradores industriais (SOUSA, et al., 2000).

Neste contexto, o papel da programação e controle da produção (PCP), em sistemas discretos, é o de privilegiar critérios associados ao desempenho de entrega, como confiabilidade e velocidade, e a flexibilidade. Seu foco é na função de organizar o sequenciamento das ordens de produção em cada grupo de recursos, reduzindo estoques e *lead times* produtivo (CORREA et al., 2006).

Portanto, a partir de um método de compensação entre os critérios de desempenho, pode-se transcrever estes em um único objetivo, como a redução global de custos, priorizando assim as atividades do PCP através de uma única função objetivo.

Independente dos objetivos traçados pelos administradores, os resultados de uma empresa são consequência do desempenho da organização em todos os aspectos. Dessa forma, buscou-se transpor os limites normalmente impostos entre o sequenciamento da produção e a análise econômica e verificar os impactos de algumas decisões relacionadas ao nível operacional da empresa, como por exemplo, os de diferentes regras de sequenciamento nos custos industriais, os quais normalmente são associados ao nível estratégico de decisão.

Neste sentido apresenta-se a questão de pesquisa a ser resolvida: Como verificar a influência do sequenciamento da produção sobre os custos industriais de uma empresa de manufatura discreta?

Dentro do contexto apresentado, elaborou-se um estudo em uma empresa de embalagens de papel relacionando as regras de sequenciamento e custos industriais.

1.1 OBJETIVOS

Nesta seção são apresentados o objetivo geral e os objetivos específicos, os quais foram julgados necessários para o delineamento do presente trabalho.

1.2.1 Objetivo geral

Verificar a influência de diferentes regras de sequenciamento da produção sobre os custos industriais, em uma empresa de manufatura discreta, a fim de obter o melhor resultado sob o ponto de vista econômico.

Para atingir o objetivo geral são identificados a seguir os objetivos específicos.

1.2.2 Objetivos específicos

- a) Pesquisar as principais regras de sequenciamento utilizadas na prática em empresas de manufatura discreta;
- b) Discorrer sobre os métodos de custeio de empresas de manufatura discreta;
- c) Apresentar o método de custeio da empresa estudo de caso;
- d) Gerar a partir das regras de sequenciamento estudadas as sequências de produção para a empresa estudo de caso;
- e) A partir dos resultados obtidos comparar as sequências geradas a partir das regras de sequenciamento da produção, em uma empresa de manufatura discreta, sob o ponto de vista de custos industriais.

1.2 JUSTIFICATIVA

As empresas com fins lucrativos buscam, entre seus principais objetivos, aumentar sua contribuição aos acionistas, portanto, levam em consideração valores financeiros como apoio às tomadas de decisões.

Além disto, um dos papéis do engenheiro de produção é prever os resultados a serem obtidos a partir de um processo produtivo (CUNHA, 2002). Na escolha da regra de sequenciamento devem-se prever os resultados obtidos e identificar seus impactos nos objetivos estratégicos das organizações. Assim, auxilia-se o alinhamento do planejamento tático da empresa aos seus objetivos estratégicos de qualidade, flexibilidade, prazos, custos e confiabilidade, relacionando o objetivo esperado com o alcançado e viabilizado pela produção.

Buscar regras de sequenciamento das ordens de produção que se adéquem aos objetivos estratégicos das organizações e que aumentem a competitividade das empresas através do alinhamento entre o planejamento estratégico com o tático é o primeiro passo para que a produção torne-se o diferencial competitivo da organização.

A utilização de uma ferramenta de comparação entre os sequenciamentos, que favoreça a identificação dos custos industriais ao longo

do tempo na tomada de decisão do sequenciamento das ordens de produção, é relevante, pois facilita a análise multicritério desse sequenciamento pelo PCP a partir desses valores financeiros.

1.3 LIMITAÇÕES DO TRABALHO

O presente estudo limita-se ao necessário para embasamento teórico do assunto, para o cumprimento dos objetivos e entendimento dos resultados. Sendo estruturado para atingir os objetivos dentro do contexto proposto. Dessa forma devem-se guardar as devidas proporções para repetibilidade em outros contextos, como por exemplo, em diferentes sistemas de produção.

Outras questões e fatores do sequenciamento das ordens de produção afetam o desempenho das organizações, como, por exemplo, a motivação dos colaboradores. Porém, estas questões não fazem parte desse trabalho e, portanto, não compõe o escopo do mesmo.

1.4 ORGANIZAÇÃO DO CONTEÚDO

O presente estudo é formado por seis capítulos, dos quais o capítulo 1 é a introdução, composta pela contextualização do problema, objetivos e justificativa. O capítulo 2 apresenta a abordagem teórica, indispensável à compreensão do estudo. O capítulo 3 demonstra o procedimento metodológico utilizado no trabalho. O capítulo 4 trata da elaboração do método de custeio. O capítulo 5, da apresentação e discussão dos resultados, e finalmente o capítulo 6 é composto pelas conclusões e sugestões de trabalhos futuros.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Neste trabalho buscou-se estabelecer um referencial teórico com o objetivo de possibilitar a compreensão dos principais tópicos relacionados: à indústria de embalagens no Brasil, aos principais tópicos relacionados à aquisição de vantagem competitiva, à formação dos custos industriais, ao sequenciamento do planejamento da produção. Finalmente foram apresentados outros trabalhos relacionados aos temas de sequenciamento e custos industriais.

2.1 A INDÚSTRIA DE EMBALAGENS NO BRASIL

De acordo com a ABRE (2011), embalagem é um recipiente para armazenar produtos temporariamente, com a finalidade de unitização, ou seja, agrupar unidades de um produto para facilitar a sua manipulação transporte ou armazenamento. As outras funções da embalagem são: proteger o conteúdo, informar sobre as condições de manipulação, exibir requisitos legais e promover o produto através de gráficos.

Há mais de 10 mil anos atrás, as primeiras embalagens surgiram em recipientes para beber ou estocar. Inicialmente estas foram usadas em seu estado natural sem nenhum beneficiamento, como cascas de coco ou conchas do mar, para então serem obtidos a partir da habilidade manual do homem, como tigelas de madeira, cestas de fibras naturais, potes de barro, entre outros (SEBRAE, 2010; ABRAE 2011).

No primeiro século depois de Cristo, iniciou-se na Síria a produção em larga escala de embalagens que utilizavam o vidro como matéria-prima. Apesar do uso dos metais e da cerâmica de barro surgirem na mesma época, somente nos tempos modernos essas técnicas tiveram um papel importante para a produção de embalagens.

No início do século XIX, a marinha inglesa utilizava latas de estanho e os enlatados de alimentos começaram a serem comercializados em lojas inglesas em 1830. Porém somente durante a 2ª Guerra Mundial as latas de estanho e

aço foram difundidas. Esse acontecimento histórico proporcionou à vida urbana novos elementos, como a industrialização, o supermercado e o crescimento da demanda de produtos.

Tais fatos impulsionaram o mercado de embalagens. O aumento do preço da matéria-prima das embalagens de lata como o estanho e o aço, forçou os produtores a buscarem novas alternativas. Em resposta a essa questão, materiais alternativos surgem como opção na fabricação de embalagens, tais como o plástico, o papel, o papelão e a combinação entre essas matérias-primas (ABRE, 2011).

No Brasil, o crescimento da indústria de embalagens vem acompanhando o crescimento da produção nos últimos anos. Como mostra o estudo macroeconômico da embalagem, ilustrado na Tabela 1.

TABELA 1 – FATURAMENTO DA INDÚSTRIA DE EMBALAGEM EM BILHÕES DE REAIS DE EMPRESAS COM 30 EMPREGADOS OU MAIS

Ano	Receita Líquida de Vendas	Valor Bruto da Produção
2005	29,5	29,1
2006	31,3	30,9
2007	33,2	32,9
2008	35,2	34,4
2009	35,1	33,8
2010*	40,6	39,2
2011*	43,7	42,1

*Dados estimados

FONTE: IBGE / Pesquisa Industrial Anual (PIA) – Empresa (2009) caput (ABRAE, 2011)

ELABORAÇÃO: FGV – Fundação Getúlio Vargas

Na Tabela 1, pode-se observar a recuperação do setor frente à crise de 2008 e 2009, acarretou em um crescimento atípico em 2010. O desempenho estimado para o setor em 2011 é de 43,7 bilhões de reais, superando os 40,6 bilhões de reais de 2010 (ABRAE, 2011).

A produção de embalagens que utilizam diversos tipos de matérias-primas cresceu devido ao aumento do consumo de alimentos e bens duráveis em 2010. Destaca-se, conforme observado no Gráfico 1, a participação em produção física do setor de embalagens de papel, papelão e cartão com

33,2%, seguido do plástico com 29,7%, embalagens metálicas 26,6%, vidro 8,7% e madeira 1,8% (ABRAE, 2011).

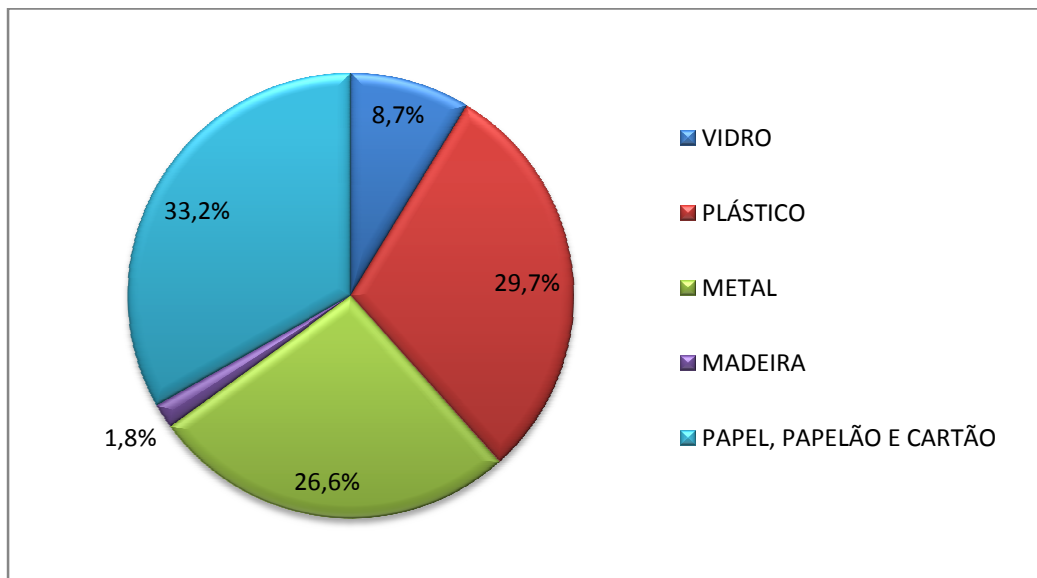


GRÁFICO 1 – PRODUÇÃO FÍSICA DE EMBALAGENS NO BRASIL
 FONTE: Adaptado de IBGE caput (ABRAE, 2011)

A partir de meados da década de 90, o mercado de embalagens passou a sofrer uma forte concorrência estrangeira, dessa forma, os fabricantes nacionais de embalagens passaram a investir pesado na qualidade, na funcionalidade e no design dos produtos, a fim de adaptá-los às necessidades do cliente. As oportunidades mais atraentes para quem deseja entrar no segmento estão nas áreas de embalagens de papel e papelão ondulado. Nesses campos, os pequenos fabricantes conseguem competir mais facilmente e os investimentos requeridos são menores (SEBRAE, 2010).

Para entender melhor o segmento de embalagens de papel, papelão e cartão, ênfase deste trabalho, é necessário descrever o segmento do setor de papel e celulose, o qual é configurado por três indústrias, de celulose, de papel e de artefatos de papéis. Juntas, as três constituem a cadeia produtiva da celulose e papel.

A indústria de celulose compõe-se das empresas produtoras de celulose e pasta de alto rendimento. Esta pasta pode ser usada na produção de papel. Já a indústria de papel, segundo Montebello e Banha (2011), é formada por empresas produtoras de papéis caracterizados por sua utilização, embalagens, imprensa, de imprimir e escrever, sanitários, cartão e outros fins. Esta produção é destinada à indústria de embalagens e outros artefatos de papel ou a indústria de editoração e gráficas.

Este trabalho irá tratar do setor de embalagens de papel, especificamente a produção de sacos industriais multifoliados, apresentada a seguir.

2.1.1 Sacos de papel multifoliados

As principais funções dos sacos de papel multifoliados são acondicionar o produto, proteger sem contaminar, e resistir às condições aos quais são submetidos, além de promover a “cubagem” ou o aproveitamento de espaço em toda a cadeia produtiva do fabricante até consumidor final. (ROBERTSON, 1993; JUDICE, 2006)

Os sacos de papel multifoliados surgiram para atender a demanda no acondicionamento de cimento e produtos químicos. Instalaram-se, em todo o país, fábricas de sacos de papel para suprir os supermercados e o varejo de produtos de primeira necessidade. Com a implantação da Companhia Siderúrgica Nacional, no início dos anos 1940, foi possível fornecer às indústrias de produtos químicos, tintas, cervejas, refrigerantes e alimentos as embalagens metálicas de folha-de-flandres (ABRAE, 2011).

A primeira patente de sacos de papel é de Francis Wolle em 1852, o qual desenvolveu uma máquina para a produção de sacos, a qual já incorporava muito dos princípios das máquinas atuais. Margareth Knigth, em 1870, patenteou uma máquina que executava as funções de cortar, formar e colar os fundos dos sacos de forma automática, no formato de sacaria, ainda utilizado em padarias, farmácias e pequeno varejo. Outro importante desenvolvimento foi patenteado por Chas Stilwell em 1883. Uma máquina que fazia sacos com o fundo plano permitindo que estes parassem em pé. Além disto, apresentava as laterais com pequenas diferenças na altura o que permitia serem abertos com facilidade. Este saco recebeu o nome de S.O.S. – Self Opening Sack e é o modelo utilizado até hoje em diversas aplicações, com destaque para os supermercados (ALVES, 2009; SACOS DE PAPEL, 2011).

A partir de 1940, instalaram-se fábricas de sacos de papel no país. Elas surgiram para atender às necessidades de acondicionamento das indústrias de cimento e produtos químicos.

Em relação aos sacos industriais de papel, estes são fabricados principalmente a partir do papel pardo ou Kraft. Os pesos das sacarias variam, porém as legislações por questões de ergonomia tendem a limitar pesos de embalagens a, no máximo, 30 Kg (JUDICE, 2006).

Os principais segmentos de atuação para sacos industriais de papel são a construção civil, de alimentos, de sementes, o farmacêutico, de produtos plásticos e de produtos químicos. A combinação das propriedades do papel e outros materiais como filme de polietileno e papel revestido com polietileno ou alumínio, possibilitam a estas embalagens atender a diversas condições. A embalagem, ilustrada pela Figura 1, permite envase e empilhamento por meio de equipamentos manuais ou automáticos com fácil manuseio (KLABIN, 2011).



FIGURA 1 – EXEMPLOS DE SACOS INDUSTRIAIS
FONTE: KLABIN, 2011

O ensacamento eficiente de um produto depende de três fatores simultâneos e interdependentes, produto, máquina ensacadora e saco multifoliado. O projeto de um saco industrial adequado, seguro e eficiente consiste em dimensionar, adequar e balancear as propriedades desses três fatores da forma mais conveniente. Segundo Bordin (2000) uma embalagem estruturada inapropriadamente gera duas formas de problemas econômicos:

(a) subdimensionamento que causa danos excessivos no manuseio, no armazenamento e no transporte; e (b) superdimensionamento que resulta em custos excessivos.

Além da importância de um apropriado dimensionamento das embalagens para evitar desperdícios vale ressaltar que o custo das mesmas compõe parte do custo final do produto para o consumidor.

Este custo de embalagens para a empresa estudo de caso é composto, para um dos recursos analisados (Recurso 1), percentualmente por, conforme ilustrado pelo Gráfico 2, custo de materiais com 63,06%, seguido pelo custo de oportunidade com 21,79%, custo de conversão com 11,17% e por último o custo de estoques com 3,99%.

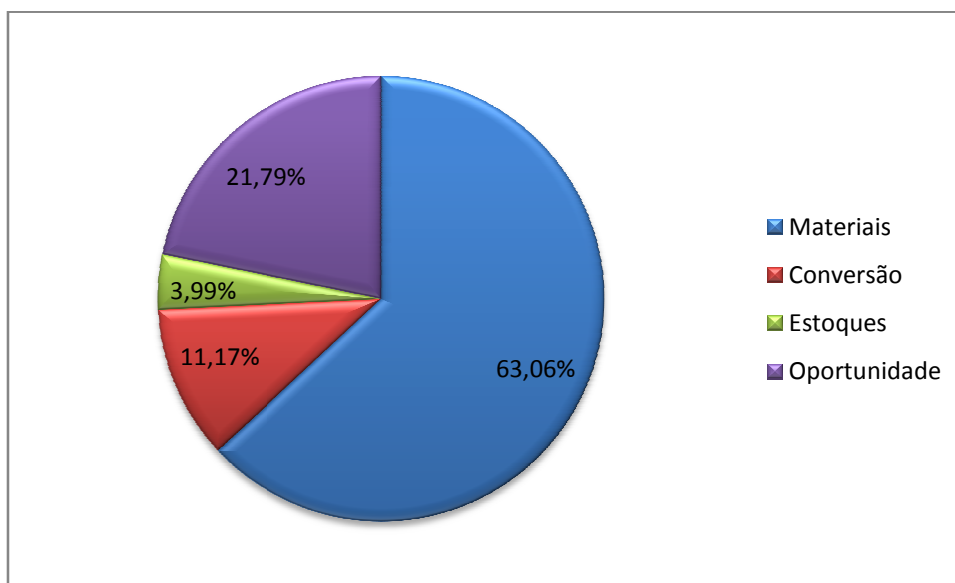


GRÁFICO 2 – PROPORÇÃO DOS CUSTOS DE MATERIAIS, CONVERSÃO, ESTOQUES E OPORTUNIDADE EM RELAÇÃO AO TOTAL.

FONTE: Análise dos dados Sequência REAL Recurso 1.

Percebe-se, conforme o Gráfico 2, que o custo de materiais representa a maior parcela de custos da organização seguido pelo custo de oportunidade, conversão e estoques.

2.2 O PAPEL DA PRODUÇÃO NO POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO DAS ORGANIZAÇÕES

Para descrever o papel da produção no posicionamento estratégico das organizações serão apresentadas as forças competitivas que regem a atratividade da empresas, seção 2.2.1, e os objetivos da produção, seção 2.2.2.

2.2.1 Forças Competitivas

A atratividade de uma indústria é um dos determinantes para sua rentabilidade. Compreender as regras que determinam esta atratividade e modificá-las a favor da empresa é a meta da estratégia competitiva. A concorrência é regrada pelas cinco forças competitivas, as quais são: a entrada de novos concorrentes, ameaça de substitutos, poder de negociação dos compradores, poder de negociação dos fornecedores e a rivalidade entre concorrentes existentes, Figura 2.

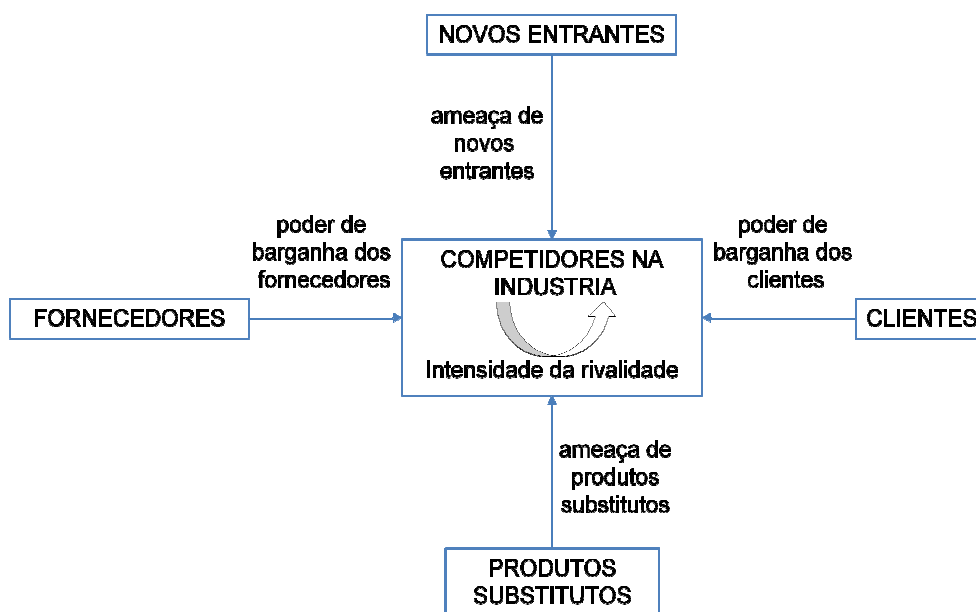


FIGURA 2 – AS CINCO FORÇAS COMPETITIVAS
FONTE: O AUTOR adaptado de PORTER (1986)

Estas cinco forças determinam a rentabilidade devido à sua influência sobre os elementos do retorno do investimento, os quais são: preços, custos e o investimento necessário. O vigor dessas forças é uma função da estrutura industrial e independe dos pontos fortes e fracos da empresa em relação à concorrência. Existem dois tipos básicos de vantagem competitiva: custo baixo e a diferenciação (PORTER, 1986).

Neste contexto, a produção deve implementar, apoiar e impulsionar a estratégia empresarial. Implementar refere-se à operacionalização da estratégia. Apoiar está relacionado com a utilização e desenvolvimento de recursos para atingir os objetivos. E impulsionar está relacionado ao fato da produção auxiliar a empresa na conquista de vantagens competitivas de longo prazo (SLACK, 2009).

2.2.2 Objetivos da Produção

Um modelo que tem obtido considerável atenção na literatura de estratégia operacional está baseado na abordagem acumulativa para alcançar capacidades ou objetivos como qualidade, entrega, custos e flexibilidade (HALLGREN, et al. 2010).

Independente do segmento de mercado ou sistema produtivo, estes são os objetivos básicos das empresas. Paiva (2004) acrescenta a estes objetivos a inovatividade. Ou seja, a habilidade de introduzir novos produtos no mercado em um curto espaço de tempo.

O alinhamento entre o planejamento tático e operacional é o primeiro passo para que a produção torne-se um diferencial competitivo da organização. Observa-se que internamente nas empresas, o objetivo custo é afetado pelo desempenho da organização nos outros objetivos da produção, conforme ilustrado na Figura 3.

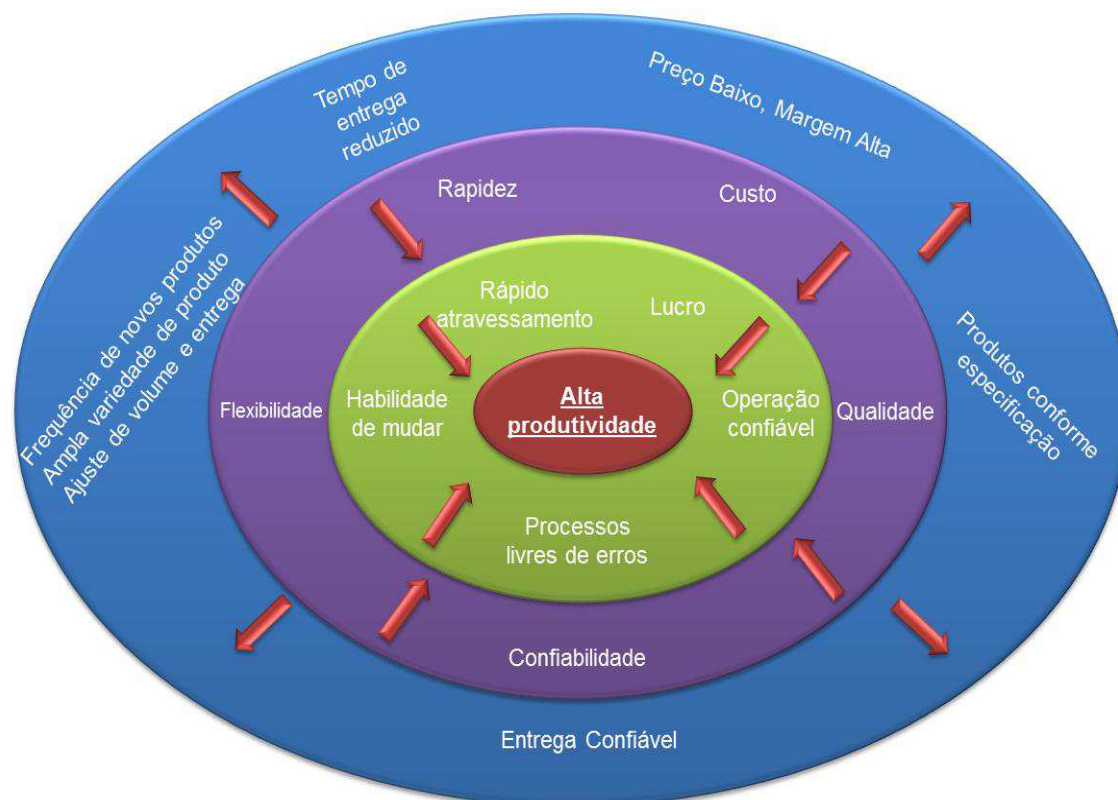


FIGURA 3 – OS OBJETIVOS DA PRODUÇÃO E SEUS EFEITOS.
 FONTE: O AUTOR adaptado de SLACK (2009)

Operações confiáveis não causam surpresas desagradáveis permitindo eficiência do sistema. Já operações flexíveis se adaptam ao meio em constante mudança e trocam as tarefas sem desperdiçar tempo e capacidade. Portanto, uma forma de melhorar o desempenho em custos, é aperfeiçoar o desempenho dos outros objetivos da produção (SLACK et al., 2009).

Em determinadas situações pode ocorrer um conflito entre os objetivos da produção, porém o aperfeiçoamento equilibrado destes objetivos melhoram a produtividade total e portanto desempenho em custos.

2.3 CUSTOS INDUSTRIAIS

Nesta seção serão apresentados os custos relacionados à produção industrial. Os quais serão posteriormente utilizados na análise de diferentes sequenciamentos da produção, cujos conceitos serão apresentados no item 2.4 do presente referencial teórico.

2.3.1 Custos de Produção - Contabilidade

Para facilitar a compreensão serão definidos primeiramente custos e despesas e, posteriormente, serão apresentadas as classificações dos custos pela contabilidade. Esta conceitualização se faz necessária, pois estas definições serão utilizadas ao longo do trabalho.

Custos são classificados como os gastos voluntários efetuados para fabricar produtos ou prestar serviços. Despesas, por sua vez, são gastos voluntários ocorridos no ambiente administrativo (WERNKE, 2005).

Em relação ao seu volume, os custos podem ser classificados, em fixos e variáveis, conforme ilustrado no Gráfico 3. Custos fixos são aqueles independentes do nível de atividade da empresa, ou seja, não variam com o volume. Os custos variáveis crescem com o aumento do nível de atividade da empresa. Por outro lado, em relação ao objeto a ser custeado, os custos são classificados em diretos e indiretos. Custos diretos são aqueles relacionados com as unidades de alocação dos produtos e são diretamente apropriados através de uma medida de consumo. Em contrapartida os custos indiretos não são facilmente atribuídos às unidades, necessitando de alocações para isso (BISOTTO, 2007).

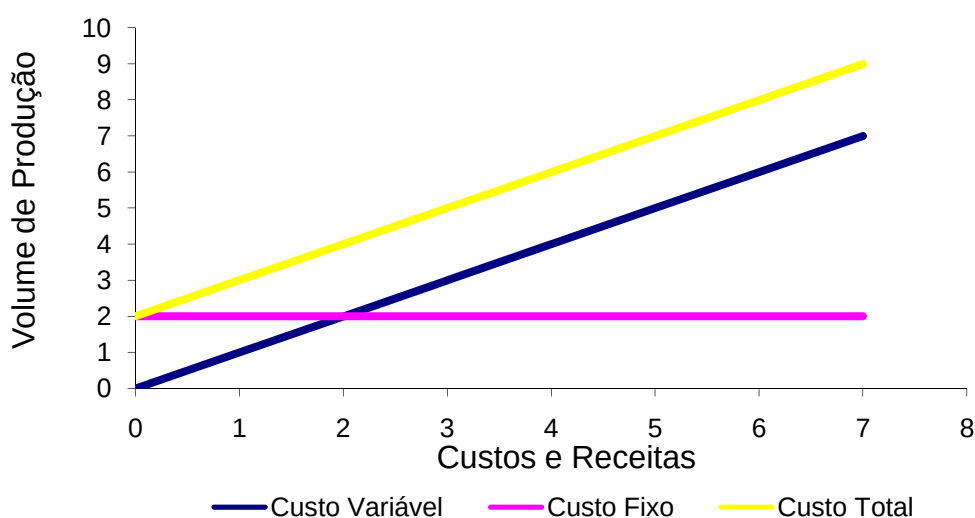


GRÁFICO 3 – COMPORTAMENTO DOS CUSTOS SEGUNDO O VOLUME DE PRODUÇÃO
FONTE: O AUTOR

Sintetizando o apresentado, os custos são classificados em relação ao objeto de avaliação. Por exemplo, em relação à unidade produzida são classificados em diretos e indiretos, já em relação ao seu volume de produção, são então classificados como fixos e variáveis. Também existem os custos de características mistas, que são os semifixos ou semivariáveis. Alguns custos possuem as duas características, sendo semivariáveis com uma parte fixa e outra variável, dependendo do volume produzido, ou seja, embora haja uma parte fixa variam em função do volume de produção. Já os semifixos de expansão ou redução de capacidade variam com a expansão da capacidade (NÉLO, 2008).

2.3.2 Custos de Produção - Economia

Em economia os custos de produção são classificados em função dos prazos. A curto prazo os custos importantes são: custos fixos médios, os variáveis médios, os custos marginais, ganhos/perdas de escala, custo de oportunidades. Estes custos são avaliados em nível unitário, sendo os custos médios divididos pelas unidades produzidas (NÉLO, 2008). No longo prazo todos os custos são considerados variáveis (BIZOTTO, 2007; NÉLO, 2008):

- a) Custos Variáveis: em economia estes custos podem variar em função de ganhos ou perdas de escalas.
- b) Custos Fixos: custos que permanecem constantes independente do volume produzido.
- c) Custo Total de Produção: ao contrário da contabilidade considera oscilação dos custos variáveis por unidade.
- d) Custo de Oportunidade: o quanto alguém deixou de ganhar por ter adotado uma alternativa em vez de outra. O custo do capital é a remuneração que a empresa deve oferecer aos fornecedores de recursos financeiros de que necessita. Portanto o custo do capital funciona como um lote mínimo para o retorno dos investimentos, abaixo do qual estes não deverão ser feitos (SAMANEZ, 2009).

- e) Margem de contribuição: representa a diferença entre o preço de venda deduzido dos custos e das despesas variáveis.
- f) *Overhead*: representa despesas em geral, ou melhor, custos e despesas indiretas.
- g) *Direct overhead*: Parte dos custos fixos aplicados por meio da aplicação de um fator padrão.

2.3.3 Métodos de Custeio

A forma de atribuir os custos a cada produto é um dos objetivos de qualquer método de custeio. Dentre todos os métodos de custeio essa abrangência limita-se a descrever: o custeio por absorção, o custeio direto, o custeio pleno. Assim como também o valor presente líquido (VPL). Estes métodos divergem para a análise de custos proposta neste trabalho.

a) Custeio por absorção

É o método de custeio que consiste em atribuir aos produtos fabricados todos os custos de produção, quer de forma direta ou indireta (rateios) (MEGLIORINI, 2001).

b) Custeio direto

Neste método de custeio os custos do produto contemplam os custos da matéria-prima, sendo os demais considerados fixos (NÉLO, 2008).

O conceito do custeio direto de discriminação do custo de matéria-prima dos produtos será utilizado no trabalho proposto.

c) Custeio Pleno

Método também conhecido como RKW, com origem na Alemanha, consiste no princípio de custeio por absorção integral, pois utiliza a filosofia de

alocação dos custos fixos e variáveis aos produtos, incluindo-se despesas (BACKES et al., 2007).

O modelo de custeio pleno considera o custo de oportunidade, em relação à remuneração do próprio capital. O rateio de todos os custos e despesas facilita a obtenção do preço de venda final, necessita-se somente acrescentar o lucro desejado (MARTINS, 2001).

A forma de apropriação dos gastos do método de custeio por absorção e pleno são semelhantes, divergindo em relação às despesas. No custeio pleno as despesas são apropriadas através de critérios de alocação. No custeio por absorção as despesas não são apropriadas aos objetos de custeio (BACKES et al., 2007).

A partir do momento em que se acrescentam uma margem de lucro desejado ao modelo não se está mais tratando de um método de custeio, mas na determinação dos preços a partir dos custos (NÉLO, 2008).

No presente estudo, não será acrescentada a margem de lucro do custeio pleno, segundo Beckert (2011), pode-se considerar preço como resultado da lei de oferta e procura. A grande contribuição do custeio pleno ao trabalho proposto é a utilização do custo de oportunidade como ferramenta de determinação dos custos.

2.3.4 Valor Presente Líquido (VPL)

O VPL tem como finalidade calcular, em termos de valor presente, o impacto dos eventos futuros associados a uma alternativa de investimento. O objetivo do VPL é encontrar alternativas de investimento que valham mais do que custam. Seu cálculo reflete as preferências entre consumo presente e consumo futuro e a incerteza associada aos fluxos de caixa futuros. O processo por meio do qual os fluxos de caixa são ajustados a estes fatores chama-se desconto e a magnitude desses fatores reflete-se na taxa de desconto utilizada (custo de capital). O processo de desconto converte os fluxos de caixa futuros em valores presentes, pois fluxos de épocas diferentes

não podem ser comparados nem agregados enquanto não forem convertidos para valores de uma mesma época (SAMANEZ, 2009).

O conceito do VPL, apesar de ser uma técnica para avaliar investimentos, será utilizado dentro do método de custeio como forma de manter a análise consistente em relação ao tempo, descontando faturamentos futuros.

2.4 SEQUENCIAMENTO DA PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO

Para compreensão desta seção é importante iniciar a abordagem teórica sobre os níveis do PCP - Programação e Controle da Produção, ilustrados na Figura 4.

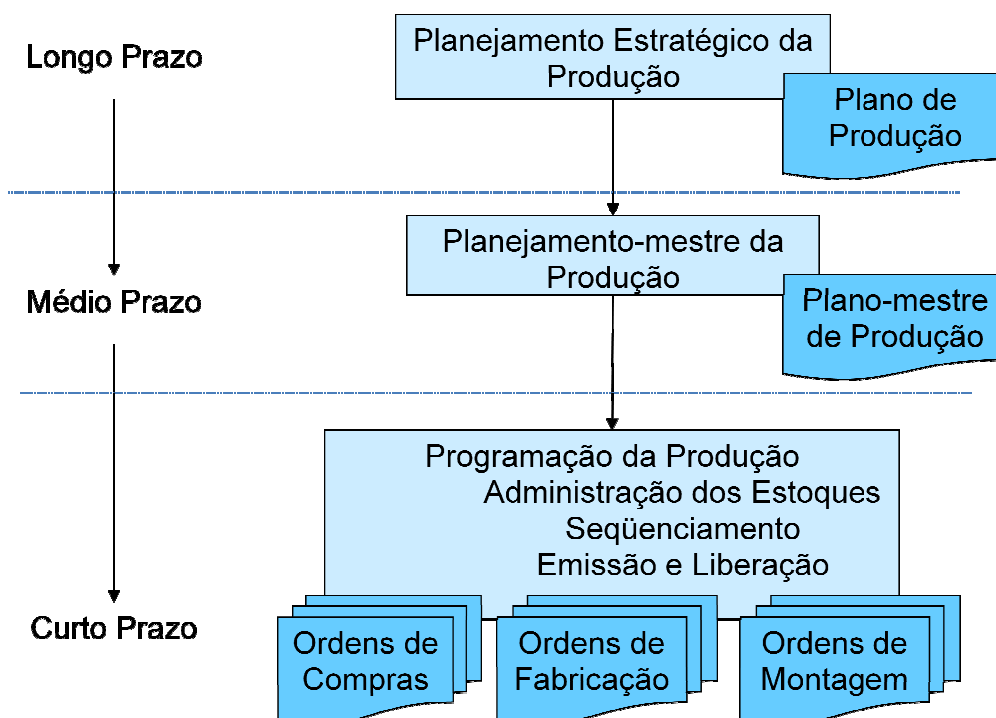


FIGURA 4 – PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO E HORIZONTES DE PLANEJAMENTO
FONTE: TUBINO (2008)

Os níveis do PCP são divididos em relação aos horizontes de planejamento, longo, médio e curto prazo. No longo prazo determina-se o planejamento estratégico da produção, formalizado pelo plano de produção. No

médio prazo elabora-se o planejamento-mestre da produção, documentado pelo plano-mestre de produção. As atividades de curto prazo de programação da produção buscam implementar um programa que atenda ao Plano Mestre da Produção.

A programação da produção é subdividida, de acordo com o ilustrado na Figura 4, em administração de estoques, sequenciamento e por fim a emissão e liberação das ordens, sendo que a administração dos estoques é encarregada de planejar e controlar os estoques do sistema produtivo.

Slack et al. (2009) define o sequenciamento como a atividade que determina a ordem em que as tarefas serão executadas. A função do sequenciamento consiste em decidir quais as ordens de fabricação e montagem detalhadas que devem ser realizadas, quando e com quais recursos (CORREA et al., 2006).

Tubino (2008), por sua vez, esclarece que estas ordens passam por um sistema produtivo com limitação de capacidade, ocasionando uma adequação do programa aos recursos disponíveis.

A emissão e liberação das ordens de fabricação e montagem são consequência do próprio sequenciamento e monitoramento da produção, alinhando o planejamento tático com o operacional.

Dentro deste contexto, será apresentada a abordagem teórica sobre o sequenciamento da programação da produção em relação a processos repetitivos em lotes.

2.4.1 Sequenciamento de Sistema de Produção Repetitivos em Lotes

A complexidade do sequenciamento de sistemas de produção repetitivos em lotes é maior devido à competição por espaço nos recursos produtivos. Isso acarreta na necessidade de desmembramento do produto acabado em seus diferentes níveis de componentes e, conseqüentemente, geram-se ordens detalhadas de compras, fabricação e montagem (TUBINO, 2008).

Ao considerar a questão de porque sequenciar, Plenert e Kirchmier (2000) apresentam esta necessidade focada em três fatores de sucesso universais nas empresas: qualidade, entrega em tempo e preço. Reforça também que o custo de um atraso na entrega é alto.

A decisão do sequenciamento, frente às ordens de fabricação do período, deve seguir duas questões centrais conforme ilustrado na Figura 5: a escolha da ordem a ser processada de acordo com a lista de ordens de fabricação na fila de espera e a escolha do recurso a ser utilizado dentre os disponíveis para a produção.

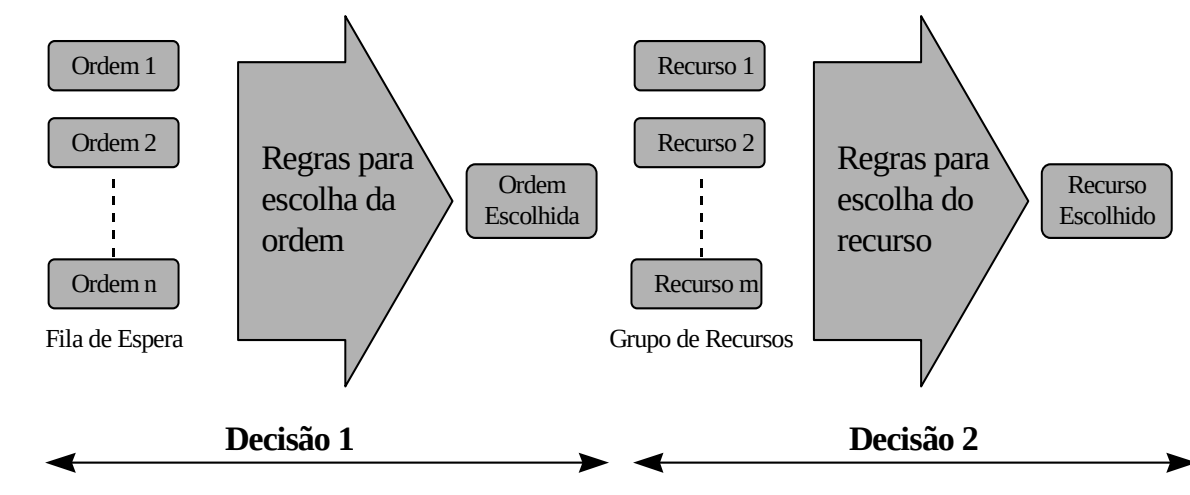


FIGURA 5 – DECISÕES DO SEQUENCIAMENTO NA PRODUÇÃO EM LOTES
 FONTE: ZATTAR, 2002, pp.18

Essas decisões apresentadas na Figura 5 devem ser tomadas, segundo Tubino (2008), a partir dos objetivos que se pretende atingir. São eles: velocidade de entrega, redução de estoques, atendimento ao cliente, entre outros. Dessa forma, como existe uma dinâmica na qual em momentos e situações distintos as organizações possuem objetivos diversos. Regras de decisões diferentes podem ser utilizadas em períodos distintos em alinhamento aos objetivos a serem alcançados para cada situação e momento.

Plenert e Kirchmier (2000) citam que o sequenciamento ideal otimiza a utilização dos recursos, diminui os custos de estoques, aumenta a rotatividade dos estoques, melhora o serviço oferecido aos clientes, aprimora a

comunicação e coordenação, e, por fim, produz uma sequência de produção factível de ser seguida.

2.4.2 Sequenciamento e *lead times*

Lead time, segundo Correa et al. (2006), é definido como o tempo que decorre entre a liberação de uma ordem e o momento a partir do qual o material referente à ordem está pronto e disponível para uso. Em relação às ordens de produção, incluem alguns exemplos:

- a) Tempo de emissão física da ordem;
- b) Tempo de tramitação da ordem até o responsável no chão-de-fábrica;
- c) Tempo de formação do kit de componentes no almoxarifado;
- d) Tempo de transporte de materiais enquanto a ordem está aberta;
- e) Tempo de fila, aguardando processamento nos setores produtivos;
- f) Tempo de preparação dos equipamentos ou setores para o processamento;
- g) Tempo de processamento propriamente ditos;
- h) Tempo gastos com possíveis inspeções de qualidade.

Tubino (2008) por sua vez, apresenta que o *lead time* das ordens de produção nos processos em lotes são formados por quatro tempos distintos:

- a) Tempo de espera: Tempo necessário para aguardar a sua vez até o início do processamento pela produção;
- b) Tempo de processamento: Tempo gasto com a transformação do produto, o qual agrega valor ao cliente;
- c) Tempo de inspeção: tempo utilizado para averiguar o produto e as especificações do cliente; e
- d) Tempo de transporte: Tempo empregado para movimentar o produto.

A função do sequenciamento é crítica para sistemas produtivos em lotes. A maior parcela do *lead time* de um produto fabricado em lotes compreende o tempo de espera para ser trabalhado em um recurso. Tempo o qual é

composto por três fatores básicos (TUBINO, 2008):

- a) Espera para executar uma programação da produção, liberando-a para a fabricação;
- b) Espera na fila de entrada do recurso escolhido, que está relacionada ao desbalanceamento entre a carga exigida pela programação e a capacidade disponível do recurso, aos altos tempos de *setup* e processamento dos lotes, por fim aos problemas na qualidade;
- c) Espera para a conclusão do próprio lote.

De forma geral, sejam puxadas ou empurradas, para Tubino (2008), as ordens de fabricação e montagem no sistema de produção em lotes, necessitam ser sequenciadas de acordo com as regras que permitam a escolha da ordem e a escolha do recurso no qual essa ordem será executada.

2.4.3 Regras de Sequenciamento

As prioridades dadas ao trabalho em uma operação são, segundo Slack et al. (2009), frequentemente estabelecidas por um conjunto predefinido de regras.

As regras de sequenciamento são usadas para selecionar as ordens a partir das informações sobre características dos itens, em relação ao estado do sistema produtivo. Assim será definido, por exemplo, qual dos lotes terá prioridade de processamento, e qual recurso será carregado com uma determinada ordem. As informações mais importantes estão relacionadas aos custos (tempo de processamento) e data de entrega (atendimento ao cliente), os quais podem ser estabelecidos baseados nas informações do produto final (TUBINO, 2008).

Soluções otimizadas para o problema de sequenciamento empregam técnicas de pesquisa operacional viáveis matematicamente e podem ser desenvolvidas para soluções particulares. Contudo, a natureza combinatória do problema na prática torna difícil a conciliação da variabilidade com a dinâmica de atualização dos parâmetros do algoritmo otimizador. Por essa razão, empresas do segmento de mercado em lotes preferem trabalhar com regras simplificadas as quais visam uma solução boa e rápida frente à constante

mudança da dinâmica de produção (TUBINO, 2008).

Existem várias classificações das regras de sequenciamento que dizem respeito à prioridade, e algumas dessas regras estão correlacionadas à divergência. Regras estáticas versus regras dinâmicas, assim como regras locais versus regras globais. Outras classificações dessas regras de sequenciamento estão relacionadas às suas complexidades, as quais são: regras simples, regras com índices ponderados e regras heurísticas sofisticadas (TUBINO, 2008). Estas classificações serão discutidas a seguir:

- a) Estáticas e Dinâmicas: as regras estáticas não alteram as prioridades quando ocorrem mudanças no sistema produtivo. Em contrapartida as dinâmicas acompanham essas mudanças.
- b) Locais e Globais: as regras locais consideram a situação da fila de trabalho apenas de um recurso. O oposto ocorre com as globais, as quais consideram as informações de outros recursos, principalmente dos recursos antecessor e sucessor.
- c) Prioridade simples: as regras de prioridades simples consistem em diferentes formas, conforme o conjunto de lotes que se pretende sequenciar em um dado momento (Exemplo: menor tempo de processamento).
- d) Índices ponderados: regras com índices ponderados adotam pesos para diferentes regras simples, os quais formam um índice composto que define as prioridades. Já regras de heurísticas mais sofisticadas incorporam informações não associadas ao trabalho específico. Exemplos: a possibilidade de carregar antecipadamente o recurso, o emprego de rotas alternativas, a existência de gargalos no sistema produtivo.

De forma geral, as regras de sequenciamento relacionadas em processos em lotes mais empregadas na prática estão apresentadas abaixo no Quadro 1. Cada uma delas tem sua aplicabilidade restrita a determinada situação, pois não existem regras de sequenciamento que sejam eficientes em todas as situações.

Regra de Sequenciamento	Forma de Processamento dos lotes
PEPS - Primeira que entra primeira que sai	Os lotes serão processados de acordo com sua chegada no recurso
MTP - Menor tempo de processamento	Os lotes serão processados de acordo com as menores tempos de processamento no recurso
MDE - Menor data de Entrega	Os lotes serão processados de acordo com as menores datas de entrega
IPI - Índice de prioridade	Os lotes serão processados de acordo com o valor da prioridade atribuída ao cliente ou ao produto
ICR - Índice crítico	Os lotes serão processados de acordo com o menor valor de: (data de entrega – data atual) / tempo de processamento
IFO - Índice de folga	Os lotes serão processados de acordo com o menor valor de: <u>data de entrega – Σ tempo de processamento restante</u> números de operações restantes
IFA - Índice de falha	Os lotes serão processados de acordo com o menor valor de: quantidade em estoque / taxa de demanda

QUADRO 1 – REGRAS DE SEQUENCIAMENTO EM PROCESSOS EM LOTES
 FONTE: O AUTOR adaptado de ZATTAR, 2002, pp.19.

A seguir é apresentada uma breve descrição de cada uma das regras que compõe o Quadro 1.

- PEPS é a regra mais simples, sendo normalmente empregada em sistemas de serviços onde servem os consumidores na exata sequência de sua chegada, o qual está presente e percebe sua posição em relação à fila de espera (SLACK et al., 2009). Tubino (2008) apresenta que nesta regra lotes com tempos longos retardam toda a sequência de produção, a qual gera tempo ocioso nos processos à frente e faz com que o tempo de espera médio dos lotes seja elevado.

- MTP obtém um *lead time* médio baixo, reduz estoques em processos, agiliza o carregamento das máquinas das próximas operações e melhora o nível de atendimento ao cliente. O ponto negativo da regra MTP é que ordens com tempos longos de processamento sejam sempre preteridas, principalmente se for grande a dinâmica de cada chegada de novas ordens com tempos menores (TUBINO, 2008).

- MDE, segundo Slack et al. (2009), é priorizar pela data de entrega dos lotes, independente do tamanho e importância de cada trabalho. Tubino (2008)

apresenta como consequência à redução de atrasos, situação conveniente em processos que trabalham sob encomenda. Porém, não considera o tempo de processamento e fazem com que lotes com potencial de conclusão rápido fiquem no aguardo. MDE prioriza os lotes em relação crescente da data de entrega.

- Na regra IPI os lotes são processados de acordo com a prioridade estipulada para cada cliente (ZATTAR, 2002).

- ICR e IFO estão baseadas no conceito de folga entre a data de entrega do lote e o tempo de processamento, sendo que a regra IFO considera não só a operação imediata como também todas as demais a frente.

- IFA relaciona os estoques atuais com a demanda e busca evitar que os estoques se esgotem.

Diante das regras de sequenciamento apresentadas percebe-se que cada uma possuiu uma diferente forma de priorização das ordens de produção as quais, conseqüentemente, proporcionam resultados distintos. A escolha da regra de sequenciamento utilizada para cada organização deve ser efetuada a partir dos objetivos estratégicos da empresa.

2.5 OUTROS TRABALHOS EM SEQUENCIAMENTO E CUSTOS INDUSTRIAIS

Neste item serão apresentados alguns trabalhos, os quais relacionam os temas de sequenciamento e custos.

Buyya, Murshed, Abramson e Venugopal (2005) propuseram um algoritmo que não visa somente otimizar o custo, mas também o tempo quando possível.

Lindner e Zimmermann (2005) desenvolveram um modelo misto de programação linear inteira para o problema de redução de custos operacionais a partir do sequenciamento das horas dos trens nas redes ferroviárias, o qual depende da escolha dos diferentes tipos de trens com diversas velocidades e custos.

Hall e Potts (2005) apresentaram um artigo para a coordenação do sequenciamento da produção e das decisões de entrega em lotes com a finalidade de melhorar os serviços oferecidos aos clientes. O objetivo proposto

pelos autores é minimizar os custos totais considerando o de produção e o de entrega.

Oke e Owaba (2006) propuseram uma nova abordagem para o problema de sequenciamento e programação de manutenção preventiva a partir de um estudo de caso em uma indústria de navios. Em particular redefinem a expressão que determina a função custo, considerando o período das atividades dentro do sequenciamento das manutenções preventivas.

Dósa e He (2006) disponibilizaram um algoritmo para minimizar o custo total de aquisição de novos recursos ou máquinas e a penalidade ou custo de oportunidade da rejeição de pedidos, exemplificando os resultados através do estudo de caso do problema de aluguel de esquis.

Mishra e Rangarajan (2007) forneceram uma caracterização axiomática da solução do problema de sequenciamento no rateio dos custos entre os trabalhos usando transferências monetárias.

Stevens et al. (2009) expuseram multi-algoritmos de custo para a programação dos recursos que serão utilizados em uma tarefa. Os autores ainda propuseram um método multi-custo de complexidade polinomial que executa reservas e seleciona os recursos para executar a tarefa determinando o roteiro dos dados de entrada.

Ma, Gong e Zou (2009) exibiram uma relação de gradiente de custo como critério de seleção das atividades com base no custo marginal. Após selecionadas as tarefas propuseram uma estratégia de minimizar custo a partir do sequenciamento com prazo determinado. Assim obtiveram resultados experimentais de otimização dos custos atendendo aos requisitos do sistema.

Wang e Cheng (2009) estudaram um problema de sequenciamento da logística, na qual uma indústria recebe matéria-prima de um fornecedor, fabrica seus produtos e entrega estes produtos acabados para um cliente final, sendo que fornecedor, indústria e cliente final possuem localizações distintas. Com o objetivo de minimizar o custo de estoques em processamento e de transporte, os autores demonstraram que a função custo pode ser unificada em uma expressão comum e desenvolveram um algoritmo para resolver estes problemas minimizando os custos.

Nocco e Quer (2010) forneceram uma nova formulação ao complexo problema de sequenciamento, no qual a solução ótima é calculada através de uma sequência binária de problemas de cobertura.

Hazir, Haouari e Erel (2010) adquiriram evidência, a partir da investigação do problema de sequenciamento de projetos analisando custo e tempo. A abordagem proposta de penalidades por atrasos e receitas antecipadas podem ser estendidas para solucionar problemas complexos.

Yao, Liu e Ma (2010) propuseram um algoritmo de sequenciamento de todas as tarefas do fluxo de trabalho que minimiza custos de execução enquanto o prazo de término da atividade global é proposto.

Wan e Qi (2010) estudaram uma nova classe de modelos de sequenciamento, nos quais os custos provenientes do tempo são levados em consideração. Nestes modelos, processar uma tarefa está sujeito a certo custo, o qual é determinado pelo tempo ocupado pela tarefa dentro do sequenciamento. Este modelo é aplicado onde os custos operacionais variam ao longo do tempo e do sequenciamento.

Hegyháti e Friedler (2011) analisaram a natureza combinatória dos problemas de sequenciamento de produção discreta. Listaram vários algoritmos combinatórios propostos por outros autores e os compararam através do quadro proposto pelo método gráfico de Sanmartin.

Mani e Rao (2011) apresentaram um artigo para redução do consumo de energia e custo operacional de servidores de TI (Tecnologia da Informação), a partir do agendamento, ou sequenciamento, da utilização dos mesmos, através da dinâmica de seus custos de operação.

Lin, Muthuraman e Lawley (2011) publicaram um modelo que utiliza programação dinâmica para a solução de problemas de sequenciamento de agendamento de consultas.

Bozejko, Uchronski e Wodecki (2011) demonstraram como determinar a vizinhança do complexo problema de otimização discreta e pesquisar o mesmo em um recurso alternativo, usando o exemplo de sequenciamento híbrido, ou melhor, tarefas de fábricas flexíveis.

A partir dos trabalhos citados, percebeu-se a mesma necessidade dos autores, conciliar os objetivos da produção (custo, rapidez, confiabilidade, flexibilidade e qualidade) dentro de uma única função objetivo. Por exemplo, Buyya, Murshed, Abramson e Venugopal (2005), propuseram um algoritmo que otimiza custos e tempo quando possível. Utilizou-se o custo de oportunidade para vendas perdidas, atrasos e receitas antecipadas, apresentadas por Dósa e He (2006) e Hazir, Haouari e Erel (2010), assim como o rateio dos custos

indiretos caracterizado por Mishra e Rangarajan (2007). Buscou-se uma função custo unificada dentro do escopo apresentado, conforme Wang e Cheng (2009) demonstraram, e considerou-se a hipótese, citada por Wan e Qi (2010), que os custos operacionais variam de acordo com o sequenciamento das ordens de produção.

Dessa forma, identifica-se que o sequenciamento da produção influencia os custos, especialmente em métodos de custeio que permitem conciliar os objetivos da produção em uma única função objetivo. Sua maior interferência ocorre nas vendas perdidas, atrasos e faturamentos antecipados, parâmetros usualmente considerados pelo custo de oportunidade. Portanto o custo de oportunidade é a parcela mais sensível ao sequenciamento.

3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

São abordados neste capítulo a caracterização da pesquisa, a contextualização de seu ambiente e o método estatístico utilizado.

3.1 CARACTERIZAÇÃO DA PESQUISA

Os critérios de identificação do tipo de pesquisa, segundo Magalhães (2005), são: propósito, natureza dos dados, delineamento ou forma, obtenção dos dados e aplicabilidade. Desta forma, o presente trabalho se caracteriza como uma pesquisa quantitativa, descritiva e experimental.

Quanto ao seu propósito, esta pesquisa é definida como descritiva correlacional, e terá como objetivo relacionar o sequenciamento das ordens de produção com seus impactos financeiros na empresa estudo de caso.

Quanto à natureza dos dados será quantitativa, pois se utilizará de dados numéricos para as análises dos resultados obtidos.

Em relação à sua forma, a pesquisa será experimental quantitativa. Finalmente, em relação à obtenção dos dados, esta pesquisa se classificará como uma pesquisa de campo laboratorial.

As proposições do método de custeio são parte da estratégia de pesquisa descritiva correlacional, pois exigem controle dos eventos como o foco no acontecimento ou impacto. Este tipo de pesquisa procura explorar relações que possam existir entre variáveis, sendo que o estudo das relações entre variáveis é descritivo porque não há a manipulação das mesmas. Neste contexto as técnicas de pesquisa utilizadas serão:

- a) A pesquisa bibliográfica, fundamentada em materiais já existentes como livros, teses, dissertações e artigos científicos com o intuito de tornar claros os conceitos de sequenciamento da produção e custos industriais;
- b) A pesquisa experimental a qual envolve o tratamentos dos dados na tentativa de estabelecer relações de causa-efeito nas variáveis investigadas.

Para tal serão empregados três passos:

- i. Geração e análise dos sequenciamentos segundo o método de custeio da empresa estudo de caso;
- ii. Geração e análise dos sequenciamentos segundo as demais regras selecionadas, as quais serão descritas e justificadas no capítulo 5. Para a execução dos passos I e II será utilizado como ferramenta o software EXCEL[®]; e
- iii. Análise dos dados e resultados.

3.2 O AMBIENTE DA PESQUISA

O presente trabalho foi desenvolvido utilizando-se uma base de dados histórica, a qual foi obtida da empresa no estudo de caso, a qual atua no setor de embalagens de papel, especificamente na produção de sacos industriais multifoliados.

Os parâmetros levantados historicamente foram o número da ordem de produção, número da ordem de vendas, data de criação da ordem de venda, número do item, quantidade a ser produzida na ordem de produção, data de entrega cadastrada, recurso utilizado na formação do tubo, tempo de *setup* previsto, taxa de produtividade horária prevista, taxa de aproveitamento, custo consolidado previsto de material, preço de vendas, custo horário das máquinas estudadas, custo *overhead* apropriado nos departamentos da respectiva máquina, atributos estruturais para determinação do fator de *setup* e por fim o momento de entrada e término da ordem na máquina.

Foram coletados os dados relativos ao período entre agosto de 2010 e setembro de 2011, os quais foram então separados por máquina em blocos mensais para a análise de custos, mantendo assim a similaridade com a forma de custeio utilizada pela organização, o que facilita a análise dos dados.

A seguir foram selecionados dois recursos da organização para efetuar os cálculos. Um exclusivo para a produção de sacos industriais da família de valvulados colados e boca aberta, e outro da família de sacos boca aberta e boca aberta costurados. Possibilita-se assim analisar quatro das cinco famílias produzidas na empresa estudo de caso. Excluiu-se da análise somente as sacarias da família de *pinch bottom*, uma vez que o recurso destinado para este uso ainda estava dentro da curva de aprendizagem de sua operação.

A partir dos parâmetros coletados para a análise, apresentados nos Apêndices 1 e 2, determinou-se os valores determinados no capítulo 4: o fator de *setup*; o tempo de *setup*; o tempo de produção de cada ordem; o custo de conversão; o custo de materiais; o tempo em estoque a partir das sequências analisadas; o custo de estoque; o custo oportunidade e o faturamento do pedido.

Finalmente foi realizado o sequenciamento das ordens de produção e feita a análise dos seus resultados.

4 MÉTODO DE CUSTEIO

O presente capítulo descreve o método de custeio utilizado para a análise dos dados gerados pelos sequenciamentos a serem discutidos no Capítulo 5.

É importante notar que foi observado a partir da análise do método de custeio utilizado pela empresa e da revisão da literatura, a ausência de parâmetros que monitorassem os custos de estoque e de oportunidade por parte da empresa estudo de caso. Desta forma, os mesmos foram incorporados ao método de custeio já utilizado pela empresa, conforme demonstrado a seguir.

4.1 DESCRIÇÃO DO MÉTODO DE CUSTEIO UTILIZADO

O custo total do modelo é, conforme ilustrado pela equação 4.1, a somatória do custo de material, custo de conversão, custos de estoque e oportunidade. O custo de material é referente à quantidade de material necessário para a execução da ordem de produção, o que não depende da sequência na qual a ordem é produzida. Os custos de conversão, estoque e oportunidade, por sua vez, variam conforme a ordem de entrada dos pedidos para processamento (sequenciamento).

$$CT = \sum_{i=1}^n (CM_i + CC_i + CE_i + CO_i) \quad (4.1)$$

onde:

CT = Custo total do modelo (R\$);

i = ordem de entrada dos pedidos para processamento. Varia de 1 a n;

CM = Custo de materiais (R\$);

CC = Custo de conversão (R\$);

CE = Custo de estoque (R\$);

CO = Custo de oportunidade.

O custo de material, descrito pela equação 4.2, é dado pela quantidade total de matéria-prima utilizada para a execução da ordem de produção, multiplicado pelo custo unitário do material, dividido pela taxa de aproveitamento (dada pela empresa e calculada a partir do refugo gerado ao processar o pedido).

$$CM_i = \frac{QT_i * CM_{uni}}{AP_i} \quad (4.2)$$

onde:

QT = Quantidade a ser produzida (un.);

CMun. = Custo unitário de material (R\$/un.);

AP = Aproveitamento do material para a produção do item.

O custo de conversão do modelo é dado, segundo a equação 4.3, pela soma do custo de setup e o custo de processamento.

$$CC_i = CS_i + CP_i \quad (4.3)$$

onde:

CS = Custo de setup (R\$);

CP = Custo de processamento do item (R\$).

O custo de setup, equação 4.4a, é dado, pelo tempo de setup multiplicado pelo custo horário da máquina onde será produzido o item. O tempo de setup é determinado, conforme ilustrado pela equação 4.4b, pela multiplicação entre o fator de setup e o tempo de setup previsto para o item.

$$CS_i = TS_i * CHM_j \quad (4.4a)$$

$$TS_i = FS_i * TSP_i \quad (4.4b)$$

onde:

TS = Tempo de Setup (h);

CHM = Custo por hora da máquina (R\$/h);

j = Máquina escolhida para a produção do item;

FS = Fator de Setup;

TSP = Tempo de Setup previsto (h).

O fator de setup é obtido a partir da comparação, mostrada pelas equações 4.5a, 4.5b, 4.5c e 4.5d entre os parâmetros de largura, altura, sanfona e largura do fundo do pedido anterior em relação ao atual respectivamente.

$$DLA_i = (LA_i - LA_{i-1})^2 \quad (4.5a)$$

$$DAL_i = (AL_i - AL_{i-1})^2 \quad (4.5b)$$

$$DSA_i = (SA_i - SA_{i-1})^2 \quad (4.5c)$$

$$DLF_i = (LF_i - LF_{i-1})^2 \quad (4.5d)$$

onde:

DLA = Diferença ao quadrado entre as larguras do item que será e o item anteriormente processado;

LA = Largura do item (mm);

DAL = Diferença ao quadrado entre as alturas do item que será e o item anteriormente processado;

AL = Altura do item (mm);

DSA = Diferença ao quadrado entre as sanfonas do item que será e o item anteriormente processado;

SA = Sanfona do item (mm);

DLF = Diferença ao quadrado entre as larguras do fundo do item que será e o item anteriormente processado;

LF = Largura do fundo do item (mm).

A partir dos valores calculados pelas equações 4.5a, 4.5b, 4.5c e 4.5d é determinado o fator de setup correspondente de cada uma das seguintes partes: largura (FLA), altura (FAL), sanfona (FSA) e largura do fundo (FLF).

A partir do conhecimento empírico da empresa alvo do estudo de caso, é assumido que o tempo de setup previsto pode ser reduzido em até 60%, para todas as famílias, a partir da diminuição das diferenças de larguras entre o pedido anterior e o pedido atual. Dessa forma, a parcela constituinte do fator de setup da largura (FLA) varia entre 0 a 0,6, a partir dos valores de DLA calculados pela equação 4.5a, conforme apresentado na Tabela 2.

TABELA 2 – CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS LARGURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DLA) EM FATOR DE SETUP DE LARGURA (FLA).

DLA	FLA
0	0
1 até 100	0,1
101 até 400	0,2
401 até 1600	0,3
1601 até 6400	0,4
6401 até 25600	0,5
25601 ou mais	0,6

De maneira análoga, para a família de itens costurados, até 30% do tempo de *setup* pode ser reduzido a partir da diminuição das diferenças de alturas entre o pedido anterior e o pedido atual. Portanto, a parcela constituinte do fator de setup da altura (FAL) varia entre 0 a 0,3 a partir dos valores de DAL calculados pela equação 4.5b, conforme apresentado na Tabela 3.

TABELA 3 – CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS ALTURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DAL) EM FATOR DE SETUP DE ALTURA (FAL) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COSTURADOS.

DAL	FAL
0	0
1 até 100	0,1
101 até 400	0,2
401 ou mais	0,3

De forma similar, para a família de itens costurados, até 10% do tempo de setup previsto pode ser reduzido a partir da redução das diferenças de sanfonas entre o pedido anterior e o pedido atual. Assim, a parcela constituinte

do fator de setup da sanfona (FSA) varia entre 0 a 0,1 a partir dos valores de DSA calculados pela equação 4.5c, conforme apresentado na Tabela 4.

TABELA 4 – CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS SANFONAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DSA) EM FATOR DE SETUP DA SANFONA (FSA) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COSTURADOS.

DSA	FSA
0	0
1 até 100	0,05
101 até 400	0,09
401 ou mais	0,10

Já para a família de itens colados, seguindo a mesma linha de raciocínio, até 30% do tempo de setup previsto pode ser reduzido a partir da diminuição das diferenças de larguras do fundo entre o pedido anterior e o pedido atual. Portanto, a parcela constituinte do fator de setup da largura do fundo (FLF) varia entre 0 a 0,3 a partir dos valores de DLF calculados pela equação 4.5e , conforme apresentado na Tabela 5.

TABELA 5 – CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS LARGURAS DO FUNDO ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DLF) EM FATOR DE SETUP DE LARGURA DO FUNDO (FLF) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COLADOS.

DLF	FLF
0	0
1 até 100	0,1
101 até 400	0,2
401 ou mais	0,3

Continuando, para a família de itens colados, até 10% do tempo de setup previsto pode ser reduzido a partir da redução das diferenças de alturas entre o pedido anterior e o pedido atual. Dessa forma, a parcela constituinte do fator de setup da altura (FAL) varia entre 0 a 0,1 a partir dos valores de DAL calculados pela equação 4.5b , conforme apresentado na Tabela 6.

TABELA 6 – CONVERSÃO DAS DIFERENÇAS AO QUADRADO DAS ALTURAS ENTRE O PEDIDO ATUAL E ANTERIOR (DAL) EM FATOR DE SETUP DA ALTURA (FAL) PARA A FAMÍLIA DE ITENS COLADOS.

DAL	FAL
0	0
1 até 100	0,05
101 até 400	0,09
401 ou mais	0,10

O fator de setup, por sua vez, é dado pelo somatório entre os fatores de setup de largura (FLA), altura (FAL), sanfona (FSA) e largura do fundo (FLF) multiplicada pelo tempo de setup previsto, conforme ilustrado pela equação 4.5e.

$$FS_i = (FLA_i + FAL_i + FSA_i + FLF_i) * TSP_i \quad (4.5e)$$

onde:

FLA = Componente do fator de setup correspondente a diferença entre larguras;

FAL = Componente do fator de setup correspondente a diferença entre alturas;

FSA = Componente do fator de setup correspondente a diferença entre sanfonas.

FLF = Componente do fator de setup correspondente a diferença entre larguras do fundo.

Para facilitar a compreensão serão apresentados a seguir dois exemplos, do cálculo do fator de setup. Consideremos as seguintes ordens de produção (OP) 1 e 2 da família de itens costurados, e posteriormente, 11 e 12 com itens colados:

A OP1 é composta por um pedido de sacaria da família costurado com as seguintes dimensões: 1050 mm de largura, 900 mm de altura e 90 mm de sanfona. E a OP2, sacaria com as seguintes dimensões: 1000 mm de largura, 890 mm de altura e 100 mm de sanfona. A sequência de fabricação é OP1

para OP2, e o tempo de setup previsto é de 2 horas (conforme dados fornecidos pela empresa).

A partir das equações 4.5 a, 4.5 b e 4.5 c obtém-se os seguintes valores:

$$DLA = (1000 \text{ mm} - 1050 \text{ mm})^2 = 2500 \text{ mm}^2$$

$$DAL = (890 \text{ mm} - 900 \text{ mm})^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$DAS = (100 \text{ mm} - 90 \text{ mm})^2 = 100 \text{ mm}^2$$

Através dos valores encontrados, determina-se o fator de setup correspondente utilizando-se as Tabelas 2, 3 e 4.

$$DLA = 2500 \quad \rightarrow \text{FLA} = 0,4$$

$$DAL = 100 \quad \rightarrow \text{FAL} = 0,1$$

$$DSA = 100 \quad \rightarrow \text{FSA} = 0,05$$

Ao se substituir estes valores na equação 4.5d, tem-se que:

$$\text{FS} = (0,4 + 0,1 + 0,05 + 0) * 2h = 1,1h$$

A OP11 é composta por um pedido de Sacaria da família Colado com as seguintes dimensões: 1050 mm de largura, 900 mm de altura e 90 mm de largura do fundo. E a OP12, Sacaria com as seguintes dimensões: 1000 mm de largura, 890 mm de altura e 100 mm de largura do fundo. A sequência de fabricação é OP11 para OP12, e o tempo de setup previsto é de 1 hora (conforme dados fornecidos pela empresa).

A partir das equações 4.5 a, 4.5 b e 4.5 d obtém-se os seguintes valores:

$$DLA = (1000 \text{ mm} - 1050 \text{ mm})^2 = 2500 \text{ mm}^2$$

$$DAL = (890 \text{ mm} - 900 \text{ mm})^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$DLF = (100 \text{ mm} - 90 \text{ mm})^2 = 100 \text{ mm}^2$$

Através dos valores encontrados, determina-se o fator de setup correspondente utilizando as tabelas 2, 5 e 6.

$$DLA = 2500 \quad \rightarrow \text{FLA} = 0,4$$

$$DLF = 100 \quad \rightarrow \text{FLF} = 0,05$$

$$DAL = 100 \quad \rightarrow \text{FAL} = 0,1$$

Ao se substituir estes valores na equação 4.5d, tem-se que:

$$FS = (0,4+0,05+0+0,1) * 1h = 0,55h$$

Voltando à descrição do modelo, o custo de processamento, equação 4.6, é dado pela multiplicação entre o tempo de processamento previsto e o custo por hora da máquina escolhida para sua execução.

$$CP_i = TP_i * CHM_j \quad (4.6)$$

onde:

CP = Custo de processamento do item (R\$);

TP = Tempo de processamento (h).

O tempo de processamento, ilustrado pela equação 4.7, é obtido pela multiplicação entre a quantidade a ser produzida na ordem de produção e o tempo de processamento unitário, previsto para a produção de cada item. O valor TPun é fornecido pela empresa estudo de caso.

$$TP_i = QT_i * TP_{un.i} \quad (4.7)$$

onde:

TPun. = Tempo de processamento unitário (h/un.).

O custo de estoque, equação 4.8, é a multiplicação entre o tempo em estoque do produto acabado, o custo da matéria-prima e a taxa mensal do custo de estoque, a qual é proporcional ao tempo em que a matéria-prima permaneceu no mesmo.

$$CE_i = TE_i * CM_i * \left((1 + TME)^{\left(\frac{TE_i}{DM}\right)} \right) \quad (4.8)$$

onde:

CE = Custo de estoque do item (R\$);

TE = Tempo em estoque do produto acabado (dias);

TME = Taxa mensal de custo de estoque de produto acabado. Valor fixo de 10% ao mês estipulado pela empresa;

DM = Número total de dias do mês analisado. (Varia de 28 a 31 dias).

O tempo em estoque do produto acabado, dado pela equação 4.9, é a diferença entre a data de entrega do produto ao cliente, cadastrada na ordem de vendas e a data de conclusão da ordem de produção.

$$TE_i = DE_{OV} - DC_{OP\ i} \quad (4.9)$$

onde:

DE_{OV} = Data de entrega do produto ao cliente, cadastrada na OV (Ordem de vendas);

DC_{OP} = Data de conclusão da OP, ordem de produção, a qual é resultante do seqüenciamento adotado.

O custo de oportunidade é ilustrado na equação 4.10, sendo dado pela soma entre: o retorno do capital investido, o desconto de faturamentos futuros e a multa de produtos entregues fora do prazo acordado.

$$CO_i = RC_i + DE_i + MU_i + CVP_i \quad (4.10)$$

onde:

CO = Custo de Oportunidade (R\$);

RC = Retorno do capital investido (R\$);

DE = Desconto de faturamentos futuros (R\$);

MU = Multa (R\$);

CVP = Custo de vendas perdidas (R\$).

O retorno do capital investido é, segundo a equação 4.11, a multiplicação entre o tempo em estoque do produto acabado, faturamento e a taxa do custo de oportunidade, a qual é proporcional ao tempo em estoque.

$$RC_i = TE_i * FA_i * \left((1 + TMO)^{\left(\frac{TE_i}{DM}\right)} \right) \quad (4.11)$$

onde:

TMO = Taxa mensal do custo de oportunidade. Valor fixo de 1% ao mês estipulado pelos acionistas;

FA = Faturamento do pedido (R\$).

O faturamento por sua vez, é determinado pela multiplicação entre a quantidade a ser produzida na ordem de produção e o preço do item produzido, conforme equação 4.12.

$$FA_i = QT_i * P_i \quad (4.12)$$

onde:

FA = Faturamento do pedido (R\$);

P = Preço unitário do item (R\$/un.).

Para todo tempo em estoque do produto acabado positivo, o desconto de faturamentos futuros é dado, pela equação 4.13, como a diferença entre o faturamento do pedido e valor presente da venda no momento de conclusão da ordem de produção.

$$DE_i = FA_i - VPL_i \quad \forall TE_i > 0 \quad (4.13)$$

onde:

VPL = Valor presente líquido (R\$).

O valor presente líquido é o resultado da função financeira, ilustrado pela equação 4.14, de valor presente entre a taxa de custo de oportunidade, o faturamento e o tempo em estoque do produto acabado. Considerou-se o PMT, valor da parcela ou prestação, igual a zero devido à ausência de dados sobre a forma de pagamento dos clientes.

$$VPL_i = PV\left(\frac{TMO}{DM}, FA_i, PMT, TE_i\right) \quad (4.14)$$

onde:

PV = Função financeira de valor presente (R\$)

PMT = Pagamento ou prestação (R\$). Neste caso igual a zero.

A multa de 10% ao dia pela entrega dos produtos fora da data acordada, o que neste trabalho é tratado pela equação 4.15 como tempo em estoque negativo, é dada pela multiplicação do faturamento pelo tempo em estoque do produto acabado dividido por 10.

$$MU_i = \frac{FA_i * TE_i}{10} \quad \forall TE_i < 0 \quad (4.15)$$

Na situação de um dos sequenciamentos analisados não possibilitar a produção planejada dentro do bloco mensal estabelecido, ou seja, que a data de conclusão da ordem de produção maior que o número de dias do mês, será aplicado uma multa de um terço do faturamento previsto para a operação não realizada, conforme descrito na equação 4.16.

$$CVP_i = \frac{FA_i}{3} \quad \forall DC_{OPi} > DM \quad (4.16)$$

O tempo total de utilização da máquina para a produção é obtido segundo a equação 4.17a. Sendo dado pela soma do tempo de setup e o tempo de processamento do pedido, dividido pelo fator de 12,25 para um turno, conforme equação 4.17b, e o número de turnos do período e recurso em questão. Este fator é utilizado para descontar as paradas de máquina e converter o tempo de horas para dias. Calculado a partir do número de horas na semana, a qual possui 7 dias com 24 horas considerando que o recurso é utilizado em NT turnos de 8 horas em 6 dias úteis, a empresa utiliza o recurso aos sábados, de 7 dias semanais.

$$TT_i = \frac{TS_i + TP_i}{12,25 * NT_j} \quad (4.17a)$$

$$24h * 7Dias Sem. / [1Turnos * 8h / turno * (6Dias úteis / 7 Dias Sem.)] = 12,25 \quad (4.17b)$$

onde:

TT = Tempo de utilização da máquina (dias)

NT = Número de turnos do recurso dentro do mês analisado.

A data de conclusão da ordem de produção, equação 4.18, depende do tempo do modelo, o qual é dado na equação 4.17a, e refere-se ao momento do término do pedido anterior somado ao tempo de utilização da máquina.

$$DC_{OPi} = T_{i-1} + TT_i \quad (4.18)$$

onde:

T = Tempo do modelo (dias)

Finalmente, este é modelo de método de custeio proposto e utilizado para a análise dos dados. Reforça-se que este modelo foi desenvolvido a partir do método de custeio utilizado pela empresa estudo de caso, tendo sido acrescido do custo de estoque e oportunidade.

5 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Serão abordados neste capítulo a apresentação e discussão dos resultados obtidos seguindo a metodologia de custeio já apresentada no capítulo 4, a partir do histórico dos dados coletados apresentados nos Apêndices 1 e 2. Inicialmente será abordada a escolha das regras de sequenciamento utilizadas, para então serem apresentados e discutidos os resultados do estudo de caso.

5.1 ESCOLHA DAS REGRAS DE SEQUENCIAMENTO UTILIZADAS

Primeiramente foi realizada uma seleção entre as regras de sequenciamento já apresentadas no Quadro 1 da seção 2.4, PEPS, primeira que entra primeira que sai; MTP, menor tempo de processamento; MDE, menor data de entrega; IPI, índice de prioridade; ICR, índice crítico; IFO, índice de folga; e IFA, índice de falha. A seguir são apresentadas as considerações a respeito de cada uma das regras, justificando sua utilização ou não no presente trabalho.

A ausência de dados para determinar a prioridade de cada cliente ou produto, impossibilitou o uso da regra índice de prioridade (IPI). A data atual do modelo é uma resultante do próprio sequenciamento descrito no Capítulo 4, acarretando na não utilização da regra de índice crítico (ICR), equação 5.1.

$$ICR = \frac{\text{Data de entrega} - \text{Data atual}}{\text{Tempo de Processamento}} \quad (5.1)$$

onde:

ICR = Índice crítico

A separação em blocos de cada um dos recursos analisados não permite mensurar a disponibilidade da fase seguinte, acarretando na não utilização da regra índice de folga (IFO), equação 5.2.

$$IFO = \frac{\text{Data de entrega} - \sum \text{Tempo de Processamento restante}}{\text{Números de operações restantes}} \quad (5.2)$$

onde:

IFO = Índice de folga

A empresa estudo de caso possui flexibilidade na quantidade faturada de 10%, seja inferior ou superior, ao solicitado na ordem de venda (OV), isto torna os valores de estoques de produtos acabados entre pedidos do mesmo item iguais a zero, sendo que o estoque de produto acabado após o faturamento dos pedidos é inexistente. Além disto, a demanda é considerada pontual para os itens e incerta até o fechamento e confirmação dos pedidos. Estes fatores determinam a impossibilidade do uso da regra de índice de falha (IFA), equação 5.3, sem simplificações.

$$IFA = \frac{\text{Quantidade em estoque}}{\text{Taxa de demanda}} \quad (5.3)$$

onde:

IFA = Índice de falha

Finalmente, para o presente trabalho, os estoques de produtos acabados entre pedidos do mesmo item foram considerados como iguais a 1 antes e depois do processamento do pedido, e a taxa de demanda igual ao volume a ser produzido no recurso. A partir destas simplificações, (quantidade em estoque = 1 e taxa de demanda = QT), torna-se possível o uso da regra IFA simplificada, ilustrada pela equação 5.4, priorizada em ordem crescente.

$$IFA_s = \frac{1}{QT_i} \quad (5.4)$$

onde:

IFAs = Índice de falha simplificado;

QT = Quantidade a ser produzida (un.);

i = ordem de entrada dos pedidos para processamento. Varia de 1 a n;

Devido a simplificação acarretar ao fato de que este índice seja inversamente proporcional a um único parâmetro, quantidade ou volume a ser produzido. Será denominado a simplificação da regra IFA como VOL priorizada em ordem decrescente a partir da quantidade a ser produzida.

Dessa forma, as regras utilizadas para gerar os diferentes sequenciamentos foram: primeiro que entra primeiro que sai (PEPS), menor tempo de processamento (MTP), menor data de entrega (MDE) e maior volume (VOL).

5.2 ANÁLISE DOS CUSTOS INDUSTRIAIS A PARTIR DAS REGRAS DE SEQUENCIAMENTO

Antes de se iniciar a discussão sobre os resultados encontrados, é interessante observar que no método de custeio utilizado foram consideradas as seguintes penalidades, (a) multa de 10% do faturamento do pedido a cada dia de atraso em relação à data prevista; (b) custo de vendas perdidas equivalente a um terço do faturamento dos pedidos não entregues dentro do período vigente. Lembrando que a empresa estudo de caso possui flexibilidade na quantidade faturada de mais ou menos 10% em relação ao solicitado pelo cliente.

Isto posto, foram gerados os sequenciamentos utilizando-se o software Excel, os quais foram denominados pela sigla de sua respectiva regra. O sequenciamento utilizado atualmente pela empresa estudo de caso foi denominado como REAL, sendo baseado na redução do tempo de *setup*, agregando pedidos com produtos de dimensões semelhantes.

A partir deste delineamento, será apresentada a seguir a média obtida a partir do conjunto de dados disponíveis, os quais foram coletados no período entre agosto de 2010 e setembro de 2011.

Optou-se em trabalhar com as médias dos 14 períodos para cada recurso, 1 e 2, a fim de proceder à análise comparativa.

Estas médias foram separadas nas parcelas de custos constituintes da equação 4.1, que trata do custo total, sendo divididos conforme ilustrado no Gráfico 4 nas proporções contituíntes da sequência REAL, em custo de materiais (Eq. 4.2), custo de conversão (Eq. 4.3), custo de estoque (Eq. 4.8), e por fim o custo de oportunidade (Eq. 4.10), todos estes custos já foram apresentados na seção 4.1. O Gráfico 4 ilustra a composição de custos da empresa estudada durante o período de coleta dos dados, entre agosto de 2010 a setembro de 2011.

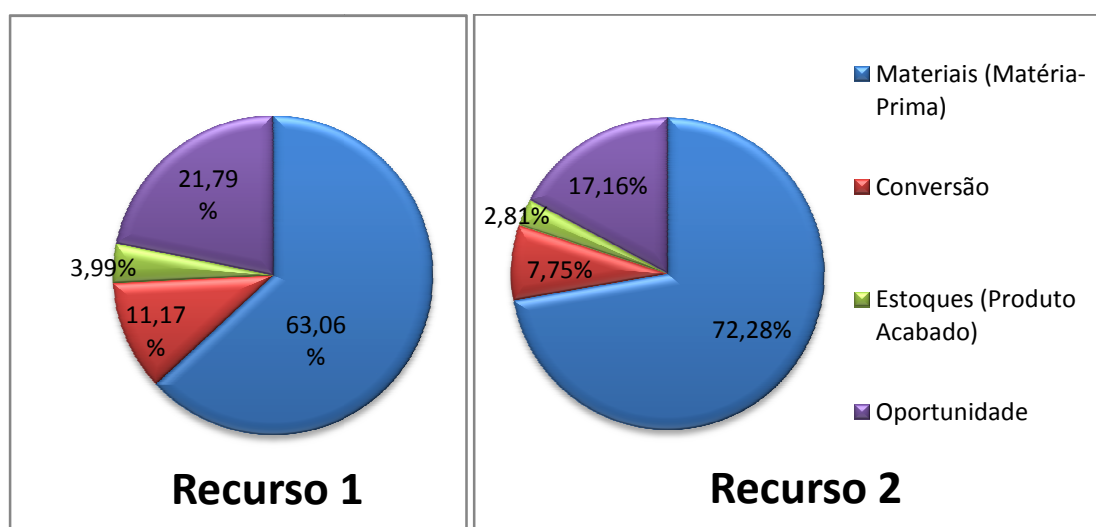


GRÁFICO 4 – COMPOSIÇÃO DO CUSTO SEGUNDO A SEQUÊNCIA REAL ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 NOS RECURSOS 1 E 2.

O custo de materiais, ilustrado pelo Gráfico 4, é a maior parcela dos custos de produção em relação ao total com 63,06% no recurso 1 e 72,28% no recurso 2, seguido em segundo lugar pelo custo de oportunidade com 21,79% no recurso 1 e 17,16% no recurso 2, em terceiro o custo de conversão com 11,17% para o recurso 1 e 7,75% para o recurso 2 e por último o custo de estoques com 3,99% para o recurso 1 e 2,81% para o recurso 2.

A seguir serão discutidos e apresentados os resultados para cada uma das parcelas que compõem o custo.

5.2.1 Análise do Custo de Material

Observa-se nas Tabelas 7 e 8 que os custos relativos à matéria-prima permaneceram constantes, independente da regra de sequenciamento utilizada. A média dos custos de materiais dentro do período analisado para o recurso 1 (Tabela 7) é de R\$ 502.849,09 e para o recurso 2 (Tabela 8) é de R\$978.283,67.

Isso deve-se ao fato deste valor depender dos seguintes fatores: taxa de aproveitamento, consumo presente na lista de materiais dos itens e a quantidade de cada pedido dentro de cada um dos meses, os quais não variam com nenhuma das regras de sequenciamento escolhidas.

TABELA 7 – MÉDIA DOS CUSTOS DE MATERIAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

CUSTO DE MATERIAL - RECURSO 1					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 554.165,86	R\$ 554.165,86	R\$ 554.165,86	R\$ 554.165,86	R\$ 554.165,86
setembro-10	R\$ 510.113,81	R\$ 510.113,81	R\$ 510.113,81	R\$ 510.113,81	R\$ 510.113,81
outubro-10	R\$ 420.546,81	R\$ 420.546,81	R\$ 420.546,81	R\$ 420.546,81	R\$ 420.546,81
novembro-10	R\$ 507.997,94	R\$ 507.997,94	R\$ 507.997,94	R\$ 507.997,94	R\$ 507.997,94
dezembro-10	R\$ 391.294,39	R\$ 391.294,39	R\$ 391.294,39	R\$ 391.294,39	R\$ 391.294,39
janeiro-11	R\$ 406.803,82	R\$ 406.803,82	R\$ 406.803,82	R\$ 406.803,82	R\$ 406.803,82
fevereiro-11	R\$ 471.887,78	R\$ 471.887,78	R\$ 471.887,78	R\$ 471.887,78	R\$ 471.887,78
março-11	R\$ 505.243,50	R\$ 505.243,50	R\$ 505.243,50	R\$ 505.243,50	R\$ 505.243,50
abril-11	R\$ 547.058,43	R\$ 547.058,43	R\$ 547.058,43	R\$ 547.058,43	R\$ 547.058,43
maio-11	R\$ 489.485,88	R\$ 489.485,88	R\$ 489.485,88	R\$ 489.485,88	R\$ 489.485,88
junho-11	R\$ 593.879,16	R\$ 593.879,16	R\$ 593.879,16	R\$ 593.879,16	R\$ 593.879,16
julho-11	R\$ 467.517,99	R\$ 467.517,99	R\$ 467.517,99	R\$ 467.517,99	R\$ 467.517,99
agosto-11	R\$ 622.858,76	R\$ 622.858,76	R\$ 622.858,76	R\$ 622.858,76	R\$ 622.858,76
setembro-11	R\$ 551.033,13	R\$ 551.033,13	R\$ 551.033,13	R\$ 551.033,13	R\$ 551.033,13
MÉDIA	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09

TABELA 8 – MÉDIA DOS CUSTOS DE MATERIAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

CUSTO DE MATERIAL - RECURSO 2					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 813.741,01	R\$ 813.741,01	R\$ 813.741,01	R\$ 813.741,01	R\$ 813.741,01
setembro-10	R\$ 905.580,67	R\$ 905.580,67	R\$ 905.580,67	R\$ 905.580,67	R\$ 905.580,67
outubro-10	R\$ 942.949,98	R\$ 942.949,98	R\$ 942.949,98	R\$ 942.949,98	R\$ 942.949,98
novembro-10	R\$ 1.097.741,13	R\$ 1.097.741,13	R\$ 1.097.741,13	R\$ 1.097.741,13	R\$ 1.097.741,13
dezembro-10	R\$ 788.559,30	R\$ 788.559,30	R\$ 788.559,30	R\$ 788.559,30	R\$ 788.559,30
janeiro-11	R\$ 817.591,98	R\$ 817.591,98	R\$ 817.591,98	R\$ 817.591,98	R\$ 817.591,98
fevereiro-11	R\$ 1.101.147,03	R\$ 1.101.147,03	R\$ 1.101.147,03	R\$ 1.101.147,03	R\$ 1.101.147,03
março-11	R\$ 1.018.196,71	R\$ 1.018.196,71	R\$ 1.018.196,71	R\$ 1.018.196,71	R\$ 1.018.196,71
abril-11	R\$ 892.885,35	R\$ 892.885,35	R\$ 892.885,35	R\$ 892.885,35	R\$ 892.885,35
maio-11	R\$ 979.029,05	R\$ 979.029,05	R\$ 979.029,05	R\$ 979.029,05	R\$ 979.029,05
junho-11	R\$ 779.643,89	R\$ 779.643,89	R\$ 779.643,89	R\$ 779.643,89	R\$ 779.643,89
julho-11	R\$ 962.803,11	R\$ 962.803,11	R\$ 962.803,11	R\$ 962.803,11	R\$ 962.803,11
agosto-11	R\$ 1.293.044,55	R\$ 1.293.044,55	R\$ 1.293.044,55	R\$ 1.293.044,55	R\$ 1.293.044,55
setembro-11	R\$ 1.303.057,57	R\$ 1.303.057,57	R\$ 1.303.057,57	R\$ 1.303.057,57	R\$ 1.303.057,57
MÉDIA	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67

É importante observar que o custo de materiais é a maior parcela dos custos de produção em relação ao total com 63,06% no recurso 1 e 72,28% no recurso 2, conforme apresentado no Gráfico 4, onde demonstra-se a composição de cada um dos custos em relação ao total.

5.2.2 Análise do Custo de Conversão

O custo de conversão, conforme já apresentado no Gráfico 4, representa 11,17% para o recurso 1 e 7,75% para o recurso 2 do custo total no período entre agosto de 2010 a setembro de 2011.

Com relação ao custo de conversão apresentado na Tabela 9, quando aplicada a regra de sequenciamento REAL, utilizada pela empresa, observa-se que o custo é em média de R\$ 89.043,30 para o recurso 1. O menor entre os sequenciamentos gerados.

TABELA 9 – MÉDIA DOS CUSTOS DE CONVERSÃO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

CUSTO DE CONVERSÃO - RECURSO 1					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 93.635,53	R\$ 93.080,88	R\$ 96.916,44	R\$ 97.157,18	R\$ 96.731,56
setembro-10	R\$ 86.439,00	R\$ 87.971,60	R\$ 90.854,73	R\$ 91.882,82	R\$ 91.302,09
outubro-10	R\$ 73.205,37	R\$ 82.895,00	R\$ 85.666,45	R\$ 84.202,74	R\$ 82.932,75
novembro-10	R\$ 85.223,75	R\$ 91.475,95	R\$ 93.614,00	R\$ 95.260,90	R\$ 91.352,83
dezembro-10	R\$ 63.601,95	R\$ 66.947,70	R\$ 65.710,79	R\$ 68.178,35	R\$ 66.727,19
janeiro-11	R\$ 67.871,76	R\$ 69.812,20	R\$ 74.463,29	R\$ 70.286,64	R\$ 74.100,13
fevereiro-11	R\$ 79.413,09	R\$ 80.696,80	R\$ 79.755,74	R\$ 85.177,18	R\$ 81.139,22
março-11	R\$ 94.302,06	R\$ 94.903,14	R\$ 95.077,86	R\$ 103.408,19	R\$ 98.133,15
abril-11	R\$ 128.303,20	R\$ 126.256,61	R\$ 125.251,38	R\$ 124.756,13	R\$ 123.494,27
maio-11	R\$ 95.614,90	R\$ 99.644,37	R\$ 102.459,61	R\$ 104.002,85	R\$ 101.124,94
junho-11	R\$ 95.138,24	R\$ 101.115,37	R\$ 102.330,61	R\$ 100.435,80	R\$ 98.739,04
julho-11	R\$ 82.822,14	R\$ 91.846,79	R\$ 92.871,67	R\$ 91.850,48	R\$ 93.579,40
agosto-11	R\$ 103.235,42	R\$ 107.709,63	R\$ 109.529,56	R\$ 113.195,22	R\$ 107.576,13
setembro-11	R\$ 97.799,86	R\$ 109.929,71	R\$ 107.358,75	R\$ 108.435,97	R\$ 109.578,04
MÉDIA	R\$ 89.043,30	R\$ 93.163,27	R\$ 94.418,63	R\$ 95.587,89	R\$ 94.036,48

Para o recurso 2, de forma análoga, com relação ao custo de conversão demonstrado na Tabela 10, o sequenciamento REAL obteve o menor valor nessa parcela do custo, com R\$ 104.862,79 em média.

TABELA 10 – MÉDIA DOS CUSTOS DE CONVERSÃO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

CUSTO DE CONVERSÃO - RECURSO 2					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 104.249,53	R\$ 110.509,04	R\$ 110.811,97	R\$ 112.631,70	R\$ 110.996,70
setembro-10	R\$ 101.449,34	R\$ 108.047,04	R\$ 112.429,09	R\$ 111.242,40	R\$ 110.377,59
outubro-10	R\$ 118.848,75	R\$ 122.998,27	R\$ 126.195,38	R\$ 127.885,41	R\$ 126.870,07
novembro-10	R\$ 109.065,62	R\$ 111.567,62	R\$ 113.220,19	R\$ 113.262,93	R\$ 111.716,21
dezembro-10	R\$ 92.843,93	R\$ 100.847,37	R\$ 104.046,12	R\$ 102.269,76	R\$ 101.610,45
janeiro-11	R\$ 97.703,63	R\$ 106.360,25	R\$ 108.066,26	R\$ 106.237,47	R\$ 107.688,43

fevereiro-11	R\$ 96.669,16	R\$ 100.314,22	R\$ 108.353,47	R\$ 104.921,95	R\$ 106.808,60
março-11	R\$ 110.748,04	R\$ 120.125,17	R\$ 120.885,40	R\$ 121.465,10	R\$ 120.249,25
abril-11	R\$ 89.164,41	R\$ 90.897,45	R\$ 95.455,56	R\$ 92.498,28	R\$ 93.414,99
maio-11	R\$ 96.436,70	R\$ 104.854,21	R\$ 102.441,31	R\$ 105.041,21	R\$ 100.874,49
junho-11	R\$ 94.605,97	R\$ 96.081,97	R\$ 98.941,22	R\$ 97.515,96	R\$ 97.119,31
julho-11	R\$ 105.377,81	R\$ 110.154,73	R\$ 114.250,38	R\$ 112.111,48	R\$ 111.770,56
agosto-11	R\$ 125.968,57	R\$ 130.199,80	R\$ 132.099,73	R\$ 131.581,14	R\$ 131.306,42
setembro-11	R\$ 124.947,59	R\$ 131.933,53	R\$ 135.555,58	R\$ 128.752,79	R\$ 133.939,13
MÉDIA	R\$ 104.862,79	R\$ 110.349,33	R\$ 113.053,69	R\$ 111.958,40	R\$ 111.767,30

Isto justifica-se, pois, esta regra REAL, prioriza a redução do tempo de *setup* a partir do sequenciamento de pedidos com dimensões semelhantes. Como o custo de conversão, equação 4.3, é influenciado pelo custo de *setup* (equação 4.4a) e o custo de processamento (equação 4.6), observa-se que uma regra que prioriza o *setup*, caso da regra REAL, tem o melhor desempenho para ambos os recursos analisados.

5.2.3 Análise do Custo de Estoque

O custo de estoques com produtos acabados, conforme ilustrou-se no Gráfico 4, representa 3,99% para o recurso 1 e 2,81% para o recurso 2 do custo total relativo ao período entre agosto de 2010 a setembro de 2011 respectivamente.

Na Tabela 11, dentre as médias dos custos com estoques de produtos acabados encontrados destacam-se o valor da sequência gerada pela regra MDE, de R\$ 19.037,75 e o da sequência VOL, de R\$58.220,13, o menor e o maior entre todos os sequenciamentos analisados do recurso 1 no período analisado .

Isto ocorre devido ao fato de esta regra, MDE, priorizar a fabricação de lotes próximos de sua data de expedição. Quanto menor o tempo em estoque melhor será o desempenho desta parcela do custo.

Já para a regra, VOL, a priorização de fabricação dos lotes com maior quantidade, independente de sua data de expedição, proporcionou o pior desempenho nesta parcela de custo de estoques.

TABELA 11 – MÉDIA DOS CUSTOS DE ESTOQUE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

CUSTO DE ESTOQUE - RECURSO 1					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 22.601,34	R\$ 26.220,17	R\$ 48.770,06	R\$ 10.165,63	R\$ 50.510,58
setembro-10	R\$ 8.930,49	R\$ 9.913,33	R\$ 29.282,59	R\$ 1.057,71	R\$ 19.885,12
outubro-10	R\$ 27.753,64	R\$ 35.860,78	R\$ 48.471,31	R\$ 15.734,09	R\$ 51.537,36
novembro-10	R\$ 36.875,43	R\$ 65.506,55	R\$ 78.431,27	R\$ 26.548,01	R\$ 81.338,14
dezembro-10	R\$ 94.896,74	R\$ 105.654,73	R\$ 102.791,68	R\$ 74.723,75	R\$ 97.062,56
janeiro-11	R\$ 48.026,28	R\$ 53.296,34	R\$ 40.261,30	R\$ 40.635,29	R\$ 59.662,65
fevereiro-11	R\$ 63.325,46	R\$ 104.898,37	R\$ 82.163,52	R\$ 45.429,83	R\$ 120.326,72
março-11	R\$ 46.182,60	R\$ 53.525,03	R\$ 70.918,07	R\$ 17.539,91	R\$ 62.673,93
abril-11	R\$ 14.774,22	R\$ 33.134,79	R\$ 35.631,62	R\$ 5.974,86	R\$ 36.140,22
maio-11	R\$ 23.905,59	R\$ 28.600,68	R\$ 39.065,47	R\$ 5.852,84	R\$ 48.007,05
junho-11	R\$ 26.800,60	R\$ 32.991,51	R\$ 74.864,74	R\$ 12.744,25	R\$ 49.463,08
julho-11	R\$ 8.468,31	R\$ 14.748,27	R\$ 23.264,23	R\$ 864,80	R\$ 28.499,55
agosto-11	R\$ 10.262,15	R\$ 21.365,91	R\$ 58.674,05	R\$ 5.189,09	R\$ 60.215,14
setembro-11	R\$ 12.395,75	R\$ 22.494,96	R\$ 43.660,55	R\$ 4.068,46	R\$ 49.759,68
MÉDIA	R\$ 31.799,90	R\$ 43.443,67	R\$ 55.446,46	R\$ 19.037,75	R\$ 58.220,13

Na Tabela 12, a qual trata do recurso 2, da mesma forma, o menor resultado da média dos custos com estoques de produtos acabados foi obtido pela sequência gerada através da regra MDE, no valor de R\$ 21.195,85.

TABELA 12 – MÉDIA DOS CUSTOS DE ESTOQUE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

CUSTO DE ESTOQUE - RECURSO 2					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 22.426,46	R\$ 33.941,89	R\$ 49.292,50	R\$ 16.810,33	R\$ 59.314,50
setembro-10	R\$ 29.575,66	R\$ 38.178,02	R\$ 33.694,57	R\$ 10.930,74	R\$ 49.891,33
outubro-10	R\$ 17.656,20	R\$ 29.213,85	R\$ 50.359,57	R\$ 4.124,53	R\$ 40.979,59
novembro-10	R\$ 32.194,44	R\$ 39.097,99	R\$ 50.002,72	R\$ 19.346,46	R\$ 91.690,53
dezembro-10	R\$ 32.790,18	R\$ 39.753,03	R\$ 51.818,05	R\$ 23.170,94	R\$ 66.580,36
janeiro-11	R\$ 47.926,15	R\$ 63.093,50	R\$ 64.154,77	R\$ 34.556,68	R\$ 70.786,91
fevereiro-11	R\$ 73.696,83	R\$ 76.743,68	R\$ 88.005,35	R\$ 44.478,19	R\$ 72.711,13
março-11	R\$ 27.660,19	R\$ 34.561,82	R\$ 73.861,62	R\$ 7.942,67	R\$ 44.975,13
abril-11	R\$ 37.288,74	R\$ 28.931,00	R\$ 61.420,63	R\$ 19.507,48	R\$ 44.766,58
maio-11	R\$ 28.578,66	R\$ 36.713,76	R\$ 72.885,09	R\$ 17.117,85	R\$ 34.127,21
junho-11	R\$ 37.579,73	R\$ 37.262,06	R\$ 51.607,68	R\$ 20.986,76	R\$ 52.851,48
julho-11	R\$ 79.439,52	R\$ 64.750,43	R\$ 91.754,92	R\$ 50.891,73	R\$ 104.094,52
agosto-11	R\$ 46.148,89	R\$ 54.127,13	R\$ 115.535,92	R\$ 24.458,36	R\$ 76.821,43
setembro-11	R\$ 20.076,53	R\$ 35.347,91	R\$ 74.982,38	R\$ 2.419,19	R\$ 32.006,77
MÉDIA	R\$ 38.074,16	R\$ 43.694,00	R\$ 66.383,98	R\$ 21.195,85	R\$ 60.114,11

Sequenciamentos que priorizam a data de entrega, como o MDE, proporcionam um menor tempo em estoque de produtos acabados, o que acarreta em um melhor desempenho da regra MDE neste requisito em relação às outras sequências de produção geradas através de outras regras.

5.2.4 Análise do Custo de Oportunidade

Martins (2011) interpreta o custo de oportunidade como a relação entre o capital investido na operação e a remuneração do próprio capital.

O custo de oportunidade (equação 4.10) foi definido como a soma entre o retorno do capital investido na operação, o desconto de faturamentos futuros, multa por atrasos em relação à data de entrega cadastrada e a realizada e o custo de vendas perdidas devido à ausência de capacidade produtiva dentro do mês analisado.

Como apresentado na Tabela 13, a média do custo de oportunidade encontrada para a sequência gerada pela regra MDE foi de R\$126.933,05 para o recurso 1, a menor entre as sequências analisadas.

TABELA 13 – MÉDIA DOS CUSTOS DE OPORTUNIDADE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

CUSTO DE OPORTUNIDADE - RECURSO 1					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 237.893,42	R\$ 273.067,93	R\$ 432.510,30	R\$ 174.085,71	R\$ 415.219,60
setembro-10	R\$ 200.449,66	R\$ 264.020,49	R\$ 486.515,38	R\$ 151.643,10	R\$ 359.928,45
outubro-10	R\$ 76.263,31	R\$ 175.066,09	R\$ 341.106,73	R\$ 33.165,00	R\$ 305.572,24
novembro-10	R\$ 105.651,03	R\$ 233.587,72	R\$ 415.372,91	R\$ 90.467,84	R\$ 399.864,62
dezembro-10	R\$ 176.136,72	R\$ 197.992,74	R\$ 227.584,72	R\$ 141.474,84	R\$ 199.918,81
janeiro-11	R\$ 87.568,65	R\$ 101.560,85	R\$ 81.082,57	R\$ 75.396,13	R\$ 123.678,03
fevereiro-11	R\$ 118.896,75	R\$ 210.386,99	R\$ 233.238,01	R\$ 79.481,29	R\$ 292.778,48
março-11	R\$ 153.231,62	R\$ 214.729,32	R\$ 263.269,68	R\$ 61.506,08	R\$ 294.453,38
abril-11	R\$ 268.423,28	R\$ 275.516,97	R\$ 369.256,52	R\$ 185.728,66	R\$ 317.860,23
maio-11	R\$ 185.460,87	R\$ 256.494,43	R\$ 302.294,02	R\$ 60.128,85	R\$ 272.997,27
junho-11	R\$ 219.395,42	R\$ 312.966,01	R\$ 467.747,42	R\$ 103.314,10	R\$ 397.937,69
julho-11	R\$ 121.074,21	R\$ 166.324,06	R\$ 202.615,33	R\$ 80.978,97	R\$ 321.786,80
agosto-11	R\$ 385.241,82	R\$ 486.705,89	R\$ 488.849,48	R\$ 459.425,48	R\$ 561.497,80
setembro-11	R\$ 96.826,48	R\$ 270.051,14	R\$ 263.764,27	R\$ 80.266,67	R\$ 329.754,84
MÉDIA	R\$ 173.750,95	R\$ 245.605,04	R\$ 326.800,52	R\$ 126.933,05	R\$ 328.089,16

É importante observar que a exceção deste comportamento foi o mês de agosto de 2011. Isto aconteceu decorrente da sazonalidade desta família de produtos costurados, os quais são produzidos no recurso 1, no mês de agosto, próximos às safras de produção agrícola. Esse pico acarretou um aumento no custo de oportunidade da regra MDE em relação à REAL, devido à incidência de multas e atrasos em agosto.

Em contrapartida, no recurso 2, Tabela 14, o custo de oportunidade da regra MDE foi constantemente menor em todos os períodos analisados. Em média este custo para o recurso 2, utilizando a regra MDE foi de R\$97.506,09 o menor entre as sequências analisadas, assim como visto para o recurso 1. É importante observar que não há um número significativo de produtos com sazonalidade sendo produzidos no recurso 2.

TABELA 14 – MÉDIA DOS CUSTOS DE OPORTUNIDADE DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

CUSTO DE OPORTUNIDADE - RECURSO 2					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 72.777,13	R\$ 258.560,96	R\$ 546.626,82	R\$ 53.244,05	R\$ 489.352,45
setembro-10	R\$ 166.425,48	R\$ 218.361,67	R\$ 474.880,41	R\$ 28.218,20	R\$ 438.462,44
outubro-10	R\$ 447.335,66	R\$ 534.594,47	R\$ 943.947,99	R\$ 145.255,01	R\$ 782.853,11
novembro-10	R\$ 182.477,61	R\$ 306.951,29	R\$ 568.503,26	R\$ 106.736,42	R\$ 780.241,26
dezembro-10	R\$ 169.309,73	R\$ 299.873,28	R\$ 554.410,92	R\$ 77.585,77	R\$ 511.558,96
janeiro-11	R\$ 122.298,49	R\$ 192.187,71	R\$ 341.555,93	R\$ 81.624,62	R\$ 305.730,59
fevereiro-11	R\$ 138.227,63	R\$ 237.344,38	R\$ 493.611,79	R\$ 76.897,47	R\$ 237.362,24
março-11	R\$ 267.393,33	R\$ 506.623,93	R\$ 703.113,67	R\$ 139.577,99	R\$ 631.655,60
abril-11	R\$ 217.953,38	R\$ 248.539,32	R\$ 578.739,80	R\$ 96.779,05	R\$ 352.662,78
maio-11	R\$ 166.646,03	R\$ 575.511,81	R\$ 955.042,21	R\$ 91.232,98	R\$ 355.646,14
junho-11	R\$ 221.577,13	R\$ 266.047,97	R\$ 416.704,38	R\$ 131.471,72	R\$ 475.495,81
julho-11	R\$ 210.900,95	R\$ 245.447,11	R\$ 687.178,55	R\$ 100.234,14	R\$ 505.683,30
agosto-11	R\$ 585.962,14	R\$ 586.175,28	R\$ 1.537.406,72	R\$ 111.757,36	R\$ 769.211,18
setembro-11	R\$ 282.655,66	R\$ 827.509,38	R\$ 1.470.296,20	R\$ 124.470,50	R\$ 661.614,29
MÉDIA	R\$ 232.281,45	R\$ 378.837,75	R\$ 733.715,62	R\$ 97.506,09	R\$ 521.252,15

Observou-se que o custo de oportunidade (equação 4.10) foi a parcela do custo com maior variação nas diferentes sequências analisadas. O custo de oportunidade está relacionado ao custo de estoque, pois quanto menor o tempo dos produtos acabados em estoque mais rapidamente ocorre o retorno do capital investido na operação. Ou seja, reduz o tempo de imobilização do recurso na operação.

Verifica-se ainda que, em relação ao custo de oportunidade, as sequências MTP, VOL (maior volume) e PEPS (primeiro que entra primeiro que sai) sofreram diversas multas por entregas fora do prazo, assim como vendas perdidas em alguns períodos. Consequentemente, estas sequências tiveram um resultado inferior em relação as outras (MDE e REAL).

5.2.5 Análise do Custo Total

Nesta seção são discutidos os resultados encontrados para o custo total, mostrado na equação 4.1, o qual é constituído pelas parcelas de custos de materiais (Eq.4.2), custo de conversão (Eq.4.3), custo de estoque (Eq.4.8), e por fim o custo de oportunidade (Eq.4.10), todos estes custos já foram apresentados e discutidos anteriormente.

Para facilitar a visualização destas parcelas são apresentados os valores médios obtidos no período entre Agosto de 2010 a Setembro de 2011 na Tabela 15 para o Recurso 1.

TABELA 15 – COMPARATIVO DO VALOR MÉDIO DE CADA GRUPO DE CUSTOS DAS SEQUÊNCIAS NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

VALOR MÉDIO – RECURSO 1					
Custo	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
Materiais	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09	R\$ 502.849,09
Conversão	R\$ 89.043,30	R\$ 93.163,27	R\$ 94.418,63	R\$ 95.587,89	R\$ 94.036,48
Estoque	R\$ 31.799,90	R\$ 43.443,67	R\$ 55.446,46	R\$ 19.037,75	R\$ 58.220,13
Oportunidade	R\$ 173.750,95	R\$ 245.605,04	R\$ 326.800,52	R\$ 126.933,05	R\$ 328.089,16
Total	R\$ 797.443,24	R\$ 885.061,08	R\$ 979.514,71	R\$ 744.407,78	R\$ 983.194,86

De forma análoga, a Tabela 16 mostra as parcelas dos valores médios obtidos para cada grupo de custos das sequências analisadas no período de Agosto de 2010 a Setembro de 2011 para o Recurso 2.

TABELA 16 – COMPARATIVO DO VALOR MÉDIO DE CADA GRUPO DE CUSTOS DAS SEQUÊNCIAS NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

VALOR MÉDIO - RECURSO 2					
Custo	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
Materiais	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67	R\$ 978.283,67
Conversão	R\$ 104.862,79	R\$ 110.349,33	R\$ 113.053,69	R\$ 111.958,40	R\$ 111.767,30
Estoque	R\$ 38.074,16	R\$ 43.694,00	R\$ 66.383,98	R\$ 21.195,85	R\$ 60.114,11
Oportunidade	R\$ 232.281,45	R\$ 378.837,75	R\$ 733.715,62	R\$ 97.506,09	R\$ 521.252,15
Total	R\$ 1.353.502,07	R\$ 1.511.164,76	R\$ 1.891.436,96	R\$ 1.208.944,01	R\$ 1.671.417,23

A Tabela 17 apresenta para o recurso 1 a média dos custos totais para cada uma das sequências geradas, observando o período estudado. Destaca-se que o menor custo total em média foi obtido pela sequência gerada pela regra MDE de R\$744.407,78.

TABELA 17 – CUSTOS TOTAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

CUSTO TOTAL - RECURSO 1					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 908.296,15	R\$ 946.534,84	R\$ 1.132.362,67	R\$ 835.574,38	R\$ 1.116.627,59
setembro-10	R\$ 805.932,96	R\$ 872.019,23	R\$ 1.116.766,51	R\$ 754.697,43	R\$ 981.229,47
outubro-10	R\$ 597.769,14	R\$ 714.368,69	R\$ 895.791,30	R\$ 553.648,65	R\$ 860.589,16
novembro-10	R\$ 735.748,14	R\$ 898.568,16	R\$ 1.095.416,12	R\$ 720.274,69	R\$ 1.080.553,53
dezembro-10	R\$ 725.929,81	R\$ 761.889,56	R\$ 787.381,58	R\$ 675.671,34	R\$ 755.002,95
janeiro-11	R\$ 610.270,51	R\$ 631.473,20	R\$ 602.610,97	R\$ 593.121,87	R\$ 664.244,63
fevereiro-11	R\$ 733.523,08	R\$ 867.869,95	R\$ 867.045,05	R\$ 681.976,09	R\$ 966.132,20
março-11	R\$ 798.959,78	R\$ 868.400,99	R\$ 934.509,11	R\$ 687.697,67	R\$ 960.503,96
abril-11	R\$ 958.559,13	R\$ 981.966,81	R\$ 1.077.197,95	R\$ 863.518,08	R\$ 1.024.553,16
maio-11	R\$ 794.467,24	R\$ 874.225,36	R\$ 933.304,97	R\$ 659.470,43	R\$ 911.615,15
junho-11	R\$ 935.213,41	R\$ 1.040.952,05	R\$ 1.238.821,94	R\$ 810.373,32	R\$ 1.140.018,97
julho-11	R\$ 679.882,65	R\$ 740.437,10	R\$ 786.269,22	R\$ 641.212,23	R\$ 911.383,74
agosto-11	R\$ 1.121.598,14	R\$ 1.238.640,19	R\$ 1.279.911,85	R\$ 1.200.668,54	R\$ 1.352.147,83
setembro-11	R\$ 758.055,22	R\$ 953.508,94	R\$ 965.816,71	R\$ 743.804,23	R\$ 1.040.125,69
MÉDIA	R\$ 797.443,24	R\$ 885.061,08	R\$ 979.514,71	R\$ 744.407,78	R\$ 983.194,86

Para facilitar a visualização dos resultados apresentados na Tabela 17 elaborou-se o Gráfico 5, comparando os resultados entre as sequências com melhor desempenho MDE e REAL.

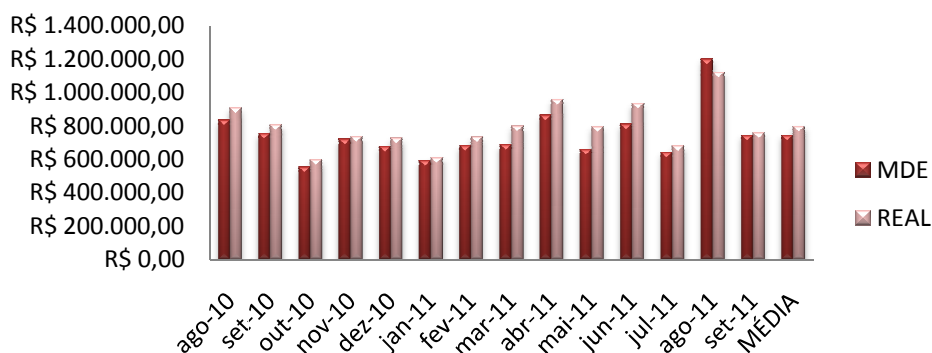


GRÁFICO 5 – COMPARATIVO DO CUSTO TOTAL DO RECURSO 1 NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 PARA AS SEQUÊNCIAS REAL E MDE.

Pode-se observar no Gráfico 5 que o custo total da sequência MDE apresentou-se menor em todos os meses. Este comportamento foi constante ao longo dos períodos analisados, exceto para o mês de agosto de 2011, onde a sequência gerada pela regra REAL obteve melhor resultado, devido ao desempenho mais favorável no custo de oportunidade ocasionado pela sazonalidade, conforme já descrito na seção 5.2.4.

Da mesma forma na Tabela 18, mostra-se para o recurso 2 a média do custo total dos meses analisados em cada sequência gerada.

TABELA 18 – CUSTOS TOTAL DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

CUSTO TOTAL - RECURSO 2					
Mês	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
agosto-10	R\$ 1.013.194,13	R\$ 1.216.752,89	R\$ 1.520.472,30	R\$ 996.427,09	R\$ 1.473.404,66
setembro-10	R\$ 1.203.031,15	R\$ 1.270.167,40	R\$ 1.526.584,73	R\$ 1.055.972,00	R\$ 1.504.312,03
outubro-10	R\$ 1.526.790,59	R\$ 1.629.756,56	R\$ 2.063.452,93	R\$ 1.220.214,93	R\$ 1.893.652,75
novembro-10	R\$ 1.421.478,80	R\$ 1.555.358,03	R\$ 1.829.467,31	R\$ 1.337.086,94	R\$ 2.081.389,14
dezembro-10	R\$ 1.083.503,14	R\$ 1.229.032,99	R\$ 1.498.834,38	R\$ 991.585,77	R\$ 1.468.309,08
janeiro-11	R\$ 1.085.520,26	R\$ 1.179.233,44	R\$ 1.331.368,94	R\$ 1.040.010,76	R\$ 1.301.797,91
fevereiro-11	R\$ 1.409.740,65	R\$ 1.515.549,31	R\$ 1.791.117,64	R\$ 1.327.444,65	R\$ 1.518.029,01
março-11	R\$ 1.423.998,28	R\$ 1.679.507,63	R\$ 1.916.057,39	R\$ 1.287.182,47	R\$ 1.815.076,70
abril-11	R\$ 1.237.291,88	R\$ 1.261.253,12	R\$ 1.628.501,35	R\$ 1.101.670,16	R\$ 1.383.729,70
maio-11	R\$ 1.270.690,43	R\$ 1.696.108,83	R\$ 2.109.397,66	R\$ 1.192.421,09	R\$ 1.469.676,89
junho-11	R\$ 1.133.406,71	R\$ 1.179.035,88	R\$ 1.346.897,17	R\$ 1.029.618,34	R\$ 1.405.110,48
julho-11	R\$ 1.358.521,39	R\$ 1.383.155,38	R\$ 1.855.986,96	R\$ 1.226.040,46	R\$ 1.684.351,49
agosto-11	R\$ 2.051.124,15	R\$ 2.063.546,76	R\$ 3.078.086,92	R\$ 1.560.841,41	R\$ 2.270.383,58
setembro-11	R\$ 1.730.737,36	R\$ 2.297.848,39	R\$ 2.983.891,73	R\$ 1.558.700,05	R\$ 2.130.617,76
MÉDIA	R\$ 1.353.502,07	R\$ 1.511.164,76	R\$ 1.891.436,96	R\$ 1.208.944,01	R\$ 1.671.417,23

Destaca-se o menor custo total em média obtido novamente pela sequência gerada pela regra MDE (menor data de entrega) com R\$ 1.208.944,01. Sendo que este comportamento manteve-se constante ao longo dos períodos analisados.

De forma similar, para facilitar a visualização dos resultados apresentados na Tabela 18, elaborou-se o Gráfico 6, comparando os resultados entre as sequências MDE e REAL com melhor desempenho. Percebe-se o comportamento constante nos 14 períodos analisados entre agosto de 2010 a setembro de 2011.

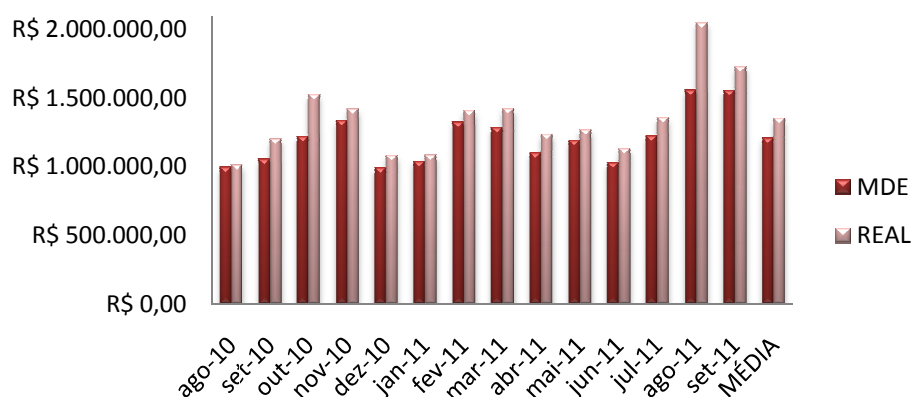


GRÁFICO 6 – COMPARATIVO DO CUSTO TOTAL DO RECURSO 2 NO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 PARA AS SEQUÊNCIAS REAL E MDE.

5.3 ANÁLISE GERAL DOS GANHOS OBTIDOS NO PERÍODO ANALISADO

A partir dos resultados obtidos, são apresentados a seguir o ganho acumulado obtido no período analisado de 14 meses.

Ao se utilizar a regra de sequenciamento MDE, ao invés da REAL, utilizada pela empresa, tem-se um ganho acumulado de R\$ 742.496,41 para o recurso 1, conforme Gráfico 7.

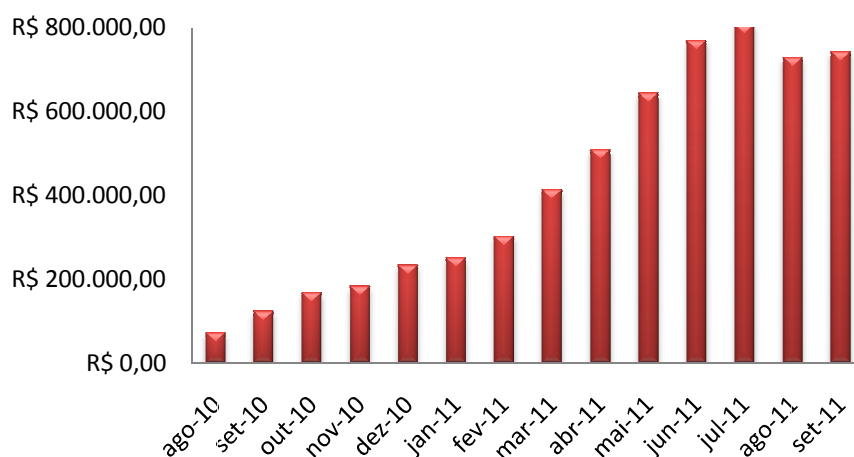


GRÁFICO 7 – GANHO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

De forma análoga, demonstra-se no Gráfico 8 uma redução acumulada de R\$ 2.023.812,82, quando utilizada a regra de sequenciamento MDE em comparação à REAL, utilizada pela empresa, para o recurso 2 nos 14 meses analisados.

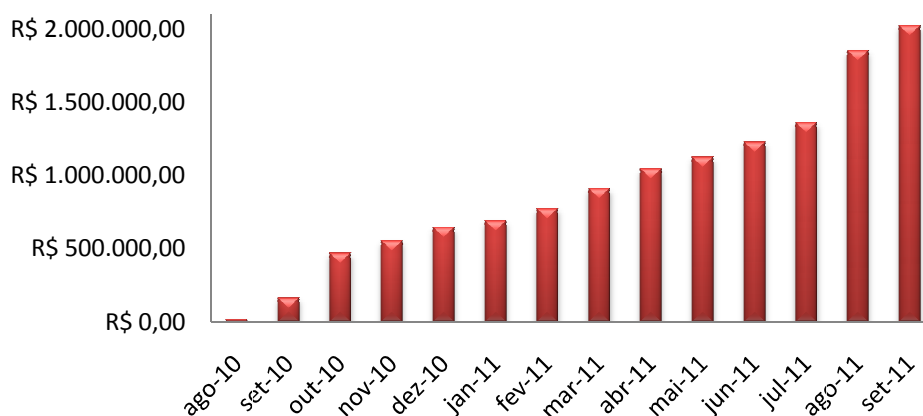


GRÁFICO 8 – GANHO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

O Gráfico 9 demonstra o ganho acumulado de R\$ 2.766.309,23 nos recursos 1 e 2 para o período de 14 meses analisados de agosto de 2010 a setembro de 2011.

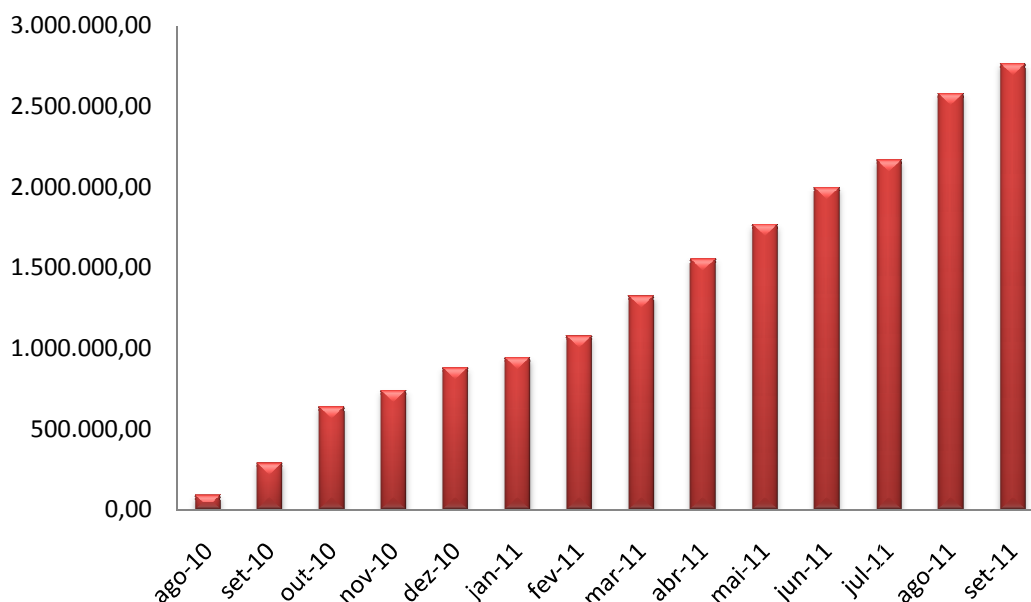


GRÁFICO 9 – REDUÇÃO DO CUSTO TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1 e 2 DA REGRA MDE EM RELAÇÃO AO REAL.

5.3.1 Atrasos na entrega das ordens

É importante observar que neste trabalho foi considerado que a não de entrega de um pedido no prazo acarretaria em multa de 10% ao dia, as Tabelas 19 e 20 apresentam a quantidade de pedidos totais e os não entregues dentro das datas previstas para o recurso 1 nos 14 meses analisados.

Pode-se observar a partir da Tabela 19, que ao relacionar o número de pedidos recebidos em cada mês, com o número de atrasos totais de cada uma das regras para o recurso 1, dentro do período analisado, o melhor resultado, ou seja o menor número de pedidos entregues com atraso, foi obtido pela sequência MTP, sendo seguida pela MDE, REAL, PEPS e por último a regra VOL.

TABELA 19 – PEDIDOS NÃO ENTREGUE NA DATA ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 1.

Mês	TOTAL DE PEDIDOS RECEBIDOS	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
ago-10	72	43	41	23	52	53
set-10	65	35	41	22	49	43
out-10	66	11	20	23	11	30
nov-10	60	5	20	11	2	23
dez-10	48	0	2	2	0	8
jan-11	50	0	1	1	0	8
fev-11	56	5	12	7	0	19
mar-11	73	20	22	17	0	25
abr-11	66	32	34	26	31	47
mai-11	71	31	35	31	11	37
jun-11	71	30	34	24	22	41
jul-11	65	28	34	26	33	41
ago-11	85	53	60	39	75	58
set-11	78	23	41	25	16	43
TOTAL	926	316	397	277	302	476

Percebe-se também, gráfico 10, que a ordem de melhores resultados variou ao longo dos meses entre as diferentes sequências de produção analisadas no Recurso 1. A sequência MTP com menor valor total de pedidos atrasados obteve atrasos em todos os meses analisados. É importante notar ainda, que apesar da regra MDE resultar em ordens não entregues na data, a regra REAL, atualmente utilizada pela empresa, apresentou um número maior de ordens em atraso, no período estudado.

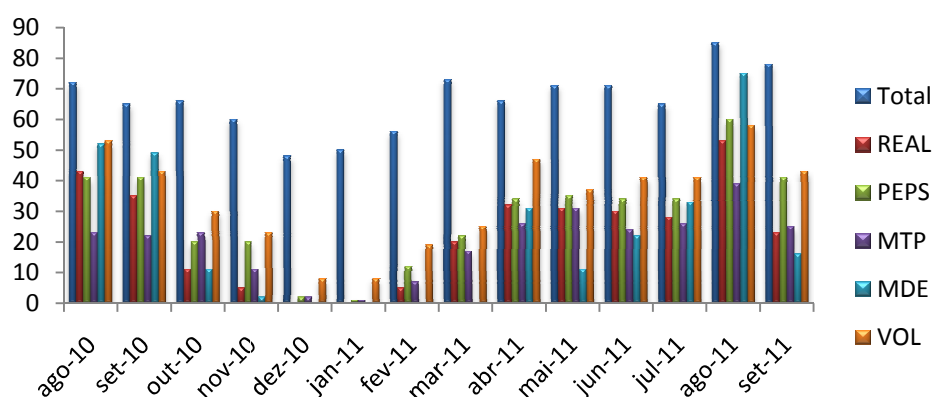


GRÁFICO 10 – PEDIDOS NÃO ENTREGUES NA DATA RELATIVOS AO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011, RECURSO 1.

Na Tabela 20, de forma análoga em relação ao número de atrasos totais do recurso 2 dentro do período analisado, o melhor resultado em primeiro

lugar com um total de 169 foi obtido pela sequência MDE, em segundo a REAL com 203, já em terceiro a MTP com 258, em quarto a PEPS com 370 e por último em quinto a VOL com 576.

TABELA 20 – PEDIDOS NÃO ENTREGUES NA DATA ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011 DO RECURSO 2.

Mês	TOTAL DE PEDIDOS RECEBIDOS	REAL	PEPS	MTP	MDE	VOL
ago-10	95	12	27	22	12	34
set-10	90	16	25	18	1	37
out-10	119	29	50	33	29	70
nov-10	99	12	21	14	3	46
dez-10	101	17	34	24	12	45
jan-11	110	4	23	11	1	40
fev-11	94	1	7	10	0	27
mar-11	109	33	45	33	53	52
abr-11	82	12	22	20	9	36
mai-11	82	15	21	16	30	37
jun-11	80	10	23	12	4	42
jul-11	79	11	18	14	0	33
ago-11	81	20	22	18	2	37
set-11	64	11	32	13	13	43
TOTAL	1285	203	370	258	169	579

O Gráfico 11, de forma similar, apresenta que este comportamento, ao contrário do resultado obtido para o recurso 1, permaneceu constante, onde a sequência gerada pela regra MDE obteve o menor resultado em relação ao número de pedidos atrasados em 11 dos 14 meses analisados (excessão dos meses de março, maio e setembro 2011).

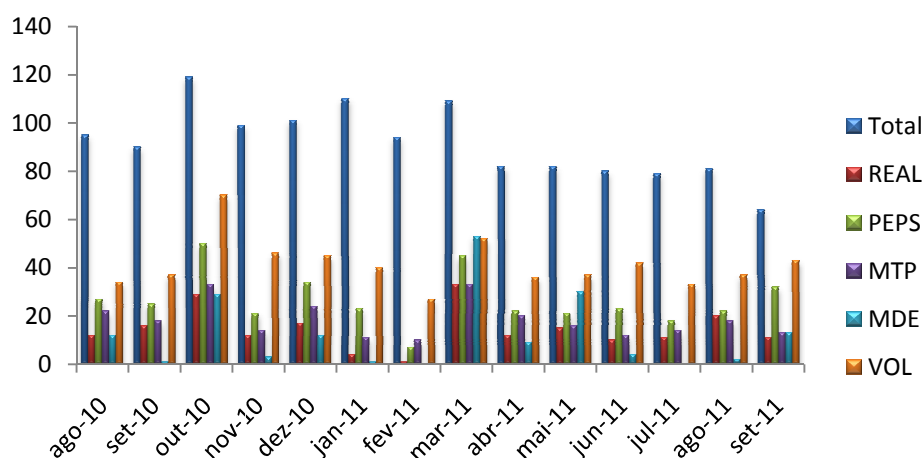


GRÁFICO 11 – PEDIDOS NÃO ENTREGUES NA DATA RELATIVOS AO PERÍODO ENTRE AGOSTO/2010 A SETEMBRO/2011, RECURSO 2.

6 CONCLUSÃO

Este capítulo tem como objetivo apresentar as considerações finais obtidas durante o desenvolvimento desta dissertação.

O sistema de sequenciamento da produção utilizado pela empresa estudo de caso apresentava-se com pouca estruturação. Em conversas com a mesma, observou-se que, de forma empírica, foi determinada a regra de sequenciamento a ser utilizada, sem uma avaliação do comportamento do sequenciamento da produção frente a alternativas. De certa forma, isso é negativo, pois ao longo do tempo a empresa vem aumentando a capacidade produtiva através da aquisição de novos recursos (equipamentos), assim como modificando seus processos, o que acarreta em um aumento da complexidade do sequenciamento da produção.

Como o sequenciamento da produção está relacionado ao planejamento estratégico, tático e operacional da organização, procurou-se alinhar a priorização das ordens de produção para auxiliar a busca dos objetivos da empresa nos diversos níveis, focando especificamente nos custos de produção.

Desta forma, determinou-se a idéia que norteia o presente trabalho: “Como verificar a influência do sequenciamento da produção sobre os custos industriais de uma empresa de manufatura discreta?”.

Para relacionar, sob a ótica dos objetivos de desempenho, as parcelas constituintes do custo industrial em uma empresa de manufatura discreta, foram propostas a partir da literatura, a inclusão dos custos de oportunidade e estoques dos produtos acabados no método de custeio já utilizado pela mesma. Esta sugestão vem do fato de que em média, o custo de oportunidade representa a segunda maior parcela de custos da empresa. Assim, recomendou-se a utilização destas melhorias não só pela melhor relação com os objetivos de desempenho mas também pela significância do custo de oportunidade no custo total.

A partir da pesquisa das regras de sequenciamento estabeleceu-se a aplicação de algumas das principais regras utilizadas na prática, as quais são: PEPS (primeira que entra primeira que sai), MTP (menor tempo de processamento), MDE (menor data de entrega), e VOL (maior volume), as quais se adequavam ao modelo da empresa estudo de caso.

O estudo da utilização de outras sequências de produção relacionado aos custos industriais, demonstrou a dependência entre estas variáveis confirmando a hipótese de Wan e Qi (2010) de que diferentes sequenciamentos da produção afetam o custo da empresa e, por consequência, seus fatores de competitividade.

Cada sequência gerada foi avaliada individualmente sob a ótica dos custos industriais correspondentes, através dos dados obtidos comparou-se as sequências geradas a partir das regras de sequenciamento, identificando que o menor custo dentre as sequências foi obtido pela aquela gerada pela regra MDE (Menor Data de Entrega) com um ganho acumulado de R\$ 742.496,41 no recurso 1, Gráfico 7, e de R\$ 2.023.812,82 no recurso 2, Gráfico 8, proporcionando um total de R\$ 2.766.309,23, ilustrado pelo Gráfico 9, para o período de 14 meses de agosto de 2010 a setembro de 2011.

Este ganho ocorre quando comparado com a sequência REAL (regra de redução dos tempos de setup) atualmente utilizada pela empresa.

Conclui-se a recomendação desta regra MDE para elaborar o sequenciamento inicial das ordens de produção para a empresa estudo de caso. Assim como, a reavaliação em longo prazo frente a alternativas de novas formas, parâmetros e métodos de sequenciamento.

Apesar da recomendação do uso da regra MDE, a empresa estudo de caso optou por sequenciar os pedidos em duas etapas, a primeira é elaborar um sequenciamento inicial a partir da data de entrega, para então em uma segunda etapa agrupar pedidos com dimensões semelhantes. Ou seja, optou-se por um sequenciamento híbrido entre as sequências MDE e REAL.

Guardado as devidas proporções a repetibilidade em outros contextos, é possível a utilização da metodologia aplicada, assim como o método de custeio proposto, a outras organizações. Vale ressaltar a necessidade de adaptações em dois relevantes aspectos principais, identificar e mensurar os objetivos estratégicos propostos pela empresa em custos, e sistematizar um método que determine a influência do pedido anterior sobre o tempo de setup, ou seja, o fator de setup (FS) no modelo proposto.

Portanto, o objetivo geral de verificar a influência de diferentes regras de sequenciamento da produção sobre os custos industriais em uma empresa de manufatura discreta foi alcançado.

Como sugestões de trabalhos futuros para dar continuidade ao estudo elaborado, pode-se sugerir: a incorporação de todos os recursos da empresa estudo de caso; a análise da segunda decisão do sequenciamento do sistema produtivo em lotes, ilustrado pela Figura 5, que é a escolha de qual recurso produtivo executar cada ordem de produção; a integração das outras etapas do processo produtivo; a integração dos estoque de matérias-primas; a aplicação de outro método de custeio; e, finalmente, trabalhos relacionado à redução de custos de material, parcela com maior potencial de retorno à empresa.

REFERÊNCIAS

ABRE - Associação Brasileira de Embalagens [Online] // **ABRAE** (Associação Brasileira de Embalagens), 2011. Disponível em: <http://www.abre.org.br/>. Acesso em: 11 mai 2011.

ALVES, A. **Uma abordagem sobre as ações e as tecnologias empregadas no uso de sacola plásticas descartáveis**. Estudo de caso na empresa: facedbox - ecobags, São Paulo, 2009, pp. 42-43. Faculdade de Tecnologia da Zona Leste.

BACKES, Rosemary Gelatti; KUHN, Claudia Mares Scherer; PERLEBERG, Cesar Roberto; DALBE, Luis Carlos; ALBERTI, João Aloisio. Aplicação do método de custeio RKW em uma cooperativa agrícola. **Custos e @gronegocios online**, 2007, vol.3, pp. 18-39.

BECKERT, J. The sociological insights on price formation can be connected to economic. **Socio-Economic Review Advance**, 2011, pp. 1-30.

BISOTTO, Ana Paula. **Métodos de gestão para a alocação dos custos de transporte**: um estudo de caso para a coleta de leite. Escola Superior de Agricultura da Universidade de São Paulo, 2007.

BORDIN, M. R. **Adequação das embalagens de transporte e distribuição para o Comércio Internacional**. Informativo CETEA, vol. 12, n.3, 2000.

BOZEJKO, Wojciech; UCHRONSKI, Mariusz; WODECKI, Mieczyslaw. Parallel estimation of the cost function for the flexible scheduling problem. **Procedia Computer Science**, 2011, vol.4, pp. 2236-2245.

BUYYA, Rajkumar; MURSHED, Manzur; ABRAMSON, David; VENUGOPAL, Srikumar. Scheduling parameter sweep applications on global Grids: a deadline and budget constrained cost-time optimization algorithm. **Software – Practice and Experience**. 2005, vol. 35, pp. 491-512.

CORREA, Henrique Luiz; GIANESI, Irineu G. Nogueira; CAON, Mauro. **Planejamento, Programação e Controle da Produção**. São Paulo: Atlas, 2006.

CUNHA, Gilberto Dias da. **Um panorama atual da engenharia da produção**. Porto Alegre 2002.

DÓSA, György; HE, Yong. Scheduling with machine cost and rejection. **J Comb Optim.** 2006, vol. 12, pp. 337-350.

HALL, Nicholas G.; POTTS, Chris N. . The coordination of scheduling and batch deliveries. **Annals of Operations Research** , 2005, vol. 135, pp. 41-64.

HALLGREN, Mattias; OLHAGER, Jan; SCHROEDER, Roger G. A hybrid model of competitive capabilities. **International Journal of Operations & Production Management** , 2010, vol. 31, n.5, pp. 511-526.

HAZIR, Öncü; HAOUARI, Mohamed; EREL, Erdal. Robust scheduling and robustness measures for the discrete time/cost trade-off problem. **European Journal of Operational Research**, 2010, vol. 207, pp. 633-643.

HEGYHÁTI, Máté; FRIEDLER, Ferenc. Combinatorial Algorithms of the S-Graph framework for batch scheduling. **Industrial & Engineering Chemistry Research**, 2011, vol. 50, pp. 5169-5174.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística [Online], 2006. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/>. Acesso em: 11 nov 2010.

JUDICE, J. C. G. **Método sistemático para o desenvolvimento da embalagem saco de papel multifolhados para produto em pó ou granulado**. Escola de Engenharia de Mauá São Caetano do Sul, 2006.

KLABIN [Online] , 2011. Disponível em: <http://www.klabin.com.br/>. Acesso em: 30 mai 2011.

LIN, Ji; MUTHURAMAN, Kumar; LAWLEY, Mark. Optimal and approximate algorithms for sequential clinical scheduling with no-shows. **IIE Transactions on health care systems engineering**. 2011, vol., pp. 20-36.

LINDNER, Thomas; ZIMMERMANN, Uwe T. . Cost optimal periodic train scheduling. **Math. Meth. Oper. Res.** 2005, vol. 62, pp. 281-295.

MA, Yan; GONG, Bin; ZOU, Lida. Marginal pricing based scheduling strategy of scientific workflow using cost-gradient metric. **Eighth International Conference on Grid and Cooperative Computing**, 2009.

MAGALHÃES, Gildo. **Introdução a metodologia científica: caminhos da ciência e da tecnologia**. Editora: Ática, 2005.

MANI, Sudha; RAO, Shrisha. Operating cost aware scheduling model for distributed servers based on global power pricing policies. **COMPUTE**, 2011.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. São Paulo: Atlas, 2001.

MEGLIORINI, E. **Custos**. São Paulo: Makron Books, 2001.

MISHRA, Debasis; RANGARAJAN, Bharath. Cost sharing in a job scheduling problem. **Soc. Choice Welfare**. 2007, vol. 29, pp. 369-382.

MONTEBELLO, A. E. S; BANCHA C. J.C. O setor de celulose e papel na economia brasileira. **Revista mensal de tecnologia em celulose e papel** LXXII N°4, pp. 47-50, Abr 2011.

NÉLO, A. M. **Decisão do Mix de Produtos**: Comparando a Teoria das Restrições, o custeio baseado em atividades e o modelo geral com a utilização de custos discricionários. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 2008.

NOCCO, Sergio; QUER, Stefano. A novel SAR-based approach to the task graph cost-optimal scheduling problem. **IEEE Transactions on computer-aided design of integrated circuits and systems**. 2010, vol. 29, N° 12, pp. 2027-2040.

OKE, S. A.; CHARLES-OWABA, O.E. . An approach for evaluating preventive maintenance scheduling cost. **International Journal of Quality & Reliability Management**. 2006, vol. 23, n.7, pp. 847-879.

PAIVA, E. L.; FENITERSEIFER, J. E.; CARVALHO Jr., J. M. **Estratégia de produção e operações**: conceitos, melhores práticas, visão do futuro. Porto Alegre: Bookman, 2004, pp.192.

PLENERT, Gerhard; KIRCHMIER, Bill. **Finite Capacity Scheduling**: Management, Selection and Implementation. Editora: John Wiley & Sons Inc., 2000.

PORTER, Michael. **Vantagem competitiva**: Criando e sustentando um desempenho superior. (E. M. de P. Braga & J. A. G. Gomez, Trads.) Rio de Janeiro: Campus, 1986.

ROBERTSON, G.L. **Food packaging: Principles and practice**. New York: Marcel Dekker, Inc, 1993, pp.676.

SACOS DE PAPEL [Online], 2006. Disponível em: <http://www.sacosdepapel.org.br/>. Acesso em: 30 mai 2011.

SAMANEZ, C. P. **Engenharia Econômica**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

SEBRAE-ES. **Fábrica de Embalagens de Papel e Celulose**. Ficha técnica de 2010. Disponível em: <http://www.es.sebrae.com.br>. Acesso em: 01 Mai 2011.

SLACK, Nigel; JOHNSTON, Robert e CHAMBERS, Stuart. **Administração da Produção**. Atlas, 2009.

SOUSA, Willy Hope de; VASCONCELLOS, Eduardo Pinheiro Gondim de. A competitividade das empresas do setor de embalagens para alimentos: um estudo de caso. **RAE - Revista de Administração de Empresas**. 2000, São Paulo, vol.40, pp.88-100.

STEVENS, T.; LEENHEER, M. de; DEVELDER, C.; DHOEDT, B.; CHRISTODOULOPOUSLOS, K.; KOKKINOS, P.; VARVARIGOS, E. . Multi-cost job routing and scheduling in Grid networks. **Future Generation Computer Systems**. 2009, vol. 25, pp. 912-925.

TUBINO, Dálvio Ferrari. **Planejamento e controle da produção**. 2ª Ed. Editora Atlas. 2008.

WAN, Guohua; QI, Xiangtong. Scheduling with variable time slot costs. **Naval Research Logistics**. 2010, vol. 57, pp. 159-171.

WANG, Xiuli; CHENG, T. C. E. . Logistic scheduling to minimize inventory and transport costs. **Int. J. of Production Economics**. 2009, vol. 121, pp. 266-273.

WERNKE, R. **Análise de Custos e Preços de Venda**. São Paulo: Saraiva, 2005.

YAO, Yonglei; LIU, Jingfa; MA, Li. Efficient cost optimization for workflow scheduling on Grids. **School of Computer and Software – Nanjing University of Information Science & Technology**. 2010.

ZATTAR, Izabel Cristina. **Metodologia para implantação de um sistema de programação da produção com capacidade finita em empresas prestadoras de serviços**. Sociedade Educacional de Santa Catarina, 2002.

Apêndice 1 – Dados Coletados para o Recurso 1

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121524	13764	3882	18/08/2010 14:46:00	04/08/2010 14:59:54	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	59886	10245	04/10/2010 11:30:00	02/09/2010 18:16:56	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	189228	28794	30/12/2010 16:51:00	01/12/2010 16:56:07	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	189228	28815	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 17:05:23	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	279099	43383	08/04/2011 11:44:00	02/02/2011 11:47:22	10000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	381375	55776	03/06/2011 15:12:00	04/04/2011 15:17:55	10000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	413607	60318	03/06/2011 13:55:00	25/04/2011 13:56:38	10000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	481797	70902	15/07/2011 10:47:00	01/06/2011 10:48:19	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
121524	701829	104715	21/10/2011 10:52:00	06/10/2011 10:54:50	7000	01	1,5	0,000336	0,950365	0,32853	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122424	89478	17574	14/12/2010 08:30:00	24/09/2010 11:49:54	6000	01	1,733333	0,000447	0,960003	1,191	1,8307	1200,00	1100,00	95,00
122424	89508	17577	02/11/2010 11:52:00	29/09/2010 11:03:39	120	01	1,733333	0,000447	0,960003	1,191	1,83	1200,00	1100,00	95,00
122424	406260	59295	06/05/2011 11:30:00	18/04/2011 17:37:20	6000	01	1,733333	0,000447	0,960003	1,191	1,8307	1200,00	1100,00	95,00
125895	15108	3348	16/08/2010 10:07:00	05/08/2010 10:21:33	10000	01	1,064129	0,000402	0,94238	0,5999	1,35	1200,00	940,00	113,00
589998	43422	7722	06/09/2010 15:26:00	26/08/2010 16:41:00	3000	01	1,06	0,000339	0,947678	0,50216	0,42	960,00	660,00	110,00
121038	474591	73005	10/06/2011 15:49:00	27/05/2011 15:52:53	350	01	2,611111	0,000309	0,903655	0,53526	1,08	1050,00	960,00	125,00
121071	157071	25914	30/11/2010 16:50:00	23/11/2010 09:03:22	15000	01	2,466667	0,000469	0,936321	0,37882	0,73	1005,00	720,00	110,00
121083	496515	73710	30/06/2011 11:44:00	09/06/2011 11:45:21	5000	01	2,55	0,000384	0,933783	0,5662	1,38	1200,00	940,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121086	101079	15456	08/10/2010 15:11:00	01/10/2010 15:13:58	10000	01	1,643333	0,000302	0,862909	0,81714	0,844	1100,00	960,00	115,00
121086	242526	35661	14/01/2011 10:38:00	10/01/2011 10:40:22	10000	01	1,643333	0,000302	0,862909	0,81714	0,844	1100,00	960,00	115,00
121086	285768	42015	15/02/2011 09:46:00	07/02/2011 09:56:08	8000	01	1,643333	0,000302	0,862909	0,81714	0,844	1100,00	960,00	115,00
121086	382245	55797	07/04/2011 16:00:00	04/04/2011 23:51:24	15000	01	1,643333	0,000302	1,850064	0,81714	0,05	1100,00	960,00	115,00
121086	421401	61821	03/05/2011 18:31:00	28/04/2011 18:32:13	16000	01	1,643333	0,000302	0,862909	0,81714	0,1	1100,00	960,00	115,00
121086	608112	90447	17/08/2011 16:06:00	13/08/2011 16:07:29	12000	01	1,643333	0,000302	0,862909	0,81714	0,1	1100,00	960,00	115,00
121095	242973	35865	25/01/2011 13:58:00	10/01/2011 13:58:50	10000	01	0,5	0,000318	0,74182	0,77438	1,15	1200,00	860,00	115,00
121113	15105	2913	10/08/2010 10:15:00	05/08/2010 10:18:47	5000	01	1,108333	0,000369	0,897221	0,4679	1,018	1050,00	900,00	120,00
121113	110232	17262	25/10/2010 10:00:00	08/10/2010 11:12:23	5000	01	1,108333	0,000369	0,897221	0,4679	0,97	1050,00	900,00	120,00
121113	213714	32925	03/02/2011 10:46:00	17/12/2010 10:21:33	7000	01	1,108333	0,000369	0,897221	0,4679	0,97	1050,00	900,00	120,00
121113	576786	85995	25/08/2011 14:42:00	27/07/2011 14:44:16	5000	01	1,108333	0,000369	0,897221	0,4679	1,04	1050,00	900,00	120,00
121230	380718	55725	20/04/2011 10:57:00	04/04/2011 10:59:48	5000	01	1,816667	0,000345	0,971013	0,49117	0,9526	1200,00	900,00	115,00
121230	454086	67101	10/06/2011 11:30:00	17/05/2011 13:27:02	5000	01	1,816666	0,000244	0,971013	0,49117	0,9526	1200,00	900,00	115,00
121230	476982	70218	11/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:35:02	7000	01	1,816667	0,000345	0,971013	0,49117	0,905	1200,00	900,00	115,00
121230	476982	70221	29/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:35:50	8000	01	1,816667	0,000345	0,971013	0,49117	0,905	1200,00	900,00	115,00
121236	15339	3540	20/08/2010 11:14:00	05/08/2010 11:17:47	7000	01	1,333333	0,000412	0,922461	0,66483	1,14	1200,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121236	108897	19455	08/11/2010 11:30:00	19/10/2010 11:31:33	7000	01	1,333333	0,000412	0,938346	0,66483	1,14	1200,00	900,00	115,00
121236	261984	38388	04/02/2011 15:05:00	21/01/2011 15:06:26	5000	01	1,333333	0,000412	0,941846	0,66483	1,14	1200,00	900,00	115,00
121236	479943	70884	30/06/2011 14:51:00	31/05/2011 14:52:46	7000	01	1,333333	0,000412	0,922461	0,66483	1,14	1200,00	900,00	115,00
121281	265413	38925	18/02/2011 08:30:00	24/01/2011 21:58:32	10000	01	1,499999	0,000378	0,956649	0,28945	0,6405	1100,00	800,00	115,00
121281	311835	45588	30/03/2011 08:30:00	22/02/2011 19:12:32	10000	01	1,499999	0,000378	0,959973	0,28945	0,5913	1100,00	800,00	115,00
121281	454086	67110	24/06/2011 13:25:00	17/05/2011 13:28:27	10000	01	1,499999	0,000378	0,959973	0,28945	0,5914	1100,00	800,00	115,00
121281	476982	70203	11/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:32:12	5000	01	1,499999	0,000378	0,959973	0,28945	0,5618	1100,00	800,00	115,00
121281	476982	70206	29/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:32:35	5000	01	1,499999	0,000378	0,959973	0,28945	0,5618	1100,00	800,00	115,00
121281	673449	100572	17/10/2011 10:14:00	21/09/2011 10:16:55	8000	01	1,499999	0,000378	0,959973	0,28945	0,5618	1100,00	800,00	115,00
121311	116457	18168	18/10/2010 12:00:00	13/10/2010 17:05:20	10000	01	1,391667	0,000406	0,909735	0,68027	1,37	1200,00	900,00	115,00
121311	472086	69690	20/06/2011 16:28:00	26/05/2011 16:49:19	25000	01	1,391667	0,000406	0,909735	0,68027	1,37	1200,00	900,00	115,00
121116	243	1380	06/09/2010 14:33:00	30/07/2010 14:46:03	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	37380	5931	17/09/2010 10:30:00	18/08/2010 17:47:36	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	37380	5934	24/09/2010 10:30:00	18/08/2010 17:48:28	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	37380	5937	30/09/2010 10:30:00	18/08/2010 17:49:11	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	76278	11736	04/11/2010 10:47:00	15/09/2010 10:51:04	10000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	76278	11739	10/11/2010 10:47:00	15/09/2010 10:51:50	15000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121116	177303	26217	05/01/2011 11:09:00	24/11/2010 11:10:49	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	177303	26226	04/02/2011 11:09:00	24/11/2010 11:12:18	15000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	245064	35931	10/02/2011 14:43:00	11/01/2011 14:47:12	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	245064	35934	21/02/2011 14:43:00	11/01/2011 14:48:01	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	245064	35937	10/03/2011 14:43:00	11/01/2011 14:49:27	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	293001	43608	18/03/2011 16:43:00	10/02/2011 16:45:01	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	293001	43611	21/03/2011 16:43:00	10/02/2011 16:45:35	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	293001	43614	25/03/2011 16:43:00	10/02/2011 16:46:03	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	293001	43617	31/03/2011 16:43:00	10/02/2011 16:46:32	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53502	15/04/2011 13:50:00	25/03/2011 13:51:49	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53505	26/05/2011 13:50:00	25/03/2011 13:54:58	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53508	25/04/2011 13:50:00	25/03/2011 13:52:30	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53511	03/05/2011 13:50:00	25/03/2011 13:53:10	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53514	10/05/2011 13:50:00	25/03/2011 13:53:39	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	365811	53517	20/05/2011 13:50:00	25/03/2011 13:54:12	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	460962	68043	27/06/2011 11:56:00	20/05/2011 11:58:12	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	460962	68040	01/07/2011 11:56:00	20/05/2011 11:59:35	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121116	460962	68046	06/06/2011 11:56:00	20/05/2011 11:56:43	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	460962	68049	15/06/2011 11:56:00	20/05/2011 11:57:14	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	509484	75537	11/07/2011 16:18:00	16/06/2011 16:25:59	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	509484	75540	20/07/2011 16:18:00	16/06/2011 16:26:28	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121116	509484	75543	28/07/2011 16:18:00	16/06/2011 16:26:56	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	509484	75546	05/08/2011 16:18:00	16/06/2011 16:27:25	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	557373	83292	15/08/2011 16:40:00	15/07/2011 16:41:16	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	557373	83295	25/08/2011 16:40:00	15/07/2011 16:41:49	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	559617	83598	12/09/2011 13:56:00	18/07/2011 13:58:40	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	559617	83601	02/09/2011 13:56:00	18/07/2011 13:58:06	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	687975	102654	14/10/2011 13:30:00	28/09/2011 18:45:12	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	687975	102657	25/10/2011 13:30:00	28/09/2011 18:45:38	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	687975	102660	04/11/2011 13:30:00	28/09/2011 18:46:03	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	687975	102663	14/11/2011 13:30:00	28/09/2011 18:46:29	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121116	687975	102666	25/11/2011 13:30:00	28/09/2011 18:47:06	10000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,80721	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121140	107550	17010	20/10/2010 12:06:00	06/10/2010 12:06:55	5000	01	1,372222	0,000354	0,897216	1,10429	1,9979	1200,00	1100,00	115,00
121140	274872	40509	21/02/2011 09:58:00	31/01/2011 10:02:01	5000	01	1,372222	0,000354	0,897216	1,10429	1,9979	1200,00	1100,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121140	494091	73335	15/07/2011 11:05:00	08/06/2011 11:06:32	5000	01	1,372222	0,000354	0,897216	1,10429	1,9979	1200,00	1100,00	115,00
121140	638403	95040	14/09/2011 10:19:00	31/08/2011 10:20:38	5000	01	1,372222	0,000354	0,897216	1,10429	1,9979	1200,00	1100,00	115,00
121158	76569	11622	27/09/2010 13:48:00	15/09/2010 13:49:26	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121158	177312	26268	05/01/2011 11:12:00	24/11/2010 11:14:08	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121158	212241	30867	14/01/2011 12:20:00	16/12/2010 12:22:16	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121158	329400	48402	21/03/2011 09:07:00	04/03/2011 09:09:40	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121158	329400	48405	20/04/2011 09:07:00	04/03/2011 09:10:21	10000	01	0,727778	0,000337	1,064553	0,83114	1,5261	1100,00	900,00	130,00
121158	557133	83286	02/08/2011 15:17:00	15/07/2011 16:36:58	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121158	640893	95349	20/09/2011 13:05:00	01/09/2011 13:06:55	10000	01	0,727778	0,000337	0,955284	0,83114	1,5719	1100,00	900,00	130,00
121161	57807	8946	24/09/2010 10:30:00	01/09/2010 17:19:17	10000	01	1,316667	0,000342	0,92745	0,75034	1,458	1020,00	800,00	120,00
121161	212226	32931	01/02/2011 12:11:00	16/12/2010 12:13:33	10000	01	1,316667	0,000342	0,92745	0,75034	1,458	1020,00	800,00	120,00
121161	329427	48408	25/04/2011 09:11:00	04/03/2011 09:12:45	10000	01	1,316667	0,000342	0,92745	0,75034	1,458	1020,00	800,00	120,00
121161	487092	72246	20/06/2011 15:35:00	03/06/2011 15:39:21	9000	01	1,316667	0,000342	0,945587	0,75034	1,458	1020,00	800,00	120,00
121161	487092	72249	15/07/2011 15:35:00	03/06/2011 15:39:52	9000	01	1,316667	0,000342	0,945312	0,75034	1,458	1020,00	800,00	120,00
121161	640881	95343	10/10/2011 13:01:00	01/09/2011 13:10:16	10000	01	1,316667	0,000342	0,92745	0,75034	1,5018	1020,00	800,00	120,00
121167	28986	5928	15/09/2010 09:48:00	13/08/2010 10:30:03	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00
121167	102651	16491	25/10/2010 08:27:00	04/10/2010 09:02:49	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121167	177318	26229	20/12/2010 11:14:00	24/11/2010 11:16:27	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00
121167	212232	32940	01/02/2011 12:14:00	16/12/2010 12:16:33	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00
121167	329439	48411	25/04/2011 09:13:00	04/03/2011 09:14:13	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00
121167	487071	72234	05/07/2011 15:28:00	03/06/2011 15:30:47	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,7548	1100,00	900,00	130,00
121167	557358	83289	24/08/2011 16:37:00	15/07/2011 16:39:26	10000	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86836	1,8075	1100,00	900,00	130,00
121200	145344	22110	10/12/2010 14:17:00	03/11/2010 14:19:29	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,7861	1200,00	900,00	115,00
121200	39012	6819	10/09/2010 15:55:00	19/08/2010 16:01:07	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,7861	1200,00	900,00	115,00
121200	97167	15660	29/10/2010 16:11:00	29/09/2010 16:16:48	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,7861	1200,00	900,00	115,00
121200	199470	31071	30/01/2011 11:14:00	08/12/2010 13:23:41	5000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,7861	1200,00	900,00	115,00
121200	265413	38922	25/02/2011 08:30:00	24/01/2011 21:57:43	10000	01	1,483333	0,000377	1,055735	0,34195	0,7861	1200,00	900,00	115,00
121200	311835	45585	30/03/2011 08:30:00	22/02/2011 19:11:39	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,7257	1200,00	900,00	115,00
121200	454086	67107	10/06/2011 13:25:00	17/05/2011 13:27:36	10000	01	1,483334	0,000377	0,962215	0,34195	0,7258	1200,00	900,00	115,00
121200	476982	70212	11/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:33:47	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,6895	1200,00	900,00	115,00
121200	476982	70215	29/07/2011 11:30:00	30/05/2011 10:34:33	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,6895	1200,00	900,00	115,00
121200	551466	82125	15/09/2011 11:30:00	12/07/2011 20:51:45	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,6895	1200,00	900,00	115,00
121200	551466	82128	30/08/2011 11:30:00	12/07/2011 20:54:56	10000	01	1,483333	0,000377	0,962215	0,34195	0,6895	1200,00	900,00	115,00
120732	135291	20658	09/11/2010 14:23:00	26/10/2010 14:23:52	12000	01	0,461111	0,000678	0,900477	0,20491	0,3913	960,00	700,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
120732	311835	45582	30/03/2011 08:30:00	22/02/2011 19:11:00	10000	01	0,461111	0,000678	0,900477	0,20491	0,3951	960,00	700,00	140,00
120732	693810	103707	20/10/2011 08:32:00	03/10/2011 08:34:47	10000	01	0,461111	0,000678	0,900477	0,20491	0,3754	960,00	700,00	140,00
120735	673449	100575	17/10/2011 10:14:00	21/09/2011 10:17:28	8000	01	0,25	0,000296	0,971903	0,23103	0,4399	1050,00	750,00	110,00
120750	199470	31074	30/01/2011 11:14:00	08/12/2010 13:24:42	3000	01	1,483333	0,00049	0,897221	0,5003	0,9638	1300,00	1100,00	115,00
120750	359979	52260	15/04/2011 11:30:00	22/03/2011 21:27:13	5000	01	1,483333	0,00049	0,897221	0,5003	0,9609	1300,00	1100,00	115,00
120750	540453	80619	05/08/2011 09:45:00	06/07/2011 09:46:39	5000	01	1,483333	0,00049	0,897221	0,5003	0,9129	1300,00	1100,00	115,00
120750	540453	80622	19/08/2011 09:45:00	06/07/2011 09:47:15	6000	01	1,483333	0,00049	0,897221	0,5003	0,9129	1300,00	1100,00	115,00
120750	623853	92715	30/09/2011 12:34:00	23/08/2011 12:37:28	6000	01	1,483333	0,00049	0,897221	0,5003	0,9129	1300,00	1100,00	115,00
120753	108876	17601	08/11/2010 09:19:00	07/10/2010 09:19:51	15000	01	1,966669	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	108876	17604	10/12/2010 09:19:00	07/10/2010 09:20:28	15000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	108876	17607	09/02/2011 09:19:00	07/10/2010 09:20:56	15000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	326667	47925	04/04/2011 08:46:00	03/03/2011 08:48:33	15000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	326667	47928	27/04/2011 08:46:00	03/03/2011 08:49:30	15000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	326667	47931	23/05/2011 08:46:00	03/03/2011 08:50:06	15000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	443319	65424	20/06/2011 08:43:00	11/05/2011 08:44:24	20000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	443319	65427	20/07/2011 08:43:00	11/05/2011 08:44:45	20000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,155	1300,00	1000,00	145,00
120753	672108	100233	10/11/2011 16:38:00	20/09/2011 16:40:20	20000	01	1,966667	0,000378	0,921558	0,6868	1,215	1300,00	1000,00	145,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
120765	243	1374	10/08/2010 14:33:00	30/07/2010 14:36:39	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	243	1377	20/08/2010 14:33:00	30/07/2010 14:37:12	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	50445	8115	24/09/2010 12:11:00	27/08/2010 12:13:38	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	50445	8121	15/10/2010 12:11:00	27/08/2010 12:15:21	10000	01	1,649999	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	50445	8124	29/10/2010 12:11:00	27/08/2010 12:16:05	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	127080	21111	28/01/2011 16:49:00	20/10/2010 16:52:33	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	177324	26232	10/02/2011 11:16:00	24/11/2010 11:17:39	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	177324	26235	21/02/2011 11:16:00	24/11/2010 11:18:07	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	177324	26238	07/03/2011 11:16:00	24/11/2010 11:18:33	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	293022	43620	25/03/2011 16:47:00	10/02/2011 16:51:00	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	293022	43623	18/04/2011 16:47:00	10/02/2011 16:51:42	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	293022	43626	25/04/2011 16:47:00	10/02/2011 16:52:16	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,6584	1100,00	1000,00	130,00
120765	557379	83298	15/08/2011 16:42:00	15/07/2011 16:43:44	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,7081	1100,00	1000,00	130,00
120765	557379	83301	25/08/2011 16:42:00	15/07/2011 16:44:53	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,7081	1100,00	1000,00	130,00
120765	559629	83604	12/09/2011 13:59:00	18/07/2011 14:00:18	10000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,92912	1,7081	1100,00	1000,00	130,00
120768	19818	3990	20/08/2010 16:12:00	07/08/2010 16:17:04	15000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	153147	23013	25/11/2010 16:27:00	08/11/2010 16:27:57	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
120768	198354	29505	29/12/2010 16:50:00	07/12/2010 16:52:53	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	250206	36489	31/01/2011 10:41:00	14/01/2011 10:44:25	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	335070	48810	18/03/2011 08:19:00	09/03/2011 08:25:15	20000	01	1,983333	0,000361	3,069051	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	410052	60009	06/05/2011 14:13:00	20/04/2011 14:15:12	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	535122	79359	14/07/2011 11:55:00	04/07/2011 07:52:10	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	629688	93372	15/09/2011 11:30:00	25/08/2011 22:03:56	20000	01	1,983333	0,000361	0,955902	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120768	662292	98844	03/10/2011 11:30:00	14/09/2011 21:11:19	20000	01	1,983333	0,000361	0,9	0,71586	1,2919	1300,00	960,00	115,00
120780	203421	30255	05/01/2011 13:52:00	10/12/2010 13:46:11	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,23398	0,39	895,00	700,00	115,00
120780	433671	63639	30/05/2011 11:46:00	05/05/2011 11:46:19	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,23398	0,39	895,00	700,00	115,00
120834	173529	25950	06/12/2010 09:36:00	22/11/2010 16:01:42	10000	01	1,15	0,000278	0,971972	0,36555	0,8106	1100,00	830,00	115,00
120837	40743	6432	30/08/2010 14:32:00	20/08/2010 14:39:08	30000	01	1,816667	0,000352	0,974313	0,83703	1,295	1150,00	960,00	160,00
120837	234951	34167	31/01/2011 13:51:00	04/01/2011 13:53:23	15000	01	1,816667	0,000352	0,974313	0,83703	1,35	1150,00	960,00	160,00
120840	40743	6429	30/08/2010 14:32:00	20/08/2010 14:38:14	30000	01	1,966667	0,000337	0,933179	0,85228	1,295	1150,00	960,00	160,00
120840	234951	34170	31/01/2011 13:51:00	04/01/2011 13:54:04	15000	01	1,966667	0,000337	0,933179	0,85228	1,35	1150,00	960,00	160,00
120855	80262	12024	27/09/2010 11:57:00	17/09/2010 11:59:35	10000	01	1,433333	0,000337	0,973461	0,45518	0,792	1200,00	1100,00	115,00
120855	372030	54237	06/04/2011 16:44:00	29/03/2011 16:50:17	15000	01	1,433333	0,000337	0,973461	0,45518	0,7761	1200,00	1100,00	115,00
120858	80262	12027	27/09/2010 11:57:00	17/09/2010 12:00:07	10000	01	1,433333	0,000309	0,957832	0,40746	0,69	1200,00	960,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
120858	111825	17736	03/11/2010 15:55:00	08/10/2010 15:56:17	15000	01	1,433333	0,000309	0,957832	0,40746	0,69	1200,00	960,00	115,00
120858	292665	42705	18/02/2011 14:50:00	10/02/2011 14:53:15	10000	01	1,433333	0,000309	1,09741	0,40746	0,69	1200,00	960,00	115,00
120858	372030	54234	06/04/2011 16:44:00	29/03/2011 16:49:17	20000	01	1,433333	0,000309	0,957832	0,40746	0,6762	1200,00	960,00	115,00
120858	700458	104433	25/10/2011 11:30:00	05/10/2011 18:31:35	20000	01	1,433333	0,000309	0,957832	0,40746	0,6762	1200,00	960,00	115,00
120930	372030	54231	06/04/2011 16:44:00	29/03/2011 16:46:11	10000	01	1,15	0,000411	0,940684	0,22112	0,42	800,00	670,00	80,00
120930	700476	104436	25/10/2011 11:30:00	05/10/2011 18:39:18	15000	01	1,15	0,000411	0,940684	0,22112	0,42	800,00	670,00	80,00
120942	269838	40188	24/02/2011 08:39:00	28/01/2011 11:19:37	7200	01	1,533333	0,000355	0,727945	0,48331	0,912	1005,00	800,00	
120945	338016	49947	25/03/2011 14:05:00	10/03/2011 14:07:34	15000	01	1,5	0,000281	0,960951	0,44495	1,0607	1050,00	860,00	120,00
120945	461955	68562	10/06/2011 13:30:00	20/05/2011 17:55:48	40000	01	1,5	0,000281	0,960951	0,44495	1,0607	1050,00	860,00	120,00
120948	296976	45633	10/03/2011 09:36:00	14/02/2011 09:38:01	5000	01	0,983333	0,000421	0,941391	0,86887	1,35	1150,00	960,00	160,00
120954	315834	46311	25/03/2011 08:30:00	24/02/2011 20:49:20	5000	01	0,788889	0,000377	0,961361	0,54427	1,0584	1200,00	1000,00	115,00
120978	13764	3879	18/08/2010 14:46:00	04/08/2010 14:50:16	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	59886	10242	04/10/2010 11:30:00	02/09/2010 18:15:59	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	189228	28818	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 17:07:49	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	279063	43356	10/03/2011 11:26:00	02/02/2011 11:32:10	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	279063	43374	08/04/2011 11:26:00	02/02/2011 11:38:00	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	381375	55779	03/06/2011 15:12:00	04/04/2011 15:20:27	10000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
120978	481797	70911	15/07/2011 10:47:00	01/06/2011 10:52:38	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	708276	105564	11/11/2011 16:02:00	10/10/2011 16:07:19	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120978	708276	105570	09/12/2011 16:02:00	10/10/2011 16:08:31	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32678	0,5665	1050,00	900,00	120,00
120999	172971	25935	30/11/2010 13:26:00	22/11/2010 13:27:51	5000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,48982	1,16	1050,00	960,00	125,00
121824	695475	103737	11/10/2011 14:00:00	03/10/2011 17:12:34	20000	01	0,991667	0,000305	0,923277	0,61637	1,12	1200,00	960,00	115,00
122034	30930	5685	18/08/2010 16:40:00	14/08/2010 16:42:36	7000	01	0,483333	0,000323	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122034	325086	47916	07/04/2011 14:03:00	02/03/2011 14:04:47	10000	01	0,483333	0,000323	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122034	382674	55845	06/05/2011 08:41:00	05/04/2011 08:43:23	7000	01	0,483333	0,000197	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122034	382674	55848	03/06/2011 08:41:00	05/04/2011 08:43:56	7000	01	0,483333	0,000323	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122034	503286	74448	15/07/2011 14:30:00	13/06/2011 18:25:08	7000	01	0,483333	0,000323	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122034	585750	87240	23/09/2011 14:30:00	01/08/2011 17:59:25	7000	01	0,483333	0,000323	0,959697	0,34219	0,5665	1050,00	900,00	120,00
122073	170385	27642	15/12/2010 14:18:00	01/12/2010 14:29:49	20000	01	2,233333	0,000354	0,94343	0,78321	1,821	1200,00	1100,00	115,00
122124	15192	3537	10/12/2010 10:32:00	05/08/2010 10:51:01	15000	01	0,5	0,000193	0,973597	0,71757	1,09	1050,00	960,00	90,00
122124	329103	47973	28/04/2011 08:01:00	04/03/2011 08:02:21	15000	01	0,5	0,000193	0,973597	0,71757	1,09	1050,00	960,00	90,00
122124	442875	65391	15/06/2011 16:00:00	10/05/2011 23:23:24	15000	01	0,5	0,000193	0,973597	0,71757	1,09	1050,00	960,00	90,00
122124	693738	103698	25/10/2011 08:10:00	03/10/2011 08:13:54	15000	01	0,5	0,000193	0,973597	0,71757	1,09	1050,00	960,00	90,00
122124	704709	105228	01/11/2011 14:40:00	07/10/2011 14:42:17	15000	01	0,5	0,000193	0,973597	0,71757	1,09	1050,00	960,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121953	103644	16938	30/10/2010 16:52:00	04/10/2010 14:34:14	15000	01	1,064129	0,000383	0,895953	0,66337	1,25	1200,00	900,00	115,00
121953	319635	46794	15/03/2011 09:53:00	28/02/2011 09:54:11	7000	01	1,064129	0,000383	1,015312	0,66337	1,25	1200,00	900,00	115,00
121953	598449	90792	09/09/2011 14:30:00	16/08/2011 08:25:27	10000	01	1,064129	0,000383	0,895953	0,66337	1,25	1200,00	900,00	115,00
121956	627216	93003	09/09/2011 14:30:00	24/08/2011 18:05:13	10000	01	1,064129	0,000424	0,881663	0,65112	1,25	1200,00	900,00	115,00
121323	87468	13695	07/10/2010 14:05:00	23/09/2010 14:07:46	7000	01	1,15	0,00034	0,952493	0,35733	0,68	1200,00	900,00	115,00
121323	638865	95055	26/09/2011 14:15:00	31/08/2011 14:09:21	10000	01	1,15	0,00034	0,952493	0,35733	0,715	1200,00	900,00	115,00
121371	89478	17571	14/12/2010 08:30:00	24/09/2010 11:46:39	6000	01	1,55	0,00037	0,931481	1,40715	1,2114	1100,00	940,00	130,00
121404	110757	17232	15/10/2010 08:54:00	08/10/2010 11:14:10	4000	01	0,483333	0,000372	0,897214	0,53707	1,25	1200,00	900,00	115,00
121404	674019	100596	26/09/2011 14:01:00	21/09/2011 14:03:38	4000	01	0,483333	0,000372	0,897214	0,53707	1,386	1200,00	900,00	115,00
121431	370629	53916	05/04/2011 09:19:00	29/03/2011 09:03:34	3000	01	2,133333	0,000507	0,897221	0,3801	0,84	960,00	800,00	135,00
121434	11280	1452	20/08/2010 18:10:00	02/08/2010 18:15:21	54000	01	1,973333	0,000278	0,915662	0,24537	0,37	960,00	740,00	100,00
121434	80490	12420	27/09/2010 14:22:00	17/09/2010 14:27:05	54000	01	1,973333	0,000278	0,915662	0,24537	0,365	960,00	740,00	100,00
121434	144165	21717	22/11/2010 08:44:00	03/11/2010 08:45:49	50000	01	1,973333	0,000278	0,915662	0,24537	0,365	960,00	740,00	100,00
121434	212214	30906	05/01/2011 12:02:00	16/12/2010 12:05:41	50000	01	1,973333	0,000278	0,915662	0,24537	0,365	960,00	740,00	100,00
121434	694365	103722	28/10/2011 10:55:00	03/10/2011 11:00:17	15000	01	1,973333	0,000278	0,915662	0,24537	0,376	960,00	740,00	100,00
121440	40950	6813	10/09/2010 15:46:00	20/08/2010 15:51:57	7000	01	0,816667	0,000403	0,897221	0,44257	0,649	1050,00	1000,00	120,00
121440	163062	24783	30/11/2010 10:43:00	16/11/2010 10:47:25	7000	01	0,816667	0,000403	0,897221	0,44257	0,649	1050,00	1000,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121455	671142	100188	30/09/2011 09:33:00	20/09/2011 09:34:31	8500	01	0,733333	0,000518	0,829858	0,54496	2,9	1500,00	1100,00	135,00
121461	97179	15669	18/10/2010 09:15:00	01/10/2010 14:13:07	5000	01	1,483333	0,000392	0,931658	0,84911	1,99	1100,00	900,00	130,00
121461	165957	26685	20/12/2010 14:12:00	25/11/2010 14:56:39	5000	01	1,483333	0,000392	0,931658	0,84911	1,526	1100,00	900,00	130,00
121467	243561	35880	25/01/2011 16:56:00	10/01/2011 16:59:55	30000	01	2,433333	0,000329	0,962846	0,53015	0,3962	1070,00	900,00	80,00
121488	482259	71700	27/06/2011 16:05:00	02/06/2011 16:07:24	15000	01	0,483333	0,000397	0,962128	0,60632	1,3	1100,00	1000,00	115,00
121497	66660	10665	17/09/2010 15:12:00	10/09/2010 15:14:21	7000	01	1,983333	0,000329	0,891236	0,57916	1,091	1200,00	900,00	115,00
121497	400209	58245	03/05/2011 10:26:00	14/04/2011 10:27:40	15000	01	1,983333	0,000329	0,891236	0,57916	1,091	1200,00	900,00	115,00
121497	515685	76620	15/07/2011 09:40:00	21/06/2011 09:45:10	15000	01	1,983333	0,000329	0,891236	0,57916	1,091	1200,00	900,00	115,00
121515	325086	47919	20/04/2011 14:03:00	02/03/2011 14:05:24	7000	01	1,064129	0,000364	0,932317	0,34091	0,5664	1050,00	900,00	120,00
121530	116301	19164	05/11/2010 16:11:00	18/10/2010 11:32:52	3000	01	0,333333	0,000139	0,937042	0,47075	0,9652	1005,00	720,00	115,00
121530	185064	27237	28/12/2010 12:30:00	29/11/2010 17:19:41	3000	01	0,333333	0,000139	0,937042	0,47075	0,9652	1005,00	720,00	115,00
121533	309	684	16/08/2010 20:57:00	30/07/2010 20:58:37	10000	01	1,499999	0,000206	0,978862	0,46672	1,0725	1005,00	800,00	115,00
121533	116301	19161	05/11/2010 16:11:00	18/10/2010 11:32:10	7000	01	1,499999	0,000206	0,978862	0,46672	1,0725	1005,00	800,00	115,00
121533	185064	27240	28/12/2010 12:30:00	29/11/2010 17:20:37	7000	01	1,5	0,000206	0,978862	0,46672	1,0725	1005,00	800,00	115,00
121533	220698	32391	21/01/2011 12:26:00	22/12/2010 12:28:48	9000	01	1,499999	0,000206	0,978862	0,46672	1,0725	1005,00	800,00	115,00
121584	688491	102693	14/10/2011 11:30:00	29/09/2011 08:01:59	3000	01	2,716667	0,000469	0,899702	0,43021	0,7373	1100,00	800,00	115,00
121587	274833	40491	10/02/2011 09:44:00	31/01/2011 13:16:50	5000	01	3,95	0,000344	0,897221	0,16775	0,05	800,00	600,00	145,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
121617	13278	3582	16/08/2010 11:07:00	04/08/2010 11:12:48	5000	01	1,683333	0,000383	0,922654	0,85851	1,71	1050,00	940,00	120,00
121617	335460	48822	24/03/2011 10:00:00	09/03/2011 10:01:10	6000	01	1,683333	0,000383	0,922654	0,85851	1,71	1050,00	940,00	120,00
121617	491601	72699	20/06/2011 09:18:00	07/06/2011 09:21:14	5000	01	1,683333	0,000383	0,922654	0,85851	1,71	1050,00	940,00	120,00
121617	651126	97602	20/09/2011 08:11:00	08/09/2011 08:12:50	5000	01	1,683333	0,000383	0,922654	0,85851	1,668	1050,00	940,00	120,00
121707	74139	11328	22/09/2010 10:00:00	14/09/2010 10:05:04	10000	01	2,283333	0,000316	0,980563	0,8334	1,6722	1200,00	860,00	130,00
121707	201510	29718	17/01/2011 13:50:00	09/12/2010 13:52:12	10000	01	2,283333	0,000316	0,980563	0,8334	1,6722	1200,00	860,00	130,00
121707	572280	85272	23/08/2011 16:46:00	25/07/2011 16:51:07	10000	01	2,283333	0,000316	0,980563	0,8334	1,6722	1200,00	860,00	130,00
121749	153	774	09/08/2010 20:51:00	30/07/2010 20:52:32	10000	01	1,233333	0,000335	0,965925	0,39761	1,024	1005,00	700,00	115,00
121749	491589	72696	27/06/2011 09:15:00	07/06/2011 09:16:20	7000	01	1,233333	0,000335	0,965925	0,39761	1,024	1005,00	700,00	115,00
121749	592443	88200	31/08/2011 15:27:00	04/08/2011 15:28:22	7000	01	1,233333	0,000335	0,965925	0,39761	1,024	1005,00	700,00	115,00
121761	220905	32394	05/01/2011 14:19:00	22/12/2010 14:14:10	5000	01	2,133333	0,000927	0,897221	0,74896	1,78	1300,00	1100,00	115,00
121770	96576	15207	04/10/2010 11:47:00	29/09/2010 12:03:04	10000	01	1,064129	0,00034	0,967767	0,4525	1,024	1005,00	700,00	115,00
122343	330	750	02/08/2010 19:28:00	30/07/2010 19:36:58	5000	01	0,816667	0,000431	0,960557	0,33267	0,689	960,00	720,00	115,00
122343	430878	63585	31/05/2011 11:10:00	04/05/2011 11:12:58	10000	01	0,816667	0,000431	0,934261	0,33267	0,689	960,00	720,00	115,00
122343	523281	77925	18/07/2011 12:59:00	27/06/2011 09:11:11	10000	01	0,816667	0,000431	0,934261	0,33267	0,689	960,00	720,00	115,00
122856	77208	11619	27/09/2010 13:00:00	15/09/2010 17:14:17	10000	01	2,333333	0,000321	0,947594	0,67101	1,08	1090,00	780,00	120,00
122856	157179	35364	10/01/2011 13:00:00	10/11/2010 17:30:04	672	01	2,333333	0,000321	0,947594	0,67101	1,08	1090,00	780,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
122895	204	1320	09/08/2010 13:32:00	30/07/2010 13:37:13	40000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	15555	5457	15/09/2010 12:02:00	05/08/2010 12:06:14	50000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	81123	12615	22/10/2010 10:30:00	17/09/2010 17:20:12	30000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	130125	20037	30/11/2010 11:39:00	22/10/2010 11:44:58	50000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	240951	35565	02/02/2011 10:30:00	07/01/2011 18:57:03	60000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	364143	53028	15/04/2011 16:40:00	24/03/2011 16:42:16	50000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	434520	63678	30/05/2011 16:17:00	05/05/2011 16:18:57	40000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	537108	80532	05/08/2011 13:30:00	04/07/2011 18:10:40	60000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	594831	88716	09/09/2011 15:54:00	05/08/2011 16:01:09	60000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122895	649875	97578	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:43:20	40000	01	1,58	0,000269	0,956058	0,23145	0,5006	1050,00	660,00	170,00
122481	695649	103749	21/10/2011 15:00:00	03/10/2011 18:00:27	15000	01	1,505556	0,000291	0,91295	0,62509	1,27	1200,00	900,00	115,00
122493	13305	5454	15/09/2010 11:19:00	04/08/2010 11:24:54	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	69627	12549	10/11/2010 13:40:00	10/09/2010 13:47:10	10000	01	1,295834	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	157158	24426	20/12/2010 10:30:00	10/11/2010 17:20:40	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	212238	32943	04/02/2011 12:17:00	16/12/2010 12:19:36	15000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	212238	32946	07/03/2011 12:17:00	16/12/2010 12:20:21	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	487077	72237	24/06/2011 15:31:00	03/06/2011 15:33:09	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
122493	487077	72240	20/07/2011 15:31:00	03/06/2011 15:33:50	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,0723	1200,00	1000,00	180,00
122493	640887	95346	14/10/2011 13:03:00	01/09/2011 13:09:14	10000	01	1,295833	0,000354	0,887875	0,96599	2,1345	1200,00	1000,00	180,00
122529	696894	104058	28/10/2011 10:48:00	04/10/2011 10:49:36	10000	01	1,633333	0,000307	0,958396	1,10397	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	228	1359	17/08/2010 14:24:00	30/07/2010 14:27:19	20000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	55185	8886	20/09/2010 13:46:00	31/08/2010 13:49:50	25000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	55185	8889	15/10/2010 13:46:00	31/08/2010 13:52:40	25000	01	1,698148	0,000351	0,939751	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	201510	29721	27/12/2010 13:50:00	09/12/2010 13:52:49	20000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	253212	37455	14/02/2011 11:37:00	17/01/2011 11:40:06	20000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	315660	46299	24/03/2011 11:00:00	24/02/2011 17:32:30	20000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	377616	54903	26/04/2011 10:04:00	01/04/2011 10:05:35	25000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	444918	65874	06/06/2011 14:00:00	11/05/2011 17:14:49	25000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	513408	76338	15/07/2011 09:42:00	20/06/2011 09:43:41	25000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	542958	80703	08/08/2011 11:34:00	07/07/2011 11:36:18	10000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122532	636891	94722	26/09/2011 14:49:00	30/08/2011 14:51:07	25000	01	1,698148	0,000351	0,936334	1,09762	2,0675	1300,00	1000,00	130,00
122583	173397	25944	30/11/2010 15:27:00	22/11/2010 15:30:16	7000	01	0,994444	0,000441	0,811253	0,70928	1,49	1150,00	900,00	120,00
122583	665379	102309	30/09/2011 10:02:00	16/09/2011 10:03:16	10000	01	0,994444	0,000441	0,811253	0,70928	1,395	1150,00	900,00	120,00
122595	168444	25617	20/12/2010 15:10:00	19/11/2010 14:52:51	10000	01	0,825	0,000304	0,930061	1,08697	2,44	1100,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
122598	103071	16494	15/10/2010 10:33:00	04/10/2010 10:40:39	5000	01	2,225	0,00026	0,902716	0,17379	0,299	800,00	620,00	115,00
122598	493797	73323	22/06/2011 09:46:00	08/06/2011 09:47:30	5000	01	2,225	0,00026	0,902716	0,17379	0,299	800,00	620,00	115,00
122601	267441	39285	10/02/2011 09:30:00	26/01/2011 00:47:07	5000	01	1,972223	0,000764	0,89411	0,23237	0,41	960,00	720,00	115,00
122601	493797	73326	21/07/2011 09:46:00	08/06/2011 09:48:18	5000	01	1,972222	0,000764	0,875479	0,23237	0,41	960,00	720,00	115,00
122616	108252	17031	19/10/2010 11:00:00	06/10/2010 17:35:25	10000	01	1,983333	0,000197	0,897221	0,2205	0,3638	680,00	610,00	85,00
122616	405240	58947	02/05/2011 11:23:00	18/04/2011 11:33:33	22000	01	1,983333	0,000197	0,897221	0,2205	0,3638	680,00	610,00	85,00
122652	262014	38409	04/02/2011 15:08:00	21/01/2011 15:10:07	10000	01	1,064129	0,000341	0,93008	0,61962	1,25	1200,00	900,00	115,00
122190	120408	19203	03/11/2010 12:00:00	18/10/2010 14:45:51	7000	01	2,65	0,000278	0,901016	0,26924	0,443	800,00	700,00	80,00
122268	390285	57141	20/04/2011 11:10:00	08/04/2011 10:51:39	5000	01	2,216667	0,000626	0,913954	0,69878	1,285	1250,00	920,00	120,00
122268	407136	59169	25/04/2011 09:49:00	19/04/2011 09:49:55	5000	01	2,216667	0,000626	0,913954	0,69878	1,285	1250,00	920,00	120,00
123423	297	708	05/08/2010 18:36:00	30/07/2010 18:39:23	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	27648	4908	08/09/2010 14:17:00	12/08/2010 14:19:20	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	105900	16950	28/10/2010 14:55:00	05/10/2010 14:56:36	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	157911	24432	15/12/2010 08:58:00	11/11/2010 08:59:18	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	211944	30909	25/01/2011 10:33:00	16/12/2010 10:33:57	30100	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	272433	40206	28/02/2011 14:34:00	28/01/2011 14:13:54	30000	01	1,633333	0,000337	1,407546	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00
123423	272433	40209	30/03/2011 14:34:00	28/01/2011 14:14:40	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,712	1200,00	960,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123423	470193	69354	15/06/2011 16:30:00	25/05/2011 16:31:28	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,615	1200,00	960,00	115,00
123423	509691	75504	18/07/2011 14:00:00	16/06/2011 17:46:37	30000	01	1,633333	0,000337	1,095346	0,94693	1,615	1200,00	960,00	115,00
123423	566511	84534	22/08/2011 15:35:00	21/07/2011 14:52:22	30000	01	1,633333	0,000337	0,950557	0,94693	1,55	1200,00	960,00	115,00
123435	210	1329	09/08/2010 13:43:00	30/07/2010 13:47:40	20000	01	1,358333	0,000288	3333,97	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	81096	12606	22/10/2010 09:30:00	17/09/2010 17:15:51	10000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	240954	35574	02/02/2011 09:30:00	07/01/2011 19:01:44	15000	01	1,358333	0,000288	0,966265	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	282372	43557	03/03/2011 09:34:00	04/02/2011 09:38:17	20000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	492879	73308	17/06/2011 12:30:00	07/06/2011 17:59:06	15000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	537111	80544	10/08/2011 12:30:00	04/07/2011 18:17:51	15000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	594882	88722	09/09/2011 16:04:00	05/08/2011 16:06:08	15000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123435	649875	97587	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:46:53	20000	01	1,358333	0,000288	0,95502	0,26568	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123612	279	828	05/08/2010 15:17:00	31/07/2010 14:14:54	30000	01	0,333333	0,000163	0,961228	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	279	831	13/08/2010 15:17:00	31/07/2010 14:16:25	10000	01	0,333333	0,000163	0,961228	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	279	834	23/08/2010 15:17:00	31/07/2010 14:17:20	30000	01	0,333333	0,000163	0,961228	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	286941	42030	24/02/2011 13:00:00	07/02/2011 17:49:32	30000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	286944	42306	04/03/2011 13:00:00	07/02/2011 17:50:49	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	329139	47982	21/03/2011 08:08:00	04/03/2011 08:10:33	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123612	329145	47985	28/03/2011 08:11:00	04/03/2011 08:12:44	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	329166	47991	18/04/2011 08:13:00	04/03/2011 08:14:07	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	391008	57186	28/04/2011 15:57:00	08/04/2011 15:59:16	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	391020	57189	05/05/2011 15:59:00	08/04/2011 16:00:35	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	510783	75906	20/07/2011 11:12:00	17/06/2011 11:13:36	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	594639	88707	09/09/2011 14:54:00	05/08/2011 14:56:58	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	594645	88710	22/09/2011 14:57:00	05/08/2011 14:58:45	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	708627	105582	07/11/2011 13:54:00	10/10/2011 18:51:45	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	708630	105585	18/11/2011 13:54:00	10/10/2011 18:52:00	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	708633	105588	28/11/2011 13:54:00	10/10/2011 18:52:17	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123612	708636	105591	06/12/2011 13:54:00	10/10/2011 18:52:29	20000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,27906	0,33	950,00	750,00	65,00
123621	97167	15666	29/10/2010 16:11:00	29/09/2010 17:47:51	10000	01	0,983333	0,000303	0,95443	0,20653	0,3913	960,00	700,00	85,00
123621	359979	52263	15/04/2011 11:30:00	22/03/2011 21:28:16	10000	01	0,983333	0,000303	0,95443	0,20653	0,4516	960,00	700,00	85,00
123663	97167	15663	29/10/2010 16:11:00	29/09/2010 17:34:47	10000	01	2,333333	0,00024	0,858169	0,32607	0,5931	1100,00	800,00	115,00
123558	141645	21399	10/11/2010 13:30:00	29/10/2010 17:14:26	10000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00
123558	141645	21402	10/12/2010 13:30:00	29/10/2010 17:15:12	10000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00
123558	310548	45360	04/03/2011 10:22:00	22/02/2011 10:24:24	15000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123558	360963	52674	06/04/2011 11:28:00	23/03/2011 11:30:14	10000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00
123558	419175	61293	12/05/2011 16:30:00	27/04/2011 18:24:17	10000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00
123558	481551	70866	16/06/2011 09:05:00	01/06/2011 09:07:46	10000	01	1,483333	0,000319	0,963994	0,33221	0,837	1200,00	820,00	95,00
123561	129036	20691	22/11/2010 13:44:00	26/10/2010 14:04:35	10000	01	1,15	0,000339	0,957332	0,35056	0,837	1200,00	820,00	95,00
123561	129036	20694	10/12/2010 13:44:00	26/10/2010 14:05:20	10000	01	1,15	0,000339	0,957332	0,35056	0,837	1200,00	820,00	95,00
123561	288615	42135	21/02/2011 16:29:00	08/02/2011 16:30:25	15000	01	1,15	0,000339	0,957332	0,35056	0,837	1200,00	820,00	95,00
123561	543480	80706	22/07/2011 15:42:00	07/07/2011 15:50:04	10000	01	1,15	0,000339	0,957332	0,35056	0,837	1200,00	820,00	95,00
123561	545148	81696	05/08/2011 11:50:00	08/07/2011 11:52:07	10000	01	1,15	0,000339	0,974399	0,35056	0,837	1200,00	820,00	95,00
123564	141645	21405	10/11/2010 13:30:00	29/10/2010 17:16:00	10000	01	1,15	0,000293	0,969722	0,17948	0,4493	1200,00	820,00	95,00
123564	288615	42132	21/02/2011 16:29:00	08/02/2011 16:31:03	10000	01	1,15	0,000293	0,969722	0,17948	0,4493	1200,00	820,00	95,00
123564	360963	52671	06/04/2011 11:28:00	23/03/2011 11:29:36	10000	01	1,15	0,000293	0,969722	0,17948	0,4493	1200,00	820,00	95,00
123564	419175	61290	12/05/2011 16:30:00	27/04/2011 18:23:42	10000	01	1,15	0,000293	0,969722	0,17948	0,4493	1200,00	820,00	95,00
123564	481551	70863	16/06/2011 09:05:00	01/06/2011 09:07:02	10000	01	1,15	0,000293	0,969722	0,17948	0,4493	1200,00	820,00	95,00
123567	129036	20697	10/12/2010 13:44:00	26/10/2010 14:06:17	10000	01	1,064129	0,000326	0,98852	0,33127	0,837	1200,00	820,00	95,00
122913	383487	60546	15/04/2011 13:40:00	05/04/2011 13:45:33	811	01	4,483333	0,000308	0,836835	0,69472	1,25	1300,00	940,00	120,00
122934	433698	63642	14/05/2011 11:50:00	05/05/2011 11:54:48	15000	01	1,483333	0,000317	0,955916	0,13636	0,24	650,00	460,00	60,00
122934	648054	97476	21/09/2011 08:20:00	06/09/2011 08:34:26	10000	01	1,483333	0,000317	0,955916	0,13636	0,255	650,00	460,00	60,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
122997	62913	10251	27/09/2010 09:41:00	06/09/2010 09:59:00	10000	01	1,733333	0,000295	0,974338	0,62625	1,25	1200,00	800,00	115,00
122997	256206	37494	31/01/2011 12:00:00	18/01/2011 19:26:54	5000	01	1,733333	0,000295	0,974338	0,62625	1,25	1200,00	800,00	115,00
122997	630336	93735	12/09/2011 09:36:00	26/08/2011 13:51:11	10000	01	1,733333	0,000295	0,974338	0,62625	1,25	1200,00	800,00	115,00
123048	528180	78342	11/07/2011 09:44:00	29/06/2011 09:46:45	7000	01	1,064129	0,000415	0,931361	0,60104	0,94	1200,00	960,00	115,00
123048	649713	97572	30/09/2011 16:40:00	06/09/2011 16:40:56	7000	01	1,064129	0,000415	0,931361	0,60104	0,98	1200,00	960,00	115,00
123084	355827	52668	04/04/2011 11:12:00	23/03/2011 14:18:20	3000	01	0,879167	0,000355	0,897221	0,90238	2,166	1100,00	940,00	130,00
123084	361317	52677	04/04/2011 14:20:00	23/03/2011 14:21:18	2000	01	0,879167	0,000355	0,897221	0,90238	2,166	1100,00	940,00	130,00
123087	240564	35649	24/01/2011 15:18:00	07/01/2011 15:18:59	7000	01	1,308333	0,000296	0,921838	0,4203	1,024	1005,00	700,00	115,00
123147	13278	3585	16/08/2010 11:07:00	04/08/2010 11:14:43	4000	01	1,177778	0,00037	0,908536	0,38673	0,886	1050,00	940,00	120,00
123147	335460	48825	24/03/2011 10:00:00	09/03/2011 10:01:41	3000	01	1,177778	0,00037	0,908536	0,38673	0,886	1050,00	940,00	120,00
123147	491601	72702	20/06/2011 09:18:00	07/06/2011 09:21:39	4000	01	1,177778	0,00037	0,908536	0,38673	0,886	1050,00	940,00	120,00
123147	639444	95112	20/09/2011 16:53:00	31/08/2011 16:55:02	4000	01	1,177778	0,00037	0,908536	0,38673	0,913	1050,00	940,00	120,00
123240	38631	5721	31/08/2010 13:38:00	19/08/2010 13:41:32	13000	01	1,064129	0,000339	0,947678	0,56925	0,835	1150,00	900,00	115,00
123240	515592	80445	07/08/2011 17:00:00	05/07/2011 10:29:40	30000	01	1,064129	0,000339	0,947678	0,56925	0,925	1150,00	900,00	115,00
123243	38631	5724	31/08/2010 13:38:00	19/08/2010 13:43:57	12000	01	1,816667	0,000247	0,95965	0,59018	0,835	1150,00	900,00	115,00
123243	515592	80451	07/08/2011 17:00:00	05/07/2011 10:33:18	7500	01	1,816667	0,000247	0,95965	0,59018	0,925	1150,00	900,00	115,00
123246	38631	5727	31/08/2010 13:38:00	19/08/2010 13:45:41	7000	01	1,064129	0,000307	0,957907	0,55802	0,835	1150,00	840,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123246	538209	80562	07/08/2011 13:46:00	05/07/2011 10:46:26	10000	01	1,064129	0,000307	0,957907	0,55802	0,865	1150,00	840,00	115,00
123249	38631	5730	31/08/2010 13:38:00	19/08/2010 13:47:12	1500	01	1,064129	0,000392	0,932549	0,5418	0,835	1150,00	840,00	115,00
123249	538209	80565	07/08/2011 13:46:00	05/07/2011 10:46:53	5000	01	1,064129	0,000392	0,932532	0,5418	0,865	1150,00	840,00	115,00
123258	50202	7704	03/09/2010 10:18:00	27/08/2010 10:21:15	7000	01	1,65	0,000375	0,915698	0,24978	0,365	960,00	740,00	100,00
123258	158055	23874	30/11/2010 09:28:00	11/11/2010 09:31:14	3600	01	1,65	0,000375	0,915698	0,24978	0,365	960,00	740,00	100,00
123258	158055	23877	30/11/2010 09:28:00	11/11/2010 09:31:45	6400	01	1,65	0,000375	0,915698	0,24978	0,365	960,00	740,00	100,00
123258	453942	67098	06/06/2011 11:32:00	17/05/2011 11:33:38	7000	01	1,65	0,000375	0,915698	0,24978	0,365	960,00	740,00	100,00
123306	41883	6861	15/09/2010 15:24:00	22/08/2010 15:26:25	10000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123306	130695	20049	30/11/2010 15:35:00	22/10/2010 15:41:43	10000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123306	240954	35577	02/02/2011 09:30:00	07/01/2011 19:02:45	10000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123306	393447	57207	03/05/2011 11:04:00	11/04/2011 11:06:50	15000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123306	594882	88734	09/09/2011 16:04:00	05/08/2011 16:10:56	15000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123306	649875	97599	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:51:55	15000	01	1,09	0,000308	0,807941	0,31572	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123312	204	1317	09/08/2010 13:32:00	30/07/2010 13:35:59	20000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	15555	5460	15/09/2010 12:02:00	05/08/2010 12:07:36	30000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	81123	12612	22/10/2010 10:30:00	17/09/2010 17:19:36	30000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	130125	20034	30/11/2010 11:39:00	22/10/2010 11:41:29	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123312	240951	35562	02/02/2011 10:30:00	07/01/2011 18:55:57	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	364143	53025	15/04/2011 16:40:00	24/03/2011 16:41:48	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	434520	63675	30/05/2011 16:17:00	05/05/2011 16:18:30	40000	01	1,941667	0,00033	2,190682	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	537108	80529	05/08/2011 13:30:00	04/07/2011 18:09:50	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	594831	88713	09/09/2011 15:54:00	05/08/2011 16:00:24	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123312	649875	97575	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:42:10	40000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38585	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	210	1323	09/08/2010 13:43:00	30/07/2010 13:45:18	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	240954	35580	02/02/2011 09:30:00	07/01/2011 19:03:51	20000	01	1,745833	0,000334	0,951406	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	15573	5463	15/09/2010 12:09:00	05/08/2010 12:11:02	15000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	130695	20052	30/11/2010 15:35:00	22/10/2010 15:43:56	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	282372	43560	03/03/2011 09:34:00	04/02/2011 09:39:16	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	434526	63681	10/06/2011 16:19:00	05/05/2011 16:20:32	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	539127	80595	28/07/2011 15:51:00	05/07/2011 15:53:14	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	594882	88725	20/09/2011 16:04:00	05/08/2011 16:07:48	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123315	649875	97590	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:48:37	20000	01	1,745833	0,000334	0,935208	0,38849	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123318	210	1332	09/08/2010 13:43:00	30/07/2010 13:49:33	30000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	15573	5466	15/09/2010 12:09:00	05/08/2010 12:11:52	20000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123318	130695	20055	30/11/2010 15:35:00	22/10/2010 15:44:52	20000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	240954	35583	27/01/2011 09:30:00	07/01/2011 19:04:47	35000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	282372	43563	03/03/2011 09:34:00	04/02/2011 09:40:07	35000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	434526	63684	10/06/2011 16:19:00	05/05/2011 16:21:11	35000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	539127	80598	28/07/2011 15:51:00	05/07/2011 15:55:06	30000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	594882	88728	20/09/2011 16:04:00	05/08/2011 16:09:22	20000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123318	649875	97593	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:49:32	25000	01	1,225	0,000285	0,91694	0,27916	0,5006	1050,00	660,00	170,00
123321	154557	24774	30/11/2010 13:33:00	16/11/2010 09:53:54	12000	01	1,477778	0,000358	0,957416	0,39576	0,787	1330,00	820,00	210,00
123321	537108	80538	05/08/2011 13:30:00	04/07/2011 18:12:44	10000	01	1,477778	0,000358	0,810805	0,39576	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123333	17697	2265	18/08/2010 10:03:00	06/08/2010 10:06:02	57600	01	2,14375	0,000358	0,924364	0,47428	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123333	214413	34941	07/01/2011 15:28:00	17/12/2010 16:48:38	1677	01	2,14375	0,000358	0,924364	0,47428	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123333	315702	46416	21/03/2011 11:00:00	24/02/2011 17:43:41	60000	01	2,14375	0,000358	2,051585	0,47428	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123333	542364	80679	22/07/2011 08:50:00	07/07/2011 08:52:46	60000	01	2,14375	0,000358	0,924364	0,47428	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123336	17697	2268	18/08/2010 10:03:00	06/08/2010 10:07:46	28800	01	0,779167	0,000304	0,922734	0,47025	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123336	61866	10107	19/09/2010 10:22:00	03/09/2010 17:55:28	48000	01	0,779167	0,000304	0,928187	0,47025	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123336	315702	46419	21/03/2011 11:00:00	24/02/2011 17:44:25	26400	01	0,779167	0,000304	0,953494	0,47025	0,2784	1050,00	760,00	100,00
123336	542364	80682	22/07/2011 08:50:00	07/07/2011 08:53:13	24000	01	0,779167	0,000304	0,922734	0,47025	0,2784	1050,00	760,00	100,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123342	63099	10257	27/09/2010 10:02:00	06/09/2010 10:04:34	10000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,65131	1,25	1200,00	900,00	115,00
123342	157752	23865	23/11/2010 08:12:00	11/11/2010 08:15:30	10000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,65131	1,25	1200,00	900,00	115,00
123342	561843	83991	15/08/2011 14:12:00	19/07/2011 14:13:19	10000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,65131	1,25	1200,00	900,00	115,00
123351	105741	16680	15/10/2010 14:02:00	05/10/2010 14:04:56	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	157056	23850	10/12/2010 16:47:00	10/11/2010 16:48:00	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	0,695	1200,00	740,00	120,00
123351	157056	26460	13/01/2011 16:47:00	25/11/2010 09:55:47	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	272460	40218	28/02/2011 14:16:00	28/01/2011 14:20:27	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	422103	62295	27/05/2011 09:07:00	29/04/2011 09:08:06	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	513264	76332	15/07/2011 08:55:00	20/06/2011 08:56:06	7000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	602196	89685	09/09/2011 13:26:00	10/08/2011 13:27:15	10360	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123351	690354	103026	06/10/2011 12:30:00	29/09/2011 19:38:53	10000	01	0,816667	0,000301	0,917612	0,64711	1,278	1200,00	740,00	120,00
123408	40959	6807	06/09/2010 15:52:00	20/08/2010 15:54:28	7000	01	1,983333	0,00028	0,955454	0,23227	0,365	960,00	740,00	100,00
123408	96204	15609	18/10/2010 10:08:00	29/09/2010 10:10:01	7200	01	1,983333	0,00028	0,955454	0,23227	0,365	960,00	740,00	100,00
124575	110496	17229	05/11/2010 09:00:00	08/10/2010 06:27:03	11750	01	1,65	0,000264	0,954389	0,92246	1,37	1100,00	840,00	115,00
124869	13233	4884	28/08/2010 10:50:00	04/08/2010 10:54:49	35000	01	1,816667	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00
124869	147768	23043	29/12/2010 11:06:00	04/11/2010 15:11:36	40000	01	1,816667	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00
124869	167583	25962	28/02/2011 09:42:00	18/11/2010 10:19:14	40000	01	1,81	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124869	478746	74856	20/06/2011 08:23:00	31/05/2011 08:24:53	15000	01	1,816667	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00
124869	566463	84522	27/08/2011 15:35:00	21/07/2011 14:39:47	30000	01	1,816667	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00
124869	649536	97563	30/09/2011 16:13:00	06/09/2011 16:15:22	30000	01	1,816666	0,000283	0,969524	0,77479	1,438	1200,00	900,00	115,00
124686	580578	92241	19/08/2011 09:27:00	29/07/2011 09:32:54	10000	01	1,064129	0,000298	0,955191	0,60647	1,2	1200,00	900,00	115,00
124686	647379	96525	16/09/2011 15:30:00	05/09/2011 17:19:45	10000	01	1,064129	0,000298	0,955191	0,60647	1,2	1200,00	900,00	115,00
123858	210	1326	09/08/2010 13:43:00	30/07/2010 13:46:42	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	34578	5172	15/09/2010 13:08:00	17/08/2010 13:09:13	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	81096	12603	22/10/2010 09:30:00	17/09/2010 17:13:02	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	240954	35571	02/02/2011 09:30:00	07/01/2011 19:00:52	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	393447	57201	03/05/2011 11:04:00	11/04/2011 11:05:14	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	492879	73305	17/06/2011 12:30:00	07/06/2011 17:58:00	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	537111	80541	10/08/2011 12:30:00	04/07/2011 18:16:57	10000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123858	649875	97584	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:45:11	15000	01	1,727778	0,000342	0,900304	0,417	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123879	539616	80607	29/07/2011 13:00:00	05/07/2011 17:56:38	20000	01	1,65	0,000371	0,945974	0,56225	1,0732	1300,00	860,00	115,00
123999	103731	16941	25/10/2010 15:11:00	04/10/2010 15:13:00	30000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	130125	20040	30/11/2010 11:39:00	22/10/2010 11:53:28	20000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	240951	35568	10/02/2011 10:30:00	07/01/2011 18:58:41	30000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123999	393441	57198	03/05/2011 11:01:00	11/04/2011 11:03:31	30000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	492867	73299	05/07/2011 13:30:00	07/06/2011 17:43:51	30000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	537108	80535	05/08/2011 13:30:00	04/07/2011 18:11:24	40000	01	2,392857	0,000202	0,971115	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	594831	88719	09/09/2011 15:54:00	05/08/2011 16:03:26	40000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
123999	649875	97581	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:43:55	50000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,13663	0,3699	860,00	550,00	140,00
124065	45807	7275	20/09/2010 10:00:00	24/08/2010 17:53:24	10000	01	1,983333	0,000309	0,77458	0,6549	1,2898	1100,00	840,00	130,00
124065	174585	25956	21/12/2010 09:28:00	23/11/2010 09:31:06	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	234372	33924	21/01/2011 09:30:00	04/01/2011 09:32:59	10000	01	1,983333	0,000309	0,973389	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	371289	54219	11/04/2011 13:21:00	29/03/2011 13:23:26	15000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	371325	54222	05/05/2011 13:36:00	29/03/2011 13:37:56	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	668580	99894	20/10/2011 08:43:00	19/09/2011 08:44:24	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,289	1100,00	840,00	130,00
124065	420237	61770	26/05/2011 10:34:00	28/04/2011 10:35:12	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	420243	61773	19/08/2011 10:36:00	28/04/2011 10:37:56	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	586857	87645	03/10/2011 10:30:00	02/08/2011 10:30:58	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,2895	1100,00	840,00	130,00
124065	714027	106476	04/11/2011 13:00:00	13/10/2011 17:34:56	10000	01	1,983333	0,000309	0,960083	0,6549	1,289	1100,00	840,00	130,00
124122	390252	57138	20/04/2011 10:39:00	08/04/2011 10:44:58	40000	01	3,716667	0,000759	0,897205	0,72118	1,285	1250,00	920,00	120,00
124122	396066	57558	20/04/2011 11:25:00	12/04/2011 11:26:30	40000	01	3,716667	0,000759	0,897205	0,72118	1,285	1250,00	920,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124122	407007	59154	25/04/2011 09:15:00	19/04/2011 09:16:39	40000	01	3,716667	0,000759	0,897204	0,72118	1,285	1250,00	920,00	120,00
124125	390288	57144	20/04/2011 11:16:00	08/04/2011 11:19:04	4000	01	0,483333	0,000816	0,982674	0,65111	1,285	1250,00	920,00	120,00
124125	390267	57210	20/04/2011 11:50:00	08/04/2011 10:47:50	26000	01	0,483333	0,000816	0,982674	0,65111	1,285	1250,00	920,00	120,00
124125	407034	59157	25/04/2011 09:20:00	19/04/2011 09:21:19	26000	01	0,483333	0,000816	0,981519	0,65111	1,285	1250,00	920,00	120,00
124125	407145	59172	25/04/2011 09:52:00	19/04/2011 09:58:06	4000	01	0,483333	0,000816	0,981519	0,65111	1,285	1250,00	920,00	120,00
124140	216	1338	16/08/2010 13:53:00	30/07/2010 13:56:18	20000	01	1,566667	0,00031	0,964986	0,34952	0,7645	1100,00	900,00	115,00
124140	147471	22356	22/11/2010 13:50:00	04/11/2010 13:52:49	20000	01	1,566667	0,00031	0,964986	0,34952	0,7645	1100,00	900,00	115,00
124140	311430	45576	16/03/2011 15:53:00	22/02/2011 15:58:06	20000	01	1,566667	0,00031	0,964986	0,34952	0,7645	1100,00	900,00	115,00
124140	494106	73338	08/07/2011 11:10:00	08/06/2011 11:12:31	20000	01	1,566667	0,00031	0,964986	0,34952	0,7645	1100,00	900,00	115,00
124173	205932	31116	17/01/2011 10:18:00	13/12/2010 11:08:46	10000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,94313	1,477	1200,00	860,00	145,00
124173	257754	37824	25/02/2011 14:39:00	19/01/2011 14:41:38	15000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,94313	1,47	1200,00	860,00	145,00
124173	634068	94335	30/09/2011 13:53:00	29/08/2011 13:58:39	10000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,94313	1,375	1200,00	860,00	145,00
124173	688362	102669	14/10/2011 13:30:00	29/09/2011 06:42:33	10000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,94313	1,375	1200,00	860,00	145,00
124176	217479	94680	26/09/2011 11:30:00	30/08/2011 13:28:42	5000	01	1,075	0,000538	0,897221	0,76812	1,026	1100,00	850,00	130,00
124254	32193	4743	24/08/2010 10:59:00	17/08/2010 07:51:18	5200	01	1,983333	0,000422	0,852969	0,289	0,4333	720,00	650,00	85,00
124332	156	1293	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:45:49	6000	01	1,064129	0,000301	0,958054	0,40357	1,071	1050,00	900,00	115,00
124338	156	1230	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:34:58	6000	01	1,506667	0,00041	0,878692	0,70226	1,289	1200,00	1050,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124338	29211	5244	06/09/2010 11:08:00	13/08/2010 11:12:39	6000	01	1,506667	0,00041	0,878692	0,70226	1,289	1200,00	1050,00	115,00
124338	78936	13044	03/11/2010 16:47:00	16/09/2010 16:49:38	6000	01	1,506667	0,00041	0,878692	0,70226	1,172	1200,00	1050,00	115,00
124338	119961	19194	08/11/2010 14:40:00	15/10/2010 14:44:12	6000	01	1,506666	0,00041	0,878692	0,70226	1,172	1200,00	1050,00	115,00
124341	156	1233	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:36:22	6000	01	0,983333	0,000333	0,964504	0,39817	1,071	1050,00	900,00	115,00
124341	243411	35877	01/02/2011 09:28:00	11/01/2011 09:29:02	6000	01	0,983333	0,000333	0,964504	0,39817	0,974	1050,00	900,00	115,00
124341	293790	43704	03/03/2011 09:00:00	11/02/2011 07:58:57	5000	01	0,983333	0,000333	0,964504	0,39817	0,974	1050,00	900,00	115,00
124341	414333	60705	05/05/2011 12:00:00	25/04/2011 17:44:40	10000	01	0,983333	0,000333	0,964504	0,39817	0,974	1050,00	900,00	115,00
124341	461019	68052	05/06/2011 12:00:00	20/05/2011 13:13:43	5000	01	0,983333	0,000333	0,964504	0,39817	0,974	1050,00	900,00	115,00
124353	156	1254	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:37:51	6000	01	1,283333	0,00034	0,960534	0,39044	0,737	1050,00	980,00	115,00
124353	414327	60699	05/05/2011 12:00:00	25/04/2011 17:42:15	10000	01	1,283333	0,00034	0,940801	0,39044	0,67	1050,00	980,00	115,00
124398	213186	30879	22/12/2010 09:00:00	17/12/2010 07:22:50	6000	01	1,316667	0,000359	0,964179	0,42357	1,242	1200,00	900,00	115,00
124398	293781	43782	03/03/2011 09:00:00	11/02/2011 07:57:11	5000	01	1,316667	0,000359	0,964179	0,42357	1,242	1200,00	900,00	115,00
124398	337944	49944	05/04/2011 12:00:00	10/03/2011 13:45:56	6000	01	1,316667	0,000359	0,964179	0,42357	1,242	1200,00	900,00	115,00
124422	150	1209	06/08/2010 15:10:00	29/07/2010 15:23:27	10000	01	2,466667	0,000451	0,865028	0,66712	1,399	1050,00	850,00	115,00
124422	29211	5238	06/09/2010 11:08:00	13/08/2010 11:10:57	15000	01	2,466667	0,000451	0,868434	0,66712	1,399	1050,00	850,00	115,00
124422	78942	12153	05/10/2010 16:50:00	16/09/2010 17:04:34	15000	01	2,466667	0,000451	0,868434	0,66712	1,272	1050,00	850,00	115,00
124422	338493	49995	05/04/2011 16:48:00	10/03/2011 16:48:44	10000	01	2,466667	0,000451	0,868434	0,66712	1,272	1050,00	850,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124425	195	1308	02/08/2010 09:56:00	30/07/2010 09:58:07	6000	01	2,483333	0,000392	0,892855	0,66416	1,399	1050,00	850,00	115,00
124425	78942	12156	05/10/2010 16:50:00	16/09/2010 16:52:14	10000	01	2,483333	0,000392	0,89229	0,66416	1,272	1050,00	850,00	115,00
124425	29211	5235	06/09/2010 11:08:00	13/08/2010 11:10:08	6000	01	2,483333	0,000392	0,89229	0,66416	1,399	1050,00	850,00	115,00
124425	302256	44004	07/03/2011 15:26:00	16/02/2011 15:27:15	5000	01	2,483333	0,000392	0,89229	0,66416	1,272	1050,00	850,00	115,00
124425	390654	57168	05/05/2011 14:17:00	08/04/2011 14:19:18	5000	01	2,483333	0,000392	0,89229	0,66416	1,272	1050,00	850,00	115,00
124428	76461	11742	05/10/2010 12:27:00	15/09/2010 12:29:42	6000	01	1,483333	0,000268	0,78699	0,50026	0,824	1050,00	960,00	115,00
124431	33339	4833	02/09/2010 11:30:00	16/08/2010 17:34:31	6000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,68	1050,00	900,00	100,00
124431	35868	5208	02/09/2010 09:45:00	18/08/2010 09:46:42	200	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,6	1050,00	900,00	100,00
124431	88965	14373	05/10/2010 09:12:00	24/09/2010 11:12:24	10000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,618	1050,00	900,00	100,00
124431	293805	43713	01/03/2011 08:06:00	11/02/2011 10:16:46	5000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,618	1050,00	900,00	100,00
124431	337899	49935	05/04/2011 12:00:00	10/03/2011 13:37:59	5000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,618	1050,00	900,00	100,00
124431	413616	60324	05/05/2011 13:56:00	25/04/2011 17:40:36	10000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,618	1050,00	900,00	100,00
124431	461040	68058	05/06/2011 13:21:00	20/05/2011 13:21:54	5000	01	0,680303	0,000333	0,938316	0,37299	0,618	1050,00	900,00	100,00
124440	293796	43707	01/03/2011 09:00:00	11/02/2011 08:29:34	5000	01	0,65	0,000284	0,958155	0,66501	1,172	1200,00	1050,00	115,00
124464	13674	5562	01/10/2010 14:16:00	04/08/2010 14:28:52	20000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00
124464	13674	5565	01/11/2010 14:16:00	04/08/2010 14:30:35	20000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00
124464	13674	5571	03/01/2011 14:16:00	04/08/2010 14:33:23	20000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124464	278868	41013	21/02/2011 10:14:00	02/02/2011 10:19:21	25000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00
124464	278868	41016	21/03/2011 10:14:00	02/02/2011 10:21:15	25000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00
124464	278868	41019	20/04/2011 10:14:00	02/02/2011 10:22:17	25000	01	0,916667	0,000266	0,892023	0,39356	0,6773	1200,00	870,00	115,00
125310	355581	51933	15/04/2011 10:22:00	21/03/2011 10:23:04	20000	01	1,983333	0,000346	0,986278	0,60217	1,33	1300,00	940,00	120,00
125397	528180	78345	11/07/2011 09:44:00	29/06/2011 09:48:30	7000	01	2,633333	0,00025	0,967575	0,14996	0,3	800,00	520,00	95,00
125328	605925	90417	31/08/2011 08:47:00	12/08/2011 08:47:57	10000	01	2,966667	0,000187	0,956148	0,13725	0,39	640,00	460,00	60,00
125337	352803	51342	23/03/2011 13:37:00	18/03/2011 16:31:50	7000	01	1,816667	0,000349	0,939476	0,40713	0,67	1050,00	980,00	115,00
125337	511011	75957	01/07/2011 13:39:00	17/06/2011 13:39:15	7000	01	1,816667	0,000349	0,939476	0,40713	0,67	1050,00	980,00	115,00
125361	45243	7044	06/09/2010 14:18:00	24/08/2010 14:01:24	15000	01	1,064129	0,000262	0,966121	0,58033	1,45	1200,00	900,00	115,00
125361	592629	88203	05/09/2011 16:19:00	04/08/2011 16:33:57	23000	01	1,064129	0,000262	0,966121	0,58033	1,4945	1200,00	900,00	115,00
124911	317862	46791	07/03/2011 10:30:00	25/02/2011 18:08:21	30000	01	0,983333	0,000302	0,96006	0,32602	0,589	1100,00	900,00	115,00
124911	610527	90813	15/09/2011 13:30:00	15/08/2011 17:10:43	30000	01	0,983333	0,000302	0,96006	0,32602	0,589	1100,00	900,00	115,00
124911	456921	67350	08/06/2011 16:42:00	18/05/2011 16:44:23	30000	01	0,983333	0,000302	0,96006	0,32602	0,589	1100,00	900,00	115,00
124914	41898	6762	03/09/2010 15:49:00	22/08/2010 15:51:52	30000	01	1,733333	0,000312	0,956453	0,32945	0,734	1100,00	900,00	115,00
124914	315708	46305	18/03/2011 10:30:00	24/02/2011 17:55:09	21000	01	1,733333	0,000312	0,956453	0,32945	0,589	1100,00	900,00	115,00
124914	515703	76626	15/07/2011 09:46:00	21/06/2011 09:48:19	21000	01	1,733333	0,000312	0,956453	0,32945	0,589	1100,00	900,00	115,00
124917	315708	46302	18/03/2011 10:30:00	24/02/2011 17:53:03	21000	01	1,975	0,000307	0,968791	0,34595	0,589	1100,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124917	482772	71265	27/06/2011 16:14:00	01/06/2011 16:16:04	30000	01	1,975	0,000307	0,968791	0,34595	0,589	1100,00	900,00	115,00
124923	422562	62325	16/05/2011 11:03:00	29/04/2011 11:14:59	21000	01	0,955556	0,000298	0,957212	0,35592	0,557	1100,00	900,00	115,00
124923	610527	90816	15/09/2011 13:30:00	15/08/2011 17:11:49	21000	01	0,955556	0,000298	0,957212	0,35592	0,557	1100,00	900,00	115,00
124947	61866	10110	19/09/2010 10:22:00	03/09/2010 17:56:03	24000	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124947	214413	34944	07/01/2011 15:28:00	17/12/2010 16:49:20	674	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124947	435840	64110	23/06/2011 11:00:00	06/05/2011 09:49:40	19200	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124947	542364	80685	22/07/2011 08:50:00	07/07/2011 08:53:52	12000	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124947	638025	94740	16/09/2011 08:31:00	31/08/2011 08:33:30	36000	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124947	642618	95616	16/09/2011 09:11:00	02/09/2011 09:12:55	36000	01	1,372222	0,000325	0,928895	0,49771	0,2784	1050,00	760,00	100,00
124959	436761	64149	31/05/2011 15:53:00	06/05/2011 15:54:54	10000	01	4,133333	0,000328	0,968278	0,93547	2,527	1100,00	900,00	130,00
124962	436752	64146	02/06/2011 15:51:00	06/05/2011 15:53:19	15000	01	1,064129	0,000264	0,984913	0,92752	2,527	1100,00	900,00	130,00
124965	233043	33804	20/01/2011 12:40:00	03/01/2011 12:42:01	10000	01	1,3375	0,000287	0,910392	0,69256	1,242	1090,00	780,00	120,00
124965	432069	63615	03/06/2011 16:00:00	04/05/2011 17:49:48	10000	01	1,3375	0,000287	0,910392	0,69256	1,242	1090,00	780,00	120,00
124965	516402	76653	23/07/2011 14:34:00	21/06/2011 14:08:55	10000	01	1,3375	0,000287	0,910392	0,69256	1,242	1090,00	780,00	120,00
124965	643704	96021	23/09/2011 15:27:00	02/09/2011 15:29:18	20000	01	1,3375	0,000287	0,910392	0,69256	1,242	1090,00	780,00	120,00
125043	447699	66138	25/05/2011 08:40:00	13/05/2011 08:41:46	10000	01	1,725	0,00024	0,916637	0,15042	0,36	700,00	500,00	95,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
125121	387381	56391	31/05/2011 08:57:00	07/04/2011 08:58:36	45200	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,409	960,00	740,00	100,00
125121	263364	40185	28/02/2011 11:30:00	28/01/2011 15:35:31	33500	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,409	960,00	740,00	100,00
125121	379635	55482	11/04/2011 15:18:00	02/04/2011 15:20:12	38100	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,409	960,00	740,00	100,00
125121	379635	55485	20/04/2011 15:18:00	02/04/2011 15:21:32	36900	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,409	960,00	740,00	100,00
125121	387381	56388	12/05/2011 08:57:00	07/04/2011 08:58:09	45200	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,409	960,00	740,00	100,00
125121	459201	67683	22/06/2011 15:59:00	19/05/2011 16:35:46	39000	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,17096	0,391	960,00	740,00	100,00
125157	209775	31158	17/01/2011 08:35:00	15/12/2010 08:36:16	10000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	330774	48420	19/03/2011 15:52:00	04/03/2011 15:53:27	15000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	425319	62682	19/05/2011 08:37:00	02/05/2011 08:41:36	15000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	448902	66165	15/06/2011 15:33:00	13/05/2011 15:34:18	15000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	461376	68073	30/06/2011 15:02:00	20/05/2011 15:03:59	15000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	671166	100191	28/09/2011 09:45:00	20/09/2011 09:46:41	15000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125157	708258	105549	27/10/2011 15:54:00	10/10/2011 15:54:48	20000	01	1,025	0,000332	0,947558	0,78934	1,455	1200,00	900,00	115,00
125166	559590	83595	22/08/2011 14:54:00	18/07/2011 13:51:55	20000	01	0,833333	0,000362	0,969091	0,51024	1,05	1200,00	900,00	115,00
125175	373356	54270	15/04/2011 10:38:00	30/03/2011 10:46:43	50000	01	0,833333	0,000287	0,964797	0,31168	0,55	1090,00	840,00	120,00
125193	17697	2271	18/08/2010 10:03:00	06/08/2010 10:11:44	9600	01	0,283333	0,000344	0,93354	0,49456	0,2784	1050,00	760,00	100,00
125193	61866	10113	19/09/2010 10:22:00	03/09/2010 17:56:37	24000	01	0,283333	0,000344	0,93354	0,49456	0,2784	1050,00	760,00	100,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
125193	435840	64113	23/06/2011 11:00:00	06/05/2011 09:50:05	19200	01	0,283333	0,000344	0,93354	0,49456	0,2784	1050,00	760,00	100,00
125226	66660	10668	17/09/2010 15:12:00	10/09/2010 16:01:34	7000	01	0,941667	0,000358	0,96261	0,53916	1,091	1200,00	900,00	115,00
125226	400209	58242	03/05/2011 10:26:00	14/04/2011 10:28:06	15000	01	0,941667	0,000358	0,96261	0,53916	1,091	1200,00	900,00	115,00
125226	515685	76623	15/07/2011 09:40:00	21/06/2011 09:46:10	15000	01	0,941667	0,000358	0,96261	0,53916	1,091	1200,00	900,00	115,00
125589	519351	76962	15/07/2011 16:03:00	22/06/2011 16:04:21	8000	01	2,816667	0,000278	0,976529	0,62257	1,32	1300,00	940,00	115,00
125928	107211	16962	26/10/2010 09:21:00	06/10/2010 09:22:45	10000	01	0,5	0,000212	0,913112	0,3423	0,49	1270,00	890,00	
125622	561843	83994	15/08/2011 14:12:00	19/07/2011 14:13:54	10000	01	1,233333	0,000378	0,92162	0,44612	0,85	1005,00	700,00	115,00
125637	594411	90786	09/09/2011 11:30:00	16/08/2011 08:12:22	10000	01	3,133333	0,000415	0,775809	0,6182	0,54	960,00	700,00	115,00
125637	594411	90789	20/09/2011 13:34:00	16/08/2011 08:13:24	10000	01	3,133333	0,000415	0,775809	0,6182	0,54	960,00	700,00	115,00
125637	693810	103704	20/10/2011 08:32:00	03/10/2011 08:34:15	15000	01	3,133333	0,000415	0,775809	0,6182	0,54	960,00	700,00	115,00
125676	113886	18000	15/11/2010 12:30:00	11/10/2010 14:48:57	7000	01	0,655556	0,000318	0,896944	0,49189	1,3347	1200,00	940,00	115,00
125676	197613	29502	20/12/2010 14:05:00	07/12/2010 11:55:08	7000	01	0,655556	0,000318	0,896944	0,49189	1,3347	1200,00	940,00	115,00
125691	153	777	09/08/2010 20:51:00	30/07/2010 20:54:34	5000	01	1,133333	0,000276	0,952525	0,40313	1,024	1005,00	700,00	115,00
125841	111141	17640	01/11/2010 11:05:00	08/10/2010 11:06:24	5000	01	0,483333	0,000449	0,943011	0,7569	1,2511	1200,00	840,00	115,00
125877	167889	25599	17/12/2010 11:23:00	18/11/2010 13:40:34	7000	01	1,233333	0,000469	0,897221	0,44968	0,706	1050,00	1050,00	120,00
125880	44283	7059	06/09/2010 13:30:00	24/08/2010 08:34:51	18000	01	0,25	0,000322	0,960006	0,47816	0,92	1200,00	750,00	115,00
125883	44283	7062	06/09/2010 13:30:00	24/08/2010 08:46:13	2000	01	1,064129	0,000395	0,979155	0,51794	1,03	1200,00	820,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
125883	503901	74865	08/07/2011 10:55:00	14/06/2011 14:38:33	15000	01	1,064129	0,000395	0,979155	0,51794	1,03	1200,00	820,00	115,00
125886	46059	7266	06/09/2010 08:14:00	25/08/2010 08:18:42	5000	01	1,483333	0,000591	0,966024	0,15883	0,253	800,00	620,00	115,00
125889	124389	19062	31/10/2010 11:16:00	19/10/2010 11:18:03	5000	01	0,566667	0,000288	0,978875	0,24315	0,3784	960,00	800,00	115,00
125460	262014	38412	04/02/2011 15:08:00	21/01/2011 15:10:46	10000	01	1,064129	0,000369	0,96698	0,57035	1,25	1200,00	900,00	115,00
125538	29934	4320	17/08/2010 16:26:00	13/08/2010 19:43:30	5000	01	3,066667	0,000374	0,953824	0,62584	1,32	1300,00	940,00	115,00
125538	449304	66528	31/05/2011 17:44:00	31/05/2011 15:17:53	14000	01	3,066667	0,000374	0,953818	0,62584	1,2	1300,00	940,00	115,00
125538	449304	66528	25/05/2011 14:30:00	13/05/2011 17:49:50	14000	01	3,066667	0,000374	0,953818	0,62584	1,32	1300,00	940,00	115,00
125556	156	1296	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:47:47	6000	01	2,225	0,000357	0,957376	0,35066	0,68	1050,00	900,00	115,00
125565	576288	85716	05/08/2011 11:29:00	27/07/2011 11:32:49	17000	01	1,064129	0,000396	0,958472	0,66519	1,25	1200,00	900,00	115,00
125565	598101	87759	08/08/2011 16:56:21	08/08/2011 16:56:22	17000	01	1,064129	0,000396	0,958472	0,66519	1,25	1200,00	900,00	115,00
126300	324	705	13/08/2010 18:45:00	30/07/2010 18:46:25	5000	01	0,816667	0,00024	0,975447	0,41856	1,3826	1050,00	740,00	120,00
126300	287406	43572	04/03/2011 08:37:00	08/02/2011 09:51:10	5000	01	0,816667	0,00024	0,975431	0,41856	1,5208	1050,00	740,00	120,00
126300	548499	81708	15/08/2011 15:40:00	11/07/2011 14:25:29	5000	01	0,816667	0,00024	0,975431	0,41856	1,6121	1050,00	740,00	120,00
126339	350043	50895	22/03/2011 10:51:00	17/03/2011 10:51:59	5000	01	1,816667	0,000413	0,950324	1,03094	1,88	1200,00	960,00	115,00
126339	604017	90030	09/09/2011 09:42:00	11/08/2011 09:42:46	5000	01	1,816667	0,000413	0,950324	1,03094	1,88	1200,00	960,00	115,00
126558	150	1206	06/08/2010 15:10:00	29/07/2010 15:17:15	10000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,62286	1,223	1200,00	1000,00	115,00
126558	29211	5241	06/09/2010 11:08:00	13/08/2010 11:11:51	17000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,62286	1,223	1200,00	1000,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
126378	207684	30726	28/12/2010 08:34:00	14/12/2010 08:46:50	10000	01	2,8	0,000283	0,872304	0,38504	0,9129	1100,00	780,00	115,00
126393	184065	27891	14/01/2011 11:03:00	29/11/2010 11:09:13	8000	01	2,3	0,000471	0,925622	0,48917	0,6337	800,00	650,00	80,00
126393	410127	60012	05/05/2011 14:39:00	20/04/2011 14:41:27	10000	01	2,3	0,000471	0,925622	0,48917	0,6337	800,00	650,00	80,00
126393	535923	80076	29/07/2011 11:32:00	04/07/2011 11:35:12	10000	01	2,3	0,000471	0,925622	0,48917	0,6337	800,00	650,00	80,00
125970	127068	19470	08/11/2010 11:30:00	20/10/2010 16:48:11	5000	01	0,65	0,000359	0,979933	0,75963	1,3545	1200,00	900,00	115,00
125973	127068	19467	08/11/2010 16:43:00	20/10/2010 16:47:16	40000	01	1,025	0,000341	0,975413	0,75987	1,3545	1200,00	900,00	115,00
125973	156354	24423	30/12/2010 11:44:00	10/11/2010 11:48:18	30000	01	1,025	0,000341	0,975413	0,75987	1,3545	1200,00	900,00	115,00
125973	436440	64131	16/05/2011 14:12:00	06/05/2011 14:12:09	24000	01	1,025	0,000341	0,975413	0,75987	1,3139	1200,00	900,00	115,00
125973	436458	64134	16/05/2011 14:14:00	06/05/2011 14:15:11	6000	01	1,025	0,000341	0,975413	0,75987	0,1	1200,00	900,00	115,00
126021	265413	38928	18/02/2011 08:30:00	24/01/2011 21:59:32	10000	01	1,399999	0,000382	0,897221	0,36615	0,6721	1100,00	800,00	115,00
126021	417798	61263	25/05/2011 10:02:00	27/04/2011 10:05:39	10000	01	1,399999	0,000382	0,897221	0,36615	0,6723	1100,00	800,00	115,00
126021	417798	61266	24/06/2011 10:02:00	27/04/2011 10:06:10	5000	01	1,399999	0,000382	0,897221	0,36615	0,6723	1100,00	800,00	115,00
126021	540453	80625	30/08/2011 09:45:00	06/07/2011 09:48:02	10000	01	1,399999	0,000382	0,897221	0,36615	0,6387	1100,00	800,00	115,00
126021	673449	100569	31/10/2011 10:14:00	21/09/2011 10:16:20	10000	01	1,399999	0,000382	0,897221	0,36615	0,6387	1100,00	800,00	115,00
126078	115554	18237	04/11/2010 11:46:00	13/10/2010 11:51:13	13000	01	1,064129	0,000273	0,980875	0,37607	0,748	900,00	800,00	80,00
126078	192573	28851	17/12/2010 11:20:00	03/12/2010 11:24:59	10000	01	1,064129	0,000273	0,980875	0,37607	0,748	900,00	800,00	80,00
126120	244101	35901	25/01/2011 08:25:00	11/01/2011 11:58:29	11000	01	1,064129	0,000221	0,977334	0,14275	0,398	700,00	500,00	95,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
126120	627762	93138	26/09/2011 08:01:00	25/08/2011 08:04:33	20000	01	1,064129	0,000221	0,977334	0,14275	0,398	700,00	500,00	95,00
126126	494592	73350	05/07/2011 14:58:00	08/06/2011 15:01:06	5000	01	1,65	0,000457	0,838653	0,43489	0,7878	1330,00	820,00	210,00
126147	210051	32820	10/01/2011 16:31:00	27/12/2010 16:32:08	5000	01	0,816667	0,00043	0,897221	0,64727	0,5393	1005,00	780,00	115,00
126147	504753	74949	30/06/2011 14:49:00	14/06/2011 15:14:39	5000	01	0,816667	0,00043	0,897221	0,64727	0,5393	1005,00	780,00	115,00
126147	511179	75966	30/06/2011 15:04:00	17/06/2011 14:53:15	5000	01	0,816667	0,00043	0,897221	0,64727	0,9274	1005,00	780,00	115,00
126183	373929	60450	18/04/2011 14:59:00	30/03/2011 14:33:36	2748	01	1,316667	0,000393	0,899764	0,91513	1,1226	1190,00	900,00	80,00
126288	165	687	11/08/2010 20:31:00	30/07/2010 20:34:51	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	48723	8109	15/09/2010 12:17:00	26/08/2010 12:18:20	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	127089	20688	16/11/2010 13:00:00	26/10/2010 17:54:04	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	144165	21720	08/12/2010 08:44:00	03/11/2010 08:47:06	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	257283	37557	11/02/2011 10:55:00	19/01/2011 11:03:14	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	320232	47118	25/03/2011 13:29:00	28/02/2011 13:30:14	50000	01	0,983333	0,000473	0,97942	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	378579	55467	25/04/2011 16:05:00	01/04/2011 16:06:58	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	456120	72957	07/06/2011 11:18:00	18/05/2011 11:19:42	1667	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,4058	1050,00	1000,00	120,00
126288	573987	85674	22/08/2011 11:35:00	26/07/2011 14:43:18	50000	01	0,983333	0,000473	0,986285	0,97126	1,447	1050,00	1000,00	120,00
126288	694365	103719	28/10/2011 10:55:00	03/10/2011 10:58:00	50000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,97126	1,447	1050,00	1000,00	120,00
126291	70110	10779	30/09/2010 16:16:00	10/09/2010 16:18:23	7000	01	1,233333	0,000322	0,954379	0,99736	1,4389	1050,00	1050,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
126291	466803	68652	20/06/2011 10:46:00	24/05/2011 11:08:00	6000	01	1,233333	0,000322	0,954379	0,99736	1,4389	1050,00	1050,00	120,00
126813	15750	660	16/08/2010 15:54:00	05/08/2010 14:01:48	5000	01	1,233333	0,00033	0,78595	0,42059	0,9334	1200,00	1000,00	135,00
126813	15750	35034	05/08/2010 14:01:48	05/08/2010 14:01:48	5000	01	1,233333	0,00033	0,935	0,42059	0,9334	1200,00	1000,00	135,00
126816	15750	663	05/08/2010 14:01:48	05/08/2010 14:01:48	5000	01	0,4	0,000409	0,951211	0,6287	1,1938	1200,00	1000,00	135,00
126816	15750	666	16/08/2010 15:54:00	05/08/2010 14:01:48	5000	01	0,4	0,000409	0,951211	0,6287	1,1938	1200,00	1000,00	135,00
126888	261393	41478	10/02/2011 10:40:00	21/01/2011 10:42:20	5000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,38709	0,4795	850,00	600,00	110,00
126891	312747	45951	11/03/2011 10:34:00	23/02/2011 10:36:52	10000	01	0,483333	0,000449	0,943006	1,21988	1,8175	950,00	840,00	0,00
126924	52884	8265	09/09/2010 10:12:00	30/08/2010 10:13:38	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	52884	8268	15/09/2010 10:12:00	30/08/2010 10:14:47	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	52884	8271	22/09/2010 10:12:00	30/08/2010 10:15:17	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	52884	8274	29/09/2010 10:12:00	30/08/2010 10:15:56	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	83346	12801	07/10/2010 09:08:00	21/09/2010 09:03:39	7000	01	1,983333	0,00032	0,916272	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	83346	12804	14/10/2010 09:08:00	21/09/2010 09:04:06	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	83346	12807	21/10/2010 09:08:00	21/09/2010 09:04:28	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	83346	12810	28/10/2010 09:08:00	21/09/2010 09:04:56	7000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	156888	23835	30/11/2010 13:58:00	10/11/2010 17:52:46	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	156888	23838	16/12/2010 13:58:00	10/11/2010 17:53:19	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
126924	156888	23841	06/01/2011 13:58:00	10/11/2010 17:53:39	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	156888	23844	13/01/2011 13:58:00	10/11/2010 17:53:57	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	156888	23847	20/01/2011 13:58:00	10/11/2010 17:54:18	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	158058	32913	03/02/2011 16:51:00	11/11/2010 09:29:32	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	158058	32916	10/02/2011 16:51:00	11/11/2010 09:29:32	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	158058	32919	17/02/2011 16:51:00	11/11/2010 09:29:32	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	158058	32922	24/02/2011 16:51:00	11/11/2010 09:29:32	6000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336342	49413	15/03/2011 16:21:00	09/03/2011 16:22:52	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336342	49416	22/03/2011 16:21:00	09/03/2011 16:23:30	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336342	49419	29/03/2011 16:21:00	09/03/2011 16:24:02	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336357	49887	06/04/2011 14:00:00	09/03/2011 16:25:58	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336357	49890	13/04/2011 14:00:00	09/03/2011 16:26:22	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336357	49893	20/04/2011 14:00:00	09/03/2011 16:26:46	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336357	49899	04/05/2011 14:00:00	09/03/2011 16:27:51	6500	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	449019	67089	04/07/2011 16:09:00	13/05/2011 16:13:04	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	336357	60408	27/04/2011 14:00:00	09/03/2011 16:27:09	97	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	449019	67083	02/06/2011 16:09:00	13/05/2011 16:10:58	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
126924	449019	67086	30/06/2011 16:09:00	13/05/2011 16:12:19	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	449019	67092	03/08/2011 16:09:00	13/05/2011 16:13:39	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	449019	67095	02/09/2011 16:09:00	13/05/2011 16:15:06	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	655851	97971	03/10/2011 08:42:00	12/09/2011 08:43:53	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	655851	97974	26/12/2011 08:42:00	12/09/2011 08:44:15	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
126924	655851	97977	05/12/2011 08:42:00	12/09/2011 08:44:46	12000	01	1,983333	0,00032	0,888362	0,54685	0,7115	1400,00	1100,00	165,00
120762	212223	32928	01/02/2011 12:08:00	16/12/2010 12:11:16	10000	01	1,316667	0,000315	0,955826	0,74333	1,458	1020,00	800,00	120,00
120762	669894	99927	10/10/2011 15:48:00	19/09/2011 16:55:01	9000	01	1,316667	0,000315	0,955826	0,74333	1,5018	1020,00	800,00	120,00
120882	61149	11229	04/10/2010 14:07:00	03/09/2010 14:10:14	12000	01	1,983333	0,000416	0,949055	0,04095	0,498	800,00	600,00	
120882	95772	18018	18/11/2010 09:00:00	29/09/2010 07:55:51	12000	01	1,983333	0,000416	0,949055	0,04095	0,498	800,00	600,00	
120882	168657	25968	04/01/2011 15:52:00	18/11/2010 16:01:40	12000	01	1,983333	0,000416	0,94907	0,04095	0,498	800,00	600,00	
120882	223182	34227	01/02/2011 09:00:00	23/12/2010 16:31:49	12000	01	1,983333	0,000416	0,94907	0,04095	0,498	800,00	600,00	
121845	605925	90420	31/08/2011 08:47:00	12/08/2011 08:48:24	8000	01	1,8	0,000444	0,963507	0,39868	1,024	1005,00	700,00	115,00
122031	59886	10230	04/10/2010 11:30:00	02/09/2010 18:12:28	10000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122031	189228	28806	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 17:00:41	7000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122031	279063	43353	04/03/2011 11:26:00	02/02/2011 11:30:02	10000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122031	279063	43371	01/04/2011 11:26:00	02/02/2011 11:36:57	10000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
122031	412947	60294	06/05/2011 09:55:00	25/04/2011 09:56:23	7000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122031	412947	60300	03/06/2011 09:55:00	25/04/2011 09:58:02	7000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122031	709335	106089	04/11/2011 08:59:00	11/10/2011 09:01:30	15000	01	0,316667	0,000353	0,941349	0,34704	0,5916	1050,00	940,00	120,00
122418	115554	18234	04/11/2010 11:46:00	13/10/2010 11:49:24	7000	01	1,983333	0,000353	0,770369	0,47313	0,748	900,00	800,00	80,00
121149	330	747	02/08/2010 19:28:00	30/07/2010 19:31:15	10000	01	1,3	0,000368	0,976437	0,50069	0,98	1200,00	900,00	115,00
121149	430878	63582	31/05/2011 11:10:00	04/05/2011 11:12:03	20000	01	1,3	0,000368	0,976437	0,50069	0,98	1200,00	900,00	115,00
121149	523281	77922	18/07/2011 12:59:00	27/06/2011 09:10:44	20000	01	1,3	0,000368	0,976437	0,50069	0,98	1200,00	900,00	115,00
121149	690774	103383	11/10/2011 08:16:00	30/09/2011 08:17:08	10000	01	1,3	0,000368	0,976437	0,50069	0,98	1200,00	900,00	115,00
121170	33924	4737	23/08/2010 08:57:00	17/08/2010 08:58:45	7000	01	0,691667	0,000501	0,897323	0,58039	1,1429	1200,00	850,00	115,00
121170	559800	83613	15/08/2011 15:11:00	18/07/2011 15:13:36	7000	01	0,691667	0,000501	0,897323	0,58039	1,1429	1200,00	850,00	115,00
121170	658338	98325	30/09/2011 14:54:00	13/09/2011 09:41:48	7000	01	0,691667	0,000501	0,897323	0,58039	1,1429	1200,00	850,00	115,00
121416	315834	46308	25/03/2011 08:30:00	24/02/2011 20:48:26	10000	01	1,064129	0,000298	0,85146	0,12539	0,1999	680,00	500,00	90,00
121416	454086	67104	24/06/2011 13:25:00	17/05/2011 13:30:32	10000	01	1,064129	0,000298	0,85146	0,12539	0,1999	680,00	500,00	90,00
121416	585612	87225	22/08/2011 17:00:00	01/08/2011 17:02:14	12000	01	1,064129	0,000298	0,85146	0,12539	0,19	680,00	500,00	90,00
122586	32088	4848	29/11/2010 11:00:00	17/08/2010 07:54:18	10000	01	2,111111	0,000337	0,844597	0,31933	0,4426	720,00	650,00	85,00
125916	368748	53880	05/04/2011 11:50:00	28/03/2011 11:55:50	45000	01	1,5	0,000121	0,943984	0,13341	0,3	685,00	500,00	85,00
123309	41880	6858	15/09/2010 15:20:00	22/08/2010 15:22:49	10000	01	1,333333	0,000338	0,923804	0,39153	0,7878	1330,00	820,00	210,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
123309	130695	20046	30/11/2010 15:35:00	22/10/2010 15:40:44	10000	01	1,333333	0,000338	0,923804	0,39153	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123309	393447	57204	03/05/2011 11:04:00	11/04/2011 11:06:05	10000	01	1,333333	0,000338	0,923804	0,39153	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123309	594882	88731	09/09/2011 16:04:00	05/08/2011 16:10:07	10000	01	1,333333	0,000338	0,923804	0,39153	0,7878	1330,00	820,00	210,00
123309	649875	97596	26/10/2011 13:30:00	06/09/2011 17:51:26	10000	01	1,333333	0,000338	0,923804	0,39153	0,7878	1330,00	820,00	210,00
124845	67257	12543	13/10/2010 13:08:00	09/09/2010 13:14:28	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	103104	18267	18/11/2010 10:41:00	04/10/2010 10:43:09	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	174858	26190	21/12/2010 10:26:00	23/11/2010 10:27:32	25000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	179763	30987	27/01/2011 14:57:00	25/11/2010 17:33:32	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	259146	37833	24/02/2011 09:52:00	20/01/2011 09:58:38	20000	01	2,383333	0,000378	0,951938	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	312837	45954	23/03/2011 11:25:00	23/02/2011 11:26:22	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	364152	53031	26/04/2011 16:43:00	24/03/2011 16:52:31	20000	01	2,383333	0,000378	1,149094	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	442896	65409	01/06/2011 12:30:00	10/05/2011 23:48:03	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	493020	73311	06/07/2011 12:30:00	07/06/2011 18:52:20	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	525438	77976	29/07/2011 08:05:00	28/06/2011 08:06:22	25000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,0777	1200,00	900,00	115,00
124845	698001	104079	07/11/2011 12:30:00	04/10/2011 17:22:32	20000	01	2,383333	0,000378	0,951957	0,53135	1,13	1200,00	900,00	115,00
124758	230481	33801	17/01/2011 10:32:00	30/12/2010 10:55:43	5000	01	1,8	0,000267	0,960299	0,8658	2,323	1100,00	940,00	130,00
124758	335991	49878	24/03/2011 14:31:00	09/03/2011 14:33:44	5000	01	1,8	0,000267	0,960299	0,8658	2,323	1100,00	940,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
124758	459243	67686	13/06/2011 16:17:00	19/05/2011 16:17:50	5000	01	1,8	0,000267	0,960299	0,8658	2,323	1100,00	940,00	130,00
124758	550860	82110	05/08/2011 15:37:00	12/07/2011 15:41:46	5000	01	1,8	0,000267	0,960299	0,8658	2,4624	1100,00	940,00	130,00
124758	592728	88206	05/09/2011 16:42:00	04/08/2011 16:43:45	5000	01	1,8	0,000267	0,960299	0,8658	2,4624	1100,00	940,00	130,00
124320	38631	5733	31/08/2010 13:38:00	19/08/2010 13:50:00	4000	01	1,064129	0,000305	0,938219	0,60135	0,835	1150,00	900,00	115,00
124320	515592	80448	07/08/2011 17:00:00	05/07/2011 10:31:36	5000	01	1,064129	0,000305	0,938219	0,60135	0,925	1150,00	900,00	115,00
125034	40971	6483	31/08/2010 15:16:00	22/08/2010 15:18:13	10000	01	1,516667	0,000323	0,95209	0,94392	1,2558	1150,00	860,00	115,00
125034	396306	57879	05/05/2011 13:47:00	12/04/2011 14:29:23	7000	01	1,516667	0,000323	0,95209	0,94392	1,2558	1150,00	860,00	115,00
125241	239703	34587	28/01/2011 08:42:00	07/01/2011 08:44:34	5000	01	1,705556	0,000432	0,901125	1,22426	2,033	1300,00	1000,00	145,00
125241	322407	47145	17/03/2011 11:03:00	01/03/2011 11:04:02	5000	01	1,705556	0,000432	0,901125	1,22426	2,033	1300,00	1000,00	145,00
125241	604014	90027	09/09/2011 09:39:00	11/08/2011 09:40:15	5000	01	1,705556	0,000432	0,901125	1,22426	2,033	1300,00	1000,00	145,00
125958	156	1290	09/08/2010 15:30:00	29/07/2010 15:38:45	15000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,68	1050,00	900,00	115,00
125958	293802	43710	07/03/2011 08:05:00	11/02/2011 08:06:23	20000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,618	1050,00	900,00	115,00
125958	414330	60702	05/05/2011 12:00:00	25/04/2011 17:43:50	30000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,618	1050,00	900,00	115,00
125958	461043	68061	05/06/2011 13:24:00	20/05/2011 13:24:23	20000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,618	1050,00	900,00	115,00
125958	631203	93756	20/09/2011 15:47:00	26/08/2011 15:50:39	20000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,619	1050,00	900,00	115,00
125958	658698	98346	15/10/2011 10:52:00	13/09/2011 10:53:50	10000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,618	1050,00	900,00	115,00
125958	658698	98349	15/11/2011 10:52:00	13/09/2011 10:54:20	10000	01	0,983333	0,000321	0,969855	0,34542	0,618	1050,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
125787	564888	84255	16/08/2011 16:30:00	20/07/2011 18:31:42	25000	01	1,064129	0,000381	0,978798	0,46556	0,85	1200,00	850,00	115,00
126129	41883	6864	15/09/2010 15:24:00	22/08/2010 15:27:46	10000	01	0,566667	0,000344	0,982933	0,22655	0,5006	1050,00	660,00	170,00
126129	492879	73302	17/06/2011 12:30:00	07/06/2011 18:01:23	15000	01	0,566667	0,000344	0,982933	0,22655	0,5006	1050,00	660,00	170,00
128286	28074	3876	30/08/2010 16:53:00	12/08/2010 17:06:43	500	01	1,064129	0,000402	0,94238	0,73039	0,1	1150,00	800,00	180,00
128298	114756	18240	03/11/2010 11:18:00	13/10/2010 11:21:11	7000	01	1,15	0,000372	0,93845	0,46872	0,8	1200,00	850,00	115,00
128298	117537	19176	01/11/2010 10:38:00	14/10/2010 10:39:02	7000	01	1,15	0,000372	0,93845	0,46872	0,8	1200,00	850,00	115,00
128331	275703	40545	21/02/2011 15:35:00	31/01/2011 15:37:03	20000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,75695	1,17	1050,00	960,00	90,00
128331	329115	47976	04/04/2011 08:04:00	04/03/2011 08:06:18	20000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,75695	1,17	1050,00	960,00	90,00
128331	329127	47979	06/05/2011 08:06:00	04/03/2011 08:07:33	20000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,75695	1,17	1050,00	960,00	90,00
128331	590118	88152	12/08/2011 16:39:00	03/08/2011 16:40:34	10000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,75695	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	15429	2910	01/09/2010 11:31:00	05/08/2010 11:32:33	20000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	15300	3579	08/10/2010 10:54:00	05/08/2010 10:59:10	30000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	15312	3588	08/11/2010 11:01:00	05/08/2010 11:03:48	30000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	15420	5610	22/12/2010 12:39:00	05/08/2010 11:31:23	40000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	27408	5964	21/01/2011 09:49:00	12/08/2010 14:35:14	40000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	186441	27894	30/04/2011 16:43:00	30/11/2010 13:32:43	30000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	469977	69339	23/06/2011 15:12:00	25/05/2011 15:14:03	25000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
128334	469980	69342	15/07/2011 15:14:00	25/05/2011 15:15:12	25000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	496458	73707	05/08/2011 11:17:00	09/06/2011 11:18:45	25000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	537645	80547	30/09/2011 08:41:00	05/07/2011 08:45:01	25000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128334	682122	101925	25/10/2011 15:58:00	26/09/2011 15:59:07	30000	01	0,65	0,000258	0,9653	0,74655	1,17	1050,00	960,00	90,00
128256	30930	5688	20/08/2010 16:40:00	16/08/2010 15:52:05	10000	01	1,816667	0,000313	0,973975	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	59886	10236	04/10/2010 11:30:00	02/09/2010 18:14:01	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	189228	28812	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 17:03:16	15000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	279063	43362	10/03/2011 11:26:00	02/02/2011 11:34:06	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	279099	43380	08/04/2011 11:44:00	02/02/2011 11:46:19	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	381375	55761	06/05/2011 15:12:00	04/04/2011 15:13:29	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	381375	55764	03/06/2011 15:12:00	04/04/2011 15:14:03	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	481797	70905	15/07/2011 10:47:00	01/06/2011 10:49:04	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	585750	87234	15/09/2011 14:30:00	01/08/2011 17:57:32	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	585768	87249	14/10/2011 14:30:00	01/08/2011 18:08:30	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	708276	105561	11/11/2011 16:02:00	10/10/2011 16:05:32	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128256	708276	105567	09/12/2011 16:02:00	10/10/2011 16:07:51	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	30930	5691	20/08/2010 16:40:00	16/08/2010 15:57:34	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
128259	59886	10239	04/10/2010 11:30:00	02/09/2010 18:14:41	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	279063	43359	10/03/2011 11:26:00	02/02/2011 11:33:11	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	279099	43377	08/04/2011 11:44:00	02/02/2011 11:45:32	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	481797	70908	15/07/2011 10:47:00	01/06/2011 10:50:41	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	612993	91074	15/09/2011 14:30:00	16/08/2011 17:14:22	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	612993	91077	14/10/2011 14:30:00	16/08/2011 17:15:15	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128259	708276	105573	09/12/2011 16:02:00	10/10/2011 16:09:20	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32654	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128274	381375	55773	03/06/2011 15:12:00	04/04/2011 15:16:49	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128274	82704	12501	04/10/2010 13:37:00	20/09/2010 13:42:28	10000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5664	1050,00	900,00	120,00
128274	279099	43386	08/04/2011 11:44:00	02/02/2011 11:48:22	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128274	357894	51957	01/04/2011 08:38:00	22/03/2011 08:39:53	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128274	708276	105576	09/12/2011 16:02:00	10/10/2011 16:10:02	7000	01	1,816667	0,000313	0,9653	0,32657	0,5665	1050,00	900,00	120,00
128283	28074	3873	30/08/2010 16:53:00	12/08/2010 17:03:33	500	01	1,064129	0,000402	0,94238	0,83764	0,1	1150,00	920,00	150,00
582990	21972	3078	16/08/2010 15:47:00	09/08/2010 15:49:47	5000	01	1,064129	0,000312	0,718854	0,75426	1,32	1300,00	940,00	115,00
582990	449304	66531	31/05/2011 17:44:00	31/05/2011 15:24:49	5000	01	1,064129	0,000312	0,897311	0,75426	1,32	1300,00	940,00	115,00
582990	449304	66531	25/05/2011 14:30:00	13/05/2011 17:51:28	5000	01	1,064129	0,000312	0,897311	0,75426	1,32	1300,00	940,00	115,00
583110	20793	3087	16/08/2010 09:09:00	10/08/2010 08:55:04	5000	01	1,15	0,000411	0,940684	0,39102	0,397	990,00	700,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
583110	523485	77961	15/07/2011 09:58:00	27/06/2011 10:01:49	5000	01	1,15	0,000411	0,940684	0,39102	0,397	990,00	700,00	160,00
584307	23826	3330	30/08/2010 15:16:00	10/08/2010 15:23:01	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584307	329100	47970	02/05/2011 16:00:00	04/03/2011 08:00:39	15000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584307	84582	13479	19/11/2010 08:39:00	22/09/2010 08:04:59	15000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584307	154413	24417	16/12/2010 16:15:00	10/11/2010 16:05:33	15000	01	1,657575	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584307	154413	24420	01/03/2011 16:15:00	10/11/2010 16:08:15	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584307	693783	103701	02/11/2011 16:00:00	03/10/2011 08:16:53	15000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,74821	1,09	1050,00	960,00	90,00
584958	26799	4431	16/08/2010 08:19:00	12/08/2010 17:23:35	15000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,67936	1,08	1200,00	960,00	115,00
584958	648054	97470	21/09/2011 08:20:00	06/09/2011 08:22:41	20000	01	0,908333	0,000508	0,92648	0,67936	1,09	1200,00	960,00	115,00
586470	34578	5175	25/08/2010 13:08:00	17/08/2010 15:44:12	15000	01	2,392857	0,000202	0,949451	0,67846	0,3699	860,00	550,00	140,00
586470	81096	12609	22/10/2010 09:30:00	17/09/2010 17:16:47	15000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,67846	0,3699	860,00	550,00	140,00
586470	130695	20043	30/11/2010 15:35:00	22/10/2010 15:39:19	15000	01	2,392857	0,000202	0,932601	0,67846	0,3699	860,00	550,00	140,00
587709	43422	7728	06/09/2010 15:26:00	26/08/2010 17:06:29	1500	01	1,064129	0,000305	0,987137	0,48713	0,87	1005,00	720,00	115,00
587715	533712	79293	20/07/2011 16:39:00	01/07/2011 16:40:42	20000	01	0,333333	0,000163	0,966821	0,26602	0,33	950,00	750,00	65,00
587715	602913	89697	05/09/2011 16:42:00	10/08/2011 16:44:39	15000	01	0,333333	0,000163	0,966828	0,26602	0,33	950,00	750,00	65,00
587877	42435	6459	30/08/2010 09:24:00	23/08/2010 09:38:01	5000	01	1,064129	0,000305	0,932319	0,54185	0,835	1150,00	840,00	115,00
587877	538209	80568	07/08/2011 13:46:00	05/07/2011 10:47:52	5000	01	1,064129	0,000305	0,932319	0,54185	0,865	1150,00	840,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
587898	42435	6462	30/08/2010 09:24:00	23/08/2010 09:42:15	3000	01	1,064129	0,000305	0,932319	0,55201	0,835	1150,00	840,00	115,00
587898	538209	80559	07/08/2011 13:46:00	05/07/2011 10:45:54	5000	01	1,064129	0,000305	0,932319	0,55201	0,865	1150,00	840,00	115,00
588342	42435	6456	30/08/2010 09:24:00	23/08/2010 09:31:14	7000	01	1,064129	0,000339	0,947678	0,59574	0,835	1150,00	900,00	115,00
588342	515592	80454	07/08/2011 17:00:00	05/07/2011 10:36:04	8000	01	1,064129	0,000339	0,947678	0,59574	0,925	1150,00	900,00	115,00
589524	48063	7713	06/09/2010 08:31:00	26/08/2010 08:53:35	3000	01	1,06	0,000339	0,947678	0,50216	0,42	960,00	660,00	110,00
589524	553383	82836	29/07/2011 10:48:00	13/07/2011 18:08:14	5000	01	1,06	0,000339	0,947678	0,50216	0,43	960,00	660,00	110,00
589914	48063	7707	06/09/2010 08:31:00	26/08/2010 08:39:08	4000	01	1,06	0,000339	0,947678	0,50216	0,42	960,00	660,00	110,00
589947	48063	7710	06/09/2010 08:31:00	26/08/2010 08:45:58	3000	01	1,06	0,000339	0,947678	0,50216	0,42	960,00	660,00	110,00
590208	49881	7716	06/09/2010 08:36:00	27/08/2010 08:39:50	2000	01	1,064129	0,000305	0,947678	0,53575	0,205	685,00	860,00	95,00
590637	49224	8112	15/09/2010 16:17:00	26/08/2010 16:20:48	3000	01	1,064129	0,000371	0,940684	0,23983	0,493	900,00	800,00	80,00
590715	55770	8904	17/09/2010 11:30:00	31/08/2010 17:43:19	7000	01	1,816666	0,000313	0,955285	0,3468	0,5664	1050,00	900,00	120,00
590715	189228	28800	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 16:58:24	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,3468	0,5664	1050,00	900,00	120,00
590763	55770	8907	17/09/2010 11:30:00	31/08/2010 17:43:55	7000	01	1,816666	0,000313	0,955285	0,34741	0,5664	1050,00	900,00	120,00
590763	189228	28797	14/01/2011 16:51:00	01/12/2010 16:56:47	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,34741	0,5664	1050,00	900,00	120,00
590763	382674	55842	03/06/2011 08:41:00	05/04/2011 08:42:40	7000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,34741	0,5664	1050,00	900,00	120,00
591510	538257	80577	07/08/2011 11:26:00	05/07/2011 10:58:18	5000	01	1,064129	0,00024	0,948259	0,21315	0,415	800,00	520,00	85,00
592314	62913	10254	27/09/2010 09:41:00	06/09/2010 10:00:36	5000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,52557	1,06	1200,00	900,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
592314	256206	37491	31/01/2011 12:00:00	18/01/2011 19:25:52	5000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,52557	1,06	1200,00	900,00	115,00
592638	60300	9297	17/09/2010 08:51:00	03/09/2010 09:16:57	10000	01	1,064129	0,000305	0,968607	0,10066	0,3962	685,00	540,00	85,00
595425	80316	12417	08/10/2010 13:12:00	17/09/2010 14:38:56	10000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,24098	0,405	650,00	460,00	60,00
595674	352842	51627	25/04/2011 13:42:00	18/03/2011 13:57:34	1700	01	1,316667	0,000348	0,957862	0,86781	1,754	1100,00	900,00	130,00
596289	244101	35892	25/01/2011 08:25:00	11/01/2011 11:55:25	15000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16726	0,398	700,00	500,00	95,00
596289	517893	76692	05/07/2011 08:32:00	22/06/2011 08:34:10	10000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16726	0,36	700,00	500,00	95,00
596289	517893	76698	05/07/2011 08:32:00	22/06/2011 08:35:39	20000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16726	0,36	700,00	500,00	95,00
596379	244101	35895	25/01/2011 08:25:00	11/01/2011 11:56:21	10000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16796	0,398	700,00	500,00	95,00
596379	545499	81321	20/07/2011 14:48:00	08/07/2011 15:18:03	10000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16796	0,36	700,00	500,00	95,00
596427	244101	35898	25/01/2011 08:25:00	11/01/2011 11:57:13	13000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16619	0,398	700,00	500,00	95,00
596427	517893	76695	05/07/2011 08:32:00	22/06/2011 08:34:54	11000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16619	0,36	700,00	500,00	95,00
596427	627762	93135	26/09/2011 08:01:00	25/08/2011 08:03:59	20000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16619	0,398	700,00	500,00	95,00
597567	90774	14925	30/09/2010 08:45:00	28/09/2010 14:18:40	26000	01	1,064129	0,00034	0,967767	0,27425	0,685	760,00	600,00	85,00
598854	84234	13395	29/09/2010 16:55:00	22/09/2010 13:36:51	5000	01	1,064129	0,00034	0,967767	0,27739	1,024	1005,00	700,00	115,00
598854	677043	100725	06/10/2011 15:48:00	22/09/2011 15:48:03	8000	01	1,064129	0,00034	0,967767	0,27739	1,024	1005,00	700,00	115,00
602550	103335	16674	22/10/2010 11:26:00	04/10/2010 11:37:34	7000	01	1,833333	0,000207	0,955739	0,42679	1,1	1200,00	1000,00	115,00
603033	413607	60321	03/06/2011 13:55:00	25/04/2011 13:58:06	10000	01	1,816667	0,000313	0,955285	0,32761	0,5664	1050,00	900,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
604572	113280	17523	18/10/2010 09:05:00	11/10/2010 09:06:52	10000	01	1,064129	0,000417	0,966672	0,93917	1,9	1200,00	900,00	120,00
606123	125736	19458	30/10/2010 08:47:00	20/10/2010 08:49:45	10000	01	0,333333	0,000321	0,981486	0,83595	1,994	1200,00	820,00	120,00
608442	133926	20244	08/11/2010 08:30:00	25/10/2010 17:28:20	15000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	176049	26205	10/12/2010 16:39:00	23/11/2010 16:39:35	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	209919	30432	07/01/2011 09:19:00	15/12/2010 09:20:32	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	209919	30435	21/01/2011 09:19:00	15/12/2010 09:21:22	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	260154	38160	22/02/2011 09:19:00	20/01/2011 16:15:27	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	260154	38163	09/02/2011 16:15:00	20/01/2011 16:15:27	30000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	316962	46497	11/03/2011 08:30:00	25/02/2011 13:14:22	15000	01	1,064129	0,000395	0,979	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	316962	46500	22/03/2011 13:14:00	25/02/2011 13:14:22	15000	01	1,064129	0,000395	0,979	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	366093	53838	14/04/2011 11:28:00	25/03/2011 15:31:39	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366093	53841	20/04/2011 11:28:00	25/03/2011 15:32:43	10000	01	1,064129	0,000395	1,19759	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366093	53844	14/04/2011 11:28:00	25/03/2011 15:33:01	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366093	53847	20/04/2011 11:28:00	25/03/2011 15:33:23	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366093	53850	27/04/2011 11:28:00	25/03/2011 15:33:47	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366147	54945	05/05/2011 11:30:00	25/03/2011 15:38:05	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366147	54948	12/05/2011 11:30:00	25/03/2011 15:38:05	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
608442	366147	54951	19/05/2011 11:30:00	25/03/2011 15:38:05	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366147	54954	26/05/2011 11:30:00	25/03/2011 15:38:05	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	366147	54957	31/05/2011 11:30:00	25/03/2011 15:38:05	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,6615	1100,00	820,00	120,00
608442	469926	69333	30/06/2011 14:55:00	26/05/2011 14:51:58	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	469926	69333	30/06/2011 14:55:00	25/05/2011 15:00:05	20000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	519789	76965	14/07/2011 14:55:00	22/06/2011 18:07:22	10000	01	1,064129	0,000395	1,365134	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	519789	76968	25/07/2011 14:55:00	22/06/2011 18:07:22	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	615006	91350	13/09/2011 16:43:00	17/08/2011 16:44:37	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	615006	91353	19/09/2011 16:43:00	17/08/2011 16:44:57	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	615006	91356	29/09/2011 16:43:00	17/08/2011 16:45:18	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	649623	97569	22/09/2011 16:29:00	06/09/2011 16:30:42	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	670065	102288	13/10/2011 16:20:00	19/09/2011 16:21:10	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	670065	102297	19/10/2011 16:20:00	19/09/2011 16:21:32	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608442	670065	102300	25/10/2011 16:20:00	19/09/2011 16:22:03	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,47531	0,675	1100,00	820,00	120,00
608505	166602	25284	08/12/2010 10:30:00	18/11/2010 14:42:30	8000	01	1,516667	0,000323	0,957072	0,31312	0,995	1005,00	720,00	90,00
609852	139461	21375	05/11/2010 15:46:00	29/10/2010 08:49:44	5000	01	1,966669	0,000378	0,965	0,72474	0,8881	1300,00	1000,00	115,00
609852	421146	61815	12/05/2011 16:25:00	28/04/2011 16:27:13	5000	01	1,966667	0,000378	0,965	0,72474	0,819	1300,00	1000,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
610431	166044	24810	18/11/2010 09:17:00	17/11/2010 14:41:47	10000	01	1,266667	0,000378	0,918626	0,53689	0,98	1200,00	900,00	115,00
628032	541713	80661	27/07/2011 13:00:00	07/07/2011 15:32:05	10000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,65688	0,78	1200,00	860,00	120,00
628032	695637	103746	18/10/2011 13:00:00	03/10/2011 17:59:36	10000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,65688	0,78	1200,00	860,00	120,00
628236	517893	76701	05/07/2011 08:32:00	22/06/2011 08:36:32	10000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,57717	0,78	1200,00	860,00	120,00
628236	695637	103740	18/10/2011 13:00:00	03/10/2011 17:57:00	25000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,57717	0,78	1200,00	860,00	120,00
628356	517893	76704	05/07/2011 08:32:00	22/06/2011 08:37:48	10000	01	1,064129	0,000371	0,948611	0,57602	0,78	1200,00	860,00	120,00
628356	695637	103743	18/10/2011 13:00:00	03/10/2011 17:57:42	15000	01	1,064129	0,000371	0,897221	0,57602	0,78	1200,00	860,00	120,00
628512	211008	30510	21/12/2010 16:26:00	15/12/2010 16:28:36	5000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,24533	0,388	650,00	460,00	60,00
628614	211008	30513	21/12/2010 16:26:00	15/12/2010 17:18:07	5000	01	1,325	0,000187	0,965	0,23551	0,388	650,00	460,00	60,00
631287	361728	52683	11/04/2011 16:05:00	23/03/2011 16:07:55	15000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,5868	1,31	1190,00	800,00	140,00
631287	433653	63636	07/06/2011 11:45:00	05/05/2011 11:46:53	15000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,5868	1,31	1190,00	800,00	140,00
631287	616845	91701	02/09/2011 16:21:00	18/08/2011 16:22:17	10000	01	0,566667	0,000341	0,968009	0,5868	1,13	1190,00	800,00	140,00
635769	266643	39273	03/02/2011 14:29:00	25/01/2011 15:41:40	5000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,36782	0,6652	1200,00	880,00	140,00
636075	240564	35652	24/01/2011 15:18:00	07/01/2011 15:22:42	5000	01	1,133333	0,000276	0,952525	0,40306	1,024	1005,00	700,00	115,00
636249	484125	71295	21/06/2011 10:40:00	02/06/2011 11:05:43	8000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,24566	0,39	650,00	460,00	60,00
636915	243195	35868	28/01/2011 15:48:00	10/01/2011 15:14:47	5000	01	1,483333	0,000392	0,931672	0,71175	2,649	1100,00	900,00	130,00
636915	656238	97992	05/10/2011 10:27:00	12/09/2011 10:35:49	5000	01	1,483333	0,000392	0,931672	0,71175	2,649	1100,00	900,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
641655	266643	39447	03/02/2011 14:29:00	25/01/2011 15:42:02	1000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,35127	0,6652	1200,00	880,00	140,00
641655	566457	84519	12/08/2011 14:36:00	21/07/2011 14:38:33	2000	01	0,908333	0,000508	0,926473	0,35127	0,6652	1200,00	880,00	140,00
644877	302604	44331	25/02/2011 12:30:00	16/02/2011 17:34:46	50000	01	1,316667	0,000359	0,964179	0,59968	0,98	1190,00	900,00	115,00
644967	357138	52236	08/04/2011 12:30:00	22/03/2011 10:11:12	5000	01	1,064129	0,000298	0,968006	0,54195	1,243	1300,00	1040,00	115,00
645006	357138	52239	08/04/2011 12:30:00	22/03/2011 10:11:37	5000	01	2,133333	0,000927	0,933179	0,55862	1,243	1300,00	1040,00	115,00
645087	287019	42036	21/02/2011 15:19:00	07/02/2011 19:24:33	10000	01	1,064129	0,000312	0,965	0,60808	1,4643	1300,00	940,00	115,00
645087	557580	83304	05/08/2011 14:00:00	15/07/2011 17:48:11	10000	01	1,064129	0,000312	0,965	0,60808	1,4643	1300,00	940,00	115,00
645087	687441	102633	05/10/2011 15:22:00	28/09/2011 15:23:13	7000	01	1,064129	0,000312	0,965	0,60808	1,4643	1300,00	940,00	115,00
646239	290208	42564	14/02/2011 13:29:00	09/02/2011 15:11:10	20000	01	1	0,00039	0,927086	0,1627	0,42	960,00	760,00	100,00
646239	379635	55488	20/04/2011 15:18:00	02/04/2011 15:24:58	20700	01	1	0,00039	0,927086	0,1627	0,42	960,00	760,00	100,00
646239	479439	70869	15/06/2011 11:16:00	31/05/2011 13:26:18	32000	01	1	0,00039	0,927086	0,1627	0,402	960,00	760,00	100,00
646239	678183	101406	07/10/2011 08:57:00	23/09/2011 09:02:08	10000	01	1	0,00039	0,927086	0,1627	0,402	960,00	760,00	100,00
649614	303882	44409	24/02/2011 13:12:00	17/02/2011 13:15:34	5000	01	1,972222	0,000764	0,875479	0,25711	0,352	900,00	660,00	115,00
649644	308637	45333	25/02/2011 15:28:00	21/02/2011 15:34:34	4000	01	1,064129	0,000371	0,964179	0,4801	0,4942	1050,00	820,00	180,00
650628	304308	44412	28/02/2011 15:27:00	17/02/2011 15:31:25	2000	01	0,5	0,000222	0,973598	0,6009	0,759	1050,00	960,00	90,00
650628	449076	66183	25/05/2011 16:22:00	13/05/2011 16:23:54	3000	01	0,5	0,000222	0,973598	0,6009	0,759	1050,00	960,00	90,00
651981	330891	48423	11/03/2011 16:53:00	04/03/2011 17:01:41	15000	01	1	0,00039	0,927062	0,17324	0,4044	960,00	780,00	75,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
651981	333267	48447	04/04/2011 14:18:00	07/03/2011 14:23:16	10000	01	1	0,00039	0,927062	0,17324	0,4044	960,00	780,00	75,00
651981	533181	79287	18/07/2011 13:11:00	01/07/2011 13:31:55	10000	01	1	0,00039	0,92709	0,17324	0,3931	960,00	780,00	75,00
651981	665307	99561	03/10/2011 09:40:00	16/09/2011 09:52:03	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,17324	0,4044	960,00	780,00	75,00
651981	702747	104742	10/11/2011 15:53:00	06/10/2011 15:57:25	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,17324	0,4044	960,00	780,00	75,00
651993	325182	47799	10/03/2011 14:33:00	02/03/2011 14:43:57	10000	01	1,064129	0,000362	0,979197	1,2184	1,5015	1300,00	1000,00	145,00
651993	644478	96027	14/09/2011 16:30:00	02/09/2011 19:37:43	15000	01	1,064129	0,000362	0,979197	1,2184	1,27	1300,00	1000,00	145,00
652146	330891	48426	11/03/2011 16:53:00	04/03/2011 17:05:50	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,1986	0,4666	960,00	900,00	75,00
652146	333267	48444	04/04/2011 14:18:00	07/03/2011 14:22:21	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,1986	0,4666	960,00	900,00	75,00
652173	330891	48429	11/03/2011 16:53:00	04/03/2011 17:09:13	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,41758	0,5988	1050,00	1000,00	120,00
652173	333267	48441	04/04/2011 14:18:00	07/03/2011 14:20:58	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,41758	0,5988	1050,00	1000,00	120,00
652173	542691	80697	01/08/2011 10:17:00	07/07/2011 10:21:11	10000	01	1	0,00039	0,927091	0,41758	0,5988	1050,00	1000,00	120,00
655641	324135	47358	14/03/2011 08:36:00	02/03/2011 08:45:38	10000	01	1,40833	0,000184	0,985	0,14029	0,36	690,00	500,00	80,00
657561	343683	50277	21/03/2011 15:21:00	14/03/2011 15:29:12	11440	01	1	0,00039	0,927086	0,18945	0,42	960,00	760,00	100,00
657561	379629	55479	20/04/2011 09:02:00	04/04/2011 09:03:55	7000	01	1	0,00039	1,410703	0,18945	0,42	960,00	760,00	100,00
657561	479439	70872	15/06/2011 11:16:00	31/05/2011 13:26:47	32000	01	1	0,00039	0,927086	0,18945	0,402	960,00	760,00	100,00
662238	365745	53499	05/04/2011 13:35:00	25/03/2011 13:49:19	45000	01	1,5	0,000121	0,943984	0,13521	0,317	685,00	500,00	85,00
664446	373407	54369	13/04/2011 14:03:00	30/03/2011 11:05:54	10000	01	0,879167	0,000355	0,978415	0,57825	1,06	1200,00	960,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
664446	434763	63966	19/05/2011 13:30:00	05/05/2011 17:43:06	12600	01	0,879167	0,000355	0,978415	0,57825	1,06	1200,00	960,00	115,00
669570	413550	60315	06/05/2011 13:48:00	25/04/2011 13:54:13	16000	01	1,538889	0,000275	0,953634	0,17284	0,385	960,00	700,00	100,00
669570	479439	70875	15/06/2011 11:16:00	31/05/2011 13:27:27	22000	01	1,538889	0,000275	0,953634	0,17284	0,37	960,00	700,00	100,00
670308	436209	64128	16/05/2011 12:06:00	06/05/2011 12:07:05	15000	01	1,816667	0,000283	0,965	0,84508	1,438	1200,00	900,00	115,00
670308	478746	74859	20/06/2011 08:23:00	31/05/2011 08:25:21	15000	01	1,816667	0,000283	0,965	0,84508	1,438	1200,00	900,00	115,00
671394	440169	64851	21/05/2011 12:30:00	09/05/2011 18:13:16	7000	01	2,216667	0,000626	0,913966	0,71247	1,2855	1250,00	920,00	160,00
675003	425304	63957	10/05/2011 08:33:00	02/05/2011 08:34:22	5000	01	1,15	0,00034	0,952493	0,36045	0,831	1200,00	900,00	115,00
675888	448884	66156	13/06/2011 15:27:00	13/05/2011 15:29:07	50000	01	0,823333	0,000316	0,962998	0,55578	0,86	1100,00	800,00	115,00
675888	708246	106071	31/10/2011 15:50:00	10/10/2011 15:52:01	60000	01	0,823333	0,000316	0,962998	0,55578	0,86	1100,00	800,00	115,00
675888	708246	106074	15/11/2011 15:50:00	10/10/2011 15:52:20	60000	01	0,823333	0,000316	0,962998	0,55578	0,86	1100,00	800,00	115,00
676662	537744	80550	09/08/2011 13:49:00	05/07/2011 17:31:33	7000	01	1,064129	0,000298	0,966485	0,66965	1,35	1050,00	900,00	115,00
676764	537744	80553	09/08/2011 13:49:00	05/07/2011 17:32:08	8000	01	1,064129	0,000298	0,966485	0,46469	0,725	800,00	700,00	115,00
676791	537744	80556	09/08/2011 13:49:00	05/07/2011 17:32:43	10000	01	1,5	0,000121	0,966485	0,30703	0,488	680,00	500,00	90,00
677349	445923	65880	30/05/2011 09:51:00	12/05/2011 10:07:16	20000	01	1,65	0,000354	0,976107	0,93454	1,5692	1100,00	1000,00	130,00
677349	514203	76347	13/07/2011 14:30:00	20/06/2011 14:10:50	20000	01	1,65	0,000354	0,955201	0,93454	1,5692	1100,00	1000,00	130,00
677349	533937	79299	28/07/2011 14:30:00	01/07/2011 17:38:42	20000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,93454	1,5692	1100,00	1000,00	130,00
677349	664275	99555	06/10/2011 17:00:00	15/09/2011 17:21:05	20000	01	1,65	0,000354	0,940268	0,93454	1,6163	1100,00	1000,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
677499	445923	65877	30/05/2011 09:51:00	12/05/2011 10:06:50	20000	01	1,657576	0,000301	0,98464	0,81297	1,441	1100,00	900,00	130,00
677499	514203	76350	13/07/2011 14:30:00	20/06/2011 14:11:22	20000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,81297	1,441	1100,00	900,00	130,00
677499	533937	79302	28/07/2011 14:30:00	01/07/2011 17:39:36	20000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,81297	1,441	1100,00	900,00	130,00
677499	664275	99558	06/10/2011 17:00:00	15/09/2011 17:21:48	20000	01	1,657576	0,000301	0,9616	0,81297	1,4874	1100,00	900,00	130,00
678468	456285	67347	13/06/2011 13:25:00	18/05/2011 13:26:01	5000	01	0,333333	0,000341	0,96	0,22034	1,3	1200,00	960,00	115,00
681609	463809	68085	30/05/2011 09:52:00	23/05/2011 09:53:39	15000	01	1,325	0,000187	0,965	0,32098	0,39	650,00	460,00	60,00
681609	639000	95085	20/09/2011 14:41:00	31/08/2011 14:45:51	8000	01	1,325	0,000187	0,965	0,32098	0,39	650,00	460,00	60,00
681693	480309	76329	28/06/2011 11:00:00	13/07/2011 17:24:12	5000	01	1,633333	0,000337	0,965	1,11644	1,6404	1200,00	960,00	115,00
681693	480309	76329	28/06/2011 11:00:00	31/05/2011 16:30:52	5000	01	1,633333	0,000337	0,965	1,11644	1,6404	1200,00	960,00	115,00
682674	523050	77736	15/07/2011 09:09:00	27/06/2011 08:15:48	11000	01	1,064129	0,000328	1	0,24857	0,5151	750,00	600,00	135,00
682974	460527	68037	03/06/2011 09:44:00	20/05/2011 10:00:15	10000	01	1,064129	0,000618	0,773983	0,45938	0,5664	1050,00	900,00	120,00
686055	474438	70131	10/06/2011 15:10:00	30/05/2011 09:20:06	10000	01	1,538889	0,000275	0,953634	0,25783	0,535	960,00	700,00	115,00
686055	606408	90426	05/09/2011 11:19:00	12/08/2011 11:20:05	10000	01	1,538889	0,000275	0,953634	0,25783	0,5	960,00	700,00	115,00
686055	688362	102672	14/10/2011 11:30:00	29/09/2011 06:44:44	10000	01	1,538889	0,000275	0,953634	0,25783	0,5	960,00	700,00	115,00
686337	511713	75969	15/07/2011 13:30:00	17/06/2011 17:59:37	20000	01	1,941667	0,00033	0,942248	0,38375	0,7878	1330,00	820,00	210,00
688545	648396	97527	28/09/2011 09:36:00	06/09/2011 10:20:57	10000	01	0,733333	0,000328	0,965	0,15753	0,285	740,00	600,00	100,00
688602	648396	97530	28/09/2011 09:36:00	06/09/2011 10:21:32	10000	01	0,733333	0,000328	0,965	0,20822	0,343	860,00	620,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
692718	513315	76335	30/06/2011 09:07:00	20/06/2011 09:17:53	10500	01	1,983333	0,000254	0,942168	0,1746	0,391	960,00	740,00	100,00
695595	531579	78918	08/07/2011 13:00:00	30/06/2011 17:03:54	10000	01	1,325	0,000187	0,847724	0,16233	0,39	650,00	460,00	60,00
696792	538224	80571	07/08/2011 13:35:00	05/07/2011 10:54:55	5000	01	1,064129	0,000305	0,987137	0,44761	0,89	1005,00	720,00	115,00
697074	538224	80574	07/08/2011 13:35:00	05/07/2011 10:55:47	5000	01	1,064129	0,000305	0,987137	0,44691	0,89	1005,00	720,00	115,00
697125	515592	80457	07/08/2011 17:00:00	05/07/2011 10:39:42	5000	01	1,064129	0,000339	0,947678	0,62781	0,925	1150,00	900,00	115,00
697818	535890	80073	11/07/2011 11:20:00	04/07/2011 11:25:04	2000	01	0,955556	0,000298	0,973461	0,66175	0,98	1200,00	1100,00	115,00
699108	553452	83370	01/08/2011 13:15:00	15/07/2011 11:54:37	7000	01	1,064129	0,000415	0,931361	0,62204	0,98	1200,00	960,00	115,00
699198	553452	83373	01/08/2011 13:15:00	15/07/2011 11:54:55	7000	01	2,633333	0,00025	0,967575	0,13105	0,3	800,00	520,00	95,00
699267	575829	85701	15/08/2011 09:23:00	27/07/2011 09:46:51	5000	01	1,064129	0,00039	0,965	0,3174	0,92	1010,00	760,00	115,00
699309	575829	85704	15/08/2011 09:23:00	27/07/2011 09:48:31	2000	01	1,064129	0,00039	0,965	19,15884	0,92	1010,00	760,00	115,00
699351	575829	85707	15/08/2011 09:23:00	27/07/2011 09:50:01	7000	01	1,064129	0,00024	0,965	0,17296	0,35	700,00	520,00	100,00
699702	648441	97533	22/09/2011 09:54:00	06/09/2011 09:57:08	8000	01	1,983333	0,000309	0,960089	0,71087	1,5474	1100,00	840,00	130,00
700584	580578	92250	19/08/2011 09:27:00	29/07/2011 09:31:46	5000	01	1,064129	0,000221	0,977334	0,15524	0,37	700,00	500,00	95,00
700680	550152	82104	27/07/2011 10:26:00	12/07/2011 16:09:31	5000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
700680	629124	93366	05/09/2011 15:57:00	25/08/2011 15:58:58	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
700680	631161	93753	19/09/2011 15:31:00	26/08/2011 15:32:30	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
700680	631161	95316	14/10/2011 15:31:00	01/09/2011 09:06:59	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
700680	631161	95319	11/11/2011 15:31:00	01/09/2011 09:07:32	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
700680	631161	95322	13/12/2011 15:31:00	01/09/2011 09:08:06	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
700680	670065	99948	19/10/2011 16:20:00	19/09/2011 16:23:53	10000	01	1,064129	0,000395	0,965	0,29889	0,43	1100,00	820,00	120,00
703089	611391	92109	07/09/2011 09:23:00	19/08/2011 15:46:48	5000	01	2,633333	0,00025	0,967575	0,16111	0,285	800,00	520,00	95,00
705921	559311	87633	22/08/2011 10:57:00	02/08/2011 17:46:39	7000	01	0,983333	0,000473	0,979427	0,79706	1,447	1050,00	1000,00	120,00
706032	586719	87639	15/08/2011 09:48:00	02/08/2011 09:49:03	10000	01	1,233333	0,000378	0,965	0,25075	0,51	1005,00	700,00	115,00
706788	583668	86835	31/08/2011 08:16:00	01/08/2011 08:17:49	5000	01	0,908333	0,000508	0,92648	0,86668	0,9504	1200,00	880,00	140,00
707022	625947	92973	08/09/2011 10:32:00	24/08/2011 11:33:50	10000	01	1,064129	0,00034	0,967767	0,20746	0,81	760,00	600,00	85,00
709914	611307	91062	05/09/2011 08:56:00	16/08/2011 09:00:27	7000	01	1,325	0,000187	0,9301	0,20393	0,3335	800,00	520,00	95,00
710202	610257	90804	31/08/2011 15:46:00	15/08/2011 15:58:20	7000	01	1,983333	0,000346	0,986297	0,60217	1,33	1300,00	940,00	120,00
714588	615918	91674	31/08/2011 09:22:00	18/08/2011 09:23:29	8000	01	2,966667	0,000187	0,956148	0,13795	0,39	640,00	460,00	60,00
718257	706758	106221	28/10/2011 11:30:00	10/10/2011 08:02:26	10000	01	1,266667	0,000378	0,965	10,48394	0,7776	1200,00	900,00	115,00
718257	706782	106227	23/11/2011 08:03:00	10/10/2011 08:04:24	10000	01	1,266667	0,000378	0,965	10,48394	0,7776	1200,00	900,00	115,00
718497	669681	99903	30/09/2011 14:58:00	19/09/2011 14:59:58	7500	01	1,973332	0,000278	0,915675	0,24855	0,4	960,00	740,00	100,00
718587	669681	99906	30/09/2011 14:58:00	19/09/2011 15:00:40	7500	01	1,973332	0,000278	0,943775	0,24899	0,4	960,00	740,00	100,00
723318	673215	101088	28/09/2011 09:25:00	21/09/2011 09:50:38	10000	01	1,973333	0,000278	0,915675	0,26121	0,4	960,00	740,00	100,00
723909	687396	102630	10/10/2011 15:14:00	28/09/2011 15:18:09	10000	01	0,5	0,000318	0,943	0,48493	0,98	1200,00	860,00	115,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_OV	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	SA
728247	687429	103689	12/10/2011 14:30:00	03/10/2011 08:04:13	15000	01	1,064129	0,000383	0,895953	0,36506	1,165	1200,00	900,00	115,00

Apêndice 2 – Dados Coletados para o Recurso 2

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
125415	180	795	01/08/2010 18:35:00	29/07/2010 19:35:26	2500	02	1,45	0,000282	0,88407	0,5709	1,26	1150,00	890,00	160,00
121227	81	798	31/07/2010 16:16:00	29/07/2010 16:17:42	7500	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
121221	81	801	31/07/2010 16:16:00	29/07/2010 16:18:38	3000	02	1,5	0,000211	0,945769	0,62707	1,33	1150,00	890,00	160,00
124506	168	804	31/07/2010 17:50:00	29/07/2010 17:51:49	9600	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,8432	1150,00	780,00	140,00
122331	168	807	31/07/2010 17:50:00	29/07/2010 17:52:37	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,8432	1150,00	780,00	140,00
122835	174	810	31/07/2010 18:19:00	29/07/2010 18:20:34	60000	02	2,166667	0,000136	0,948159	0,3729	0,9223	895,00	800,00	140,00
120147	174	813	31/07/2010 18:19:00	29/07/2010 18:22:24	16000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5118	760,00	610,00	140,00
126678	198	1314	02/08/2010 11:58:00	30/07/2010 12:02:27	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120252	180	792	01/08/2010 18:35:00	29/07/2010 19:32:58	25000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
121101	177	816	04/08/2010 18:26:00	29/07/2010 18:26:46	20000	02	0,272222	0,0001	0,948277	0,16002	0,3845	760,00	590,00	130,00
120570	45	348	04/08/2010 13:47:00	28/07/2010 13:48:12	40000	02	1,205556	0,000098	0,93511	0,19727	0,4137	760,00	660,00	130,00
122922	57	351	05/08/2010 15:00:00	28/07/2010 15:03:02	40000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
123537	78	372	02/08/2010 15:58:00	28/07/2010 16:01:44	30000	02	1,316667	0,0001	0,952671	0,16757	0,4452	700,00	600,00	140,00
123537	78	375	23/08/2010 15:58:00	28/07/2010 16:02:03	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4452	700,00	600,00	140,00
124854	222	1353	05/08/2010 14:11:00	30/07/2010 14:14:02	140000	02	0,583333	0,000096	0,949209	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	222	1356	05/08/2010 14:11:00	30/07/2010 14:14:46	100000	02	0,404545	0,00009	0,945777	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
582420	13179	1938	07/08/2010 10:24:00	04/08/2010 13:56:08	10000	02	1,566667	0,000093	0,907	0,132	0,418	720,00	550,00	90,00
125964	42	342	05/08/2010 10:16:00	28/07/2010 13:23:20	20000	02	0,941667	0,000138	0,880023	0,18999	0,495	800,00	650,00	140,00
125964	42	345	20/08/2010 10:25:00	28/07/2010 13:24:19	20000	02	0,941667	0,000138	0,880023	0,18999	0,495	800,00	650,00	140,00
120696	66	366	06/08/2010 15:24:00	28/07/2010 15:43:23	15000	02	1,5	0,000128	0,891181	0,22024	0,4837	895,00	680,00	140,00
128220	384	1779	04/08/2010 21:59:00	31/07/2010 22:02:32	15000	02	1,1	0,7	6433,227	0,22925	0,468	895,00	660,00	140,00
120264	87	378	23/08/2010 09:20:00	29/07/2010 09:35:15	44800	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,4837	895,00	680,00	140,00
582210	12402	1866	06/08/2010 18:24:00	03/08/2010 18:28:52	20000	02	0,345833	0,000195	0,986	0,41002	0,751	895,00	670,00	140,00
125271	13404	1860	07/08/2010 11:53:00	04/08/2010 11:55:20	30000	02	0,759524	0,000154	0,931498	0,49538	0,8591	950,00	720,00	140,00
122139	10959	1458	07/08/2010 14:10:00	02/08/2010 14:17:15	20000	02	1,566667	0,000093	0,912521	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	10959	1461	07/08/2010 14:10:00	02/08/2010 14:23:13	10000	02	1,566667	0,000093	0,912521	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
125133	282	1416	10/08/2010 15:14:00	30/07/2010 15:19:15	25050	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
125694	231	1362	05/08/2010 14:27:00	30/07/2010 14:31:09	15000	02	0,6	0,000137	0,854183	0,17607	0,3341	805,00	630,00	90,00
125697	231	1365	05/08/2010 14:27:00	30/07/2010 14:32:50	35000	02	0,666667	0,000094	0,899803	0,17131	0,3341	805,00	630,00	90,00
126237	60	354	08/08/2010 15:11:00	28/07/2010 15:15:47	50000	02	0,833333	0,000192	0,911157	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
120321	14031	2187	17/08/2010 16:42:00	04/08/2010 16:43:45	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,753	1150,00	800,00	140,00
124305	14034	2190	17/08/2010 16:44:00	04/08/2010 16:46:04	15000	02	0,877778	0,000145	0,903655	0,33493	0,753	1150,00	800,00	140,00
582033	183	1512	05/08/2010 19:38:00	03/08/2010 10:24:14	10000	02	1,25	0,000197	0,938	0,36326	0,665	1050,00	770,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126063	114	399	16/08/2010 10:36:00	29/07/2010 10:48:05	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
583560	22440	3099	11/08/2010 19:13:00	09/08/2010 19:19:17	10000	02	1,25	0,000197	0,9442	0,42482	0,7	1050,00	770,00	170,00
584562	23463	3147	12/08/2010 13:39:00	10/08/2010 17:27:03	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
122991	363	1140	16/08/2010 13:05:00	31/07/2010 13:08:07	10000	02	0,65	0,00011	0,926836	0,25272	0,7788	950,00	750,00	130,00
585408	27573	3696	16/08/2010 14:35:00	12/08/2010 14:41:15	20000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
585408	28869	3849	31/08/2010 08:58:00	13/08/2010 09:00:41	20000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
128226	28029	3705	16/08/2010 16:43:00	12/08/2010 16:44:05	10000	02	2	0,00024	0,907	0,31902	0,729	1120,00	820,00	170,00
121800	363	1143	16/08/2010 13:05:00	31/07/2010 13:09:25	15000	02	0,983333	0,000148	0,917948	0,19358	0,627	895,00	610,00	130,00
126501	291	648	17/08/2010 15:44:00	30/07/2010 15:48:42	50000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
120594	105	396	23/08/2010 09:56:00	29/07/2010 10:01:09	44800	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4508	800,00	640,00	140,00
126750	291	651	17/08/2010 15:44:00	30/07/2010 15:50:52	60000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
123936	15135	3576	16/08/2010 10:22:00	05/08/2010 10:26:43	10000	02	1,064129	0,000093	0,943319	0,16895	0,456	700,00	600,00	140,00
123177	117	1167	17/08/2010 10:48:00	29/07/2010 10:58:49	68400	02	1,5	0,000103	0,95072	0,35636	0,222	770,00	620,00	110,00
123915	17646	2145	18/08/2010 09:46:00	06/08/2010 09:58:53	44880	02	1,322222	0,000139	0,943644	0,53771	0,35	1090,00	760,00	140,00
124791	30360	4188	23/08/2010 08:30:00	13/08/2010 17:58:13	30000	02	1,026667	0,000115	0,952159	0,33764	0,7948	1090,00	740,00	140,00
122784	4275	3840	20/08/2010 11:11:00	09/08/2010 11:19:33	35000	02	1,37037	0,000111	0,958471	0,42261	1,2762	1005,00	700,00	140,00
122811	4275	3834	20/08/2010 11:11:00	09/08/2010 11:18:17	35000	02	2,15	0,000124	0,959284	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122811	4275	3837	30/08/2010 11:11:00	09/08/2010 11:18:50	35000	02	2,15	0,000124	0,959284	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
126180	72	363	24/08/2010 15:31:00	28/07/2010 15:33:56	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,699	1090,00	780,00	140,00
126180	75	369	02/09/2010 15:35:00	28/07/2010 15:36:36	80000	02	1,483333	0,000129	0,906229	0,35912	0,699	1090,00	780,00	140,00
122490	63	357	19/08/2010 15:24:00	28/07/2010 15:25:27	60000	02	1	0,00012	0,954613	0,35412	0,946	1090,00	720,00	150,00
122484	13506	5037	19/08/2010 13:33:00	05/08/2010 13:46:57	30000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,946	1090,00	720,00	150,00
122484	15726	5115	02/09/2010 13:52:00	05/08/2010 13:54:45	15000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,946	1090,00	720,00	150,00
585834	23013	5859	20/08/2010 15:51:00	13/08/2010 16:19:22	20000	02	1,316667	0,000108	0,968023	0,46107	1,115	1050,00	760,00	140,00
121977	32295	4746	25/08/2010 11:26:00	16/08/2010 12:44:45	20000	02	0,908333	0,000093	0,947129	0,20953	0,4519	895,00	650,00	140,00
128295	24582	4392	25/08/2010 07:35:00	11/08/2010 07:37:46	5000	02	1,166667	0,000092	0,9653	0,2498	0,7221	950,00	710,00	130,00
126780	32805	4488	25/08/2010 14:39:00	16/08/2010 14:46:16	78075	02	1,233333	0,000101	0,952442	0,2471	0,6667	950,00	720,00	140,00
126111	17499	4386	23/08/2010 09:20:00	06/08/2010 09:21:15	15000	02	0,95	0,000117	0,81807	0,23724	0,4	960,00	690,00	90,00
121917	29421	5472	27/08/2010 13:31:00	13/08/2010 18:47:38	150000	02	1,566667	0,00009	204,7584	0,29708	0,25	1020,00	740,00	105,00
126516	29370	5157	26/08/2010 09:30:00	16/08/2010 11:25:06	12000	02	1,666667	0,000144	0,913705	0,37651	0,8724	950,00	770,00	140,00
126639	29451	4407	26/08/2010 09:30:00	13/08/2010 13:48:35	12000	02	1,483333	0,000145	0,951624	0,28413	0,706	800,00	740,00	120,00
126678	17388	4545	26/08/2010 08:56:00	06/08/2010 08:59:02	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
126738	35934	5919	03/09/2010 09:59:00	18/08/2010 16:33:34	50000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
120564	32970	4752	27/08/2010 15:37:00	16/08/2010 15:40:30	12000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4335	800,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
123633	40020	6465	30/08/2010 09:40:00	20/08/2010 09:42:24	16800	02	0,718519	0,000102	0,937788	0,17636	0,4342	800,00	640,00	140,00
122139	42879	6519	30/08/2010 11:23:00	23/08/2010 16:08:48	10000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	32040	4767	30/08/2010 10:17:00	16/08/2010 10:23:46	10000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122922	252	1386	03/09/2010 14:37:00	30/07/2010 14:47:06	40000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
122922	258	1389	03/09/2010 14:47:00	30/07/2010 14:48:38	40000	02	1,983333	0,000099	0,931594	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
123537	27609	5082	01/09/2010 14:08:00	12/08/2010 14:12:52	30000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,462	700,00	600,00	140,00
123042	36018	5715	26/08/2010 15:58:00	19/08/2010 08:20:39	10000	02	0,994444	0,000128	0,956914	0,42674	0,8591	800,00	660,00	140,00
586746	39876	6426	27/08/2010 08:55:00	20/08/2010 11:01:36	20000	02	0,941667	0,000107	0,887243	0,46737	1,158	960,00	700,00	140,00
123363	39861	6423	27/08/2010 08:44:00	20/08/2010 08:46:57	12000	02	0,833333	0,000112	0,958977	0,34792	0,95	1005,00	740,00	140,00
121821	35520	6414	25/08/2010 08:16:00	20/08/2010 08:25:12	10000	02	0,666667	0,000119	0,897534	0,26508	0,6876	1005,00	740,00	140,00
586485	38877	6438	27/08/2010 15:17:00	20/08/2010 10:59:12	20000	02	0,5	0,00014	0,986	0,25249	0,785	760,00	620,00	120,00
590460	49215	7542	31/08/2010 16:15:00	26/08/2010 16:17:49	1000	02	1,45	0,000282	0,88407	0,52322	1,107	1190,00	880,00	140,00
121221	34506	5169	30/08/2010 11:46:00	17/08/2010 11:49:30	3000	02	1,5	0,000211	0,945769	0,62707	1,33	1150,00	890,00	160,00
120252	34506	5163	30/08/2010 11:46:00	17/08/2010 11:48:09	35000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	34506	5166	30/08/2010 11:46:00	17/08/2010 11:48:54	7500	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
124896	42771	6720	30/08/2010 10:51:00	23/08/2010 10:54:53	3000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,6862	1,3486	1150,00	940,00	160,00
587865	40722	6477	30/08/2010 14:23:00	20/08/2010 14:28:26	25200	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,11824	0,15	820,00	600,00	105,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122970	29025	5886	01/09/2010 09:59:00	19/08/2010 13:50:07	35000	02	1,166667	0,0001	0,944106	0,25432	0,715	950,00	700,00	140,00
122967	20802	4953	01/09/2010 09:27:00	09/08/2010 09:29:03	30000	02	2,05	0,000102	0,936072	0,25612	0,619	950,00	700,00	140,00
120420	15702	6444	30/08/2010 08:22:00	06/08/2010 08:30:56	20000	02	0,816667	0,000153	0,856771	0,29192	0,75	950,00	740,00	140,00
120309	44766	7017	31/08/2010 10:23:00	24/08/2010 10:27:43	46800	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4836	895,00	680,00	140,00
121308	38778	5874	25/08/2010 14:44:00	19/08/2010 14:47:59	15000	02	0,414286	0,00011	0,970159	0,2056	0,4837	895,00	680,00	140,00
120108	44766	7020	31/08/2010 10:23:00	24/08/2010 10:34:45	10400	02	1,5	0,000085	0,935629	0,22032	0,4836	895,00	680,00	140,00
123210	45000	7047	03/09/2010 11:28:00	24/08/2010 11:31:44	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
123210	40419	6756	03/09/2010 11:37:00	20/08/2010 11:39:41	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
128346	38877	6435	27/08/2010 15:17:00	20/08/2010 10:58:01	12000	02	0,983333	0,000115	0,887243	0,67102	1,705	1090,00	900,00	140,00
124659	41046	6744	02/09/2010 16:21:00	20/08/2010 16:24:45	30000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,946	1090,00	720,00	150,00
122511	41061	6747	02/09/2010 16:28:00	23/08/2010 08:31:39	18000	02	1,15	0,000153	0,936043	0,35964	0,946	1090,00	710,00	150,00
123150	50592	8001	01/09/2010 15:38:00	27/08/2010 14:24:25	10000	02	0,25	0,000197	0,940221	0,41145	0,665	1050,00	770,00	170,00
584562	42621	8004	27/08/2010 10:14:00	23/08/2010 10:16:59	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	42657	6843	26/09/2010 09:00:00	23/08/2010 10:19:22	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
583560	42657	6846	26/09/2010 09:00:00	23/08/2010 10:20:12	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
585408	42717	6849	15/09/2010 10:39:00	23/08/2010 10:40:45	25000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
585408	42717	6852	30/09/2010 10:39:00	23/08/2010 10:41:42	20000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
128226	42717	6855	30/09/2010 10:39:00	23/08/2010 10:42:26	10000	02	2	0,00024	0,907	0,31902	0,729	1120,00	820,00	170,00
121962	47091	7497	08/09/2010 14:40:00	25/08/2010 14:41:08	45000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
122919	15651	5478	03/09/2010 13:27:00	05/08/2010 13:29:22	20000	02	0,75	0,000105	0,924288	0,17258	0,4749	760,00	630,00	130,00
120114	27609	5073	06/09/2010 14:08:00	12/08/2010 14:09:56	40000	02	1,483333	0,000105	0,962668	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
590457	49182	7737	10/09/2010 16:00:00	26/08/2010 16:06:07	5000	02	0,816667	0,000093	0,870853	0,20906	0,5	895,00	640,00	110,00
120645	32766	5907	08/09/2010 14:29:00	18/08/2010 16:38:31	20000	02	1,29	0,000247	0,923574	0,9927	2,3478	1150,00	940,00	160,00
125700	44958	7056	06/09/2010 11:13:00	24/08/2010 11:15:38	10000	02	0,277778	0,000084	0,944667	0,19238	0,3564	805,00	670,00	90,00
125697	30249	5223	04/09/2010 08:30:00	13/08/2010 17:36:50	40000	02	0,666667	0,000094	0,899803	0,17131	0,3341	805,00	630,00	90,00
125694	30249	5220	04/09/2010 08:30:00	13/08/2010 17:35:08	20000	02	0,6	0,000137	0,854183	0,17607	0,3341	805,00	630,00	90,00
122739	38982	6810	07/09/2010 15:51:00	19/08/2010 15:55:33	20000	02	1,316667	0,000105	0,935916	0,26902	0,65	1005,00	750,00	145,00
123024	13050	5475	03/09/2010 09:26:00	04/08/2010 09:28:21	15000	02	1,066667	0,000091	0,953334	0,28527	0,8724	1005,00	760,00	140,00
121107	48171	7734	10/09/2010 09:10:00	26/08/2010 09:11:53	18000	02	0,911111	0,00013	0,938357	0,4274	1,2762	1005,00	700,00	140,00
122811	45189	7215	10/09/2010 13:33:00	24/08/2010 13:37:40	70000	02	2,15	0,000124	0,959284	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
126180	273	1410	04/10/2010 10:00:00	30/07/2010 15:03:33	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,699	1090,00	780,00	140,00
122811	45189	7218	20/09/2010 13:33:00	24/08/2010 13:38:00	35000	02	2,15	0,000124	0,96194	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
124950	34524	8106	10/09/2010 10:55:00	17/08/2010 12:00:30	100000	02	0,404545	0,00009	0,945777	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	34524	8103	10/09/2010 10:55:00	17/08/2010 11:59:34	120000	02	0,583333	0,000096	0,949209	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
125133	52857	8262	09/09/2010 10:06:00	30/08/2010 10:08:33	25050	02	1,316667	0,000099	0,909157	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
125136	60327	9300	15/09/2010 09:04:00	03/09/2010 09:10:58	10800	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
126750	30342	5538	17/09/2010 11:00:00	13/08/2010 17:44:13	49000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
121317	52797	8259	10/09/2010 09:44:00	30/08/2010 09:55:11	20000	02	0,775	0,000131	0,936409	0,30273	0,44	960,00	690,00	95,00
120708	52797	8256	10/09/2010 09:44:00	30/08/2010 09:53:51	30000	02	0,6	0,000106	0,930273	0,15382	0,418	640,00	580,00	95,00
120279	40809	6834	13/09/2010 15:05:00	20/08/2010 15:07:03	16800	02	0,869048	0,000122	0,942796	0,19889	0,4787	850,00	640,00	140,00
120279	44964	7221	13/09/2010 11:17:00	24/08/2010 11:19:46	46800	02	0,869048	0,000122	0,942796	0,19889	0,4787	850,00	640,00	140,00
120594	40833	6837	13/09/2010 15:08:00	20/08/2010 15:11:08	33600	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4675	800,00	640,00	140,00
120594	44964	7224	01/10/2010 11:17:00	24/08/2010 11:22:28	33600	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4677	800,00	640,00	140,00
120564	69417	10182	24/09/2010 11:28:00	10/09/2010 11:39:37	18000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4335	800,00	640,00	140,00
123210	45000	7050	17/09/2010 11:28:00	24/08/2010 11:32:39	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
123210	40419	6759	17/09/2010 11:37:00	20/08/2010 11:57:38	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
120264	45000	7053	17/09/2010 11:28:00	24/08/2010 11:34:29	44800	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,502	895,00	680,00	140,00
126609	34566	5253	20/09/2010 13:03:00	17/08/2010 13:05:53	80000	02	1,166666	0,000102	0,922854	0,19953	0,44	960,00	660,00	95,00
122910	66429	10158	18/09/2010 08:54:00	09/09/2010 08:57:05	54000	02	1,816667	0,00009	0,965973	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
126507	42444	6873	27/09/2010 09:28:00	23/08/2010 09:30:44	26000	02	0,772222	0,000104	0,947155	0,25332	0,7333	950,00	720,00	140,00
124713	59745	9285	08/09/2010 16:03:00	02/09/2010 16:32:26	40000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5929	950,00	720,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
582390	34185	7236	06/09/2010 10:06:00	24/08/2010 10:08:27	10000	02	1,166667	0,000092	0,9653	0,26233	0,7221	950,00	710,00	130,00
120201	61422	9876	15/09/2010 15:28:00	03/09/2010 15:28:47	80000	02	0,961111	0,0001	0,932497	0,18229	0,4107	760,00	620,00	130,00
592554	29529	10089	17/09/2010 14:27:00	03/09/2010 17:16:53	192000	02	1,064129	0,000115	0,926867	0,22962	0,192	930,00	640,00	130,00
121917	30411	35217	01/10/2010 11:00:00	13/08/2010 18:48:55	150000	02	1,566667	0,00009	0,949181	0,29708	0,25	1020,00	740,00	105,00
126546	44574	8838	10/09/2010 09:16:00	01/09/2010 11:01:49	102500	02	1,066667	0,000139	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
120090	58890	9273	09/09/2010 08:53:00	03/09/2010 09:50:56	20000	02	1,5	0,000105	0,937951	0,21053	0,703	895,00	600,00	140,00
122247	59022	9213	06/09/2010 11:22:00	02/09/2010 11:26:23	10000	02	0,296667	0,000154	0,943574	0,34105	0,6676	1090,00	800,00	170,00
592659	64860	10272	30/09/2010 09:58:00	09/09/2010 09:58:36	10000	02	2	0,00024	0,907	0,46444	1,091	1090,00	800,00	170,00
121509	71703	10743	20/09/2010 08:34:00	13/09/2010 08:35:25	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3342	700,00	520,00	90,00
120264	40779	6870	17/09/2010 14:57:00	20/08/2010 15:02:35	44800	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,502	895,00	680,00	140,00
596964	77676	11610	26/09/2010 15:50:00	16/09/2010 08:39:31	6000	02	1,5	0,000128	0,940497	0,1735	0,5019	800,00	640,00	140,00
120444	76827	11616	24/09/2010 15:08:00	15/09/2010 15:10:09	16800	02	0,66	0,000149	0,954487	0,20241	0,519	895,00	660,00	140,00
124734	70353	10737	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:43:19	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122442	70353	10728	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:40:07	6400	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,8769	1150,00	780,00	140,00
125598	70353	10740	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:44:09	6400	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,8769	1150,00	780,00	140,00
124506	70353	10725	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:39:23	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122373	70353	10734	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:41:30	3200	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122331	70353	10731	20/09/2010 12:00:00	10/09/2010 17:41:30	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,8769	1150,00	780,00	140,00

			12:00:00	17:40:40										
			30/09/2010	13/09/2010										
122496	71739	10797	08:40:00	08:42:06	3200	02	0,916667	0,000178	0,89987	0,33526	0,8983	1150,00	780,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
126708	71706	10785	08:36:00	08:39:49	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	1	1150,00	780,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
126708	71739	10791	08:40:00	08:41:11	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,8983	1150,00	780,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
122457	71754	10812	08:46:00	08:51:34	6400	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
122541	71754	10809	08:46:00	08:50:53	3200	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1	1150,00	780,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
122835	71754	10806	08:46:00	08:47:10	36000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9592	895,00	800,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
120144	71754	10815	08:46:00	08:48:04	9000	02	1,5	0,000127	0,940297	0,36975	0,9592	895,00	800,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
120141	71754	10818	08:46:00	08:48:39	3000	02	1,5	0,00014	0,983105	0,35892	0,9592	895,00	800,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
120654	71754	10824	08:46:00	08:50:20	3000	02	0,733333	0,000215	0,899753	0,38027	0,8982	950,00	840,00	140,00
			30/09/2010	13/09/2010										
120147	71754	10821	08:46:00	08:49:28	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5322	760,00	610,00	140,00
			27/09/2010	22/09/2010										
125415	85668	13398	16:41:00	16:43:36	7000	02	1,45	0,000282	0,907256	0,5709	1,26	1150,00	890,00	160,00
			15/09/2010	03/09/2010										
126468	61488	9888	15:48:00	17:59:50	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
			15/09/2010	03/09/2010										
126462	61488	9882	15:48:00	17:57:01	4000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68295	1,4196	1150,00	940,00	160,00
			15/09/2010	03/09/2010										
592941	61488	9879	15:48:00	17:55:47	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4196	1150,00	940,00	160,00
			15/09/2010	03/09/2010										
126465	61488	9885	15:48:00	17:58:30	11000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
			17/09/2010	01/09/2010										
589206	57675	8937	16:33:00	16:42:37	46000	02	1,241667	0,000151	0,961432	0,31931	0,795	1050,00	780,00	160,00
			30/09/2010	16/09/2010										
120204	77826	12003	09:31:00	09:32:32	2000	02	3,025	0,0002	0,916871	0,80205	1,694	1050,00	940,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126555	42867	7239	06/09/2010 11:21:00	24/08/2010 11:18:12	20000	02	0,683333	0,000109	0,888539	0,16416	0,4184	640,00	580,00	90,00
123636	80877	12480	02/10/2010 16:16:00	17/09/2010 16:11:05	10000	02	0,833333	0,00008	0,860198	0,16006	0,415	640,00	560,00	95,00
592044	57036	9267	10/09/2010 13:04:00	01/09/2010 13:10:14	20000	02	0,345833	0,000195	0,986	0,4161	0,751	895,00	670,00	140,00
597450	77679	11628	30/09/2010 08:35:00	16/09/2010 08:41:33	15000	02	0,805556	0,000155	0,902778	0,45411	0,751	895,00	670,00	140,00
123606	77679	11631	30/09/2010 08:35:00	16/09/2010 08:43:57	15000	02	0,805556	0,000155	0,902782	0,4489	0,751	895,00	670,00	140,00
120114	27609	5076	13/09/2010 14:08:00	12/08/2010 14:10:48	30000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
126240	72351	10683	22/09/2010 11:24:00	13/09/2010 11:25:46	30000	02	0,983333	0,000164	0,911383	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
126111	72030	11175	30/09/2010 10:03:00	13/09/2010 10:08:43	15000	02	0,95	0,000117	0,81807	0,23724	0,4	960,00	690,00	90,00
121785	75858	11358	27/09/2010 08:24:00	15/09/2010 08:31:31	10000	02	0,655556	0,000107	0,693833	0,1853	0,415	640,00	560,00	100,00
123714	79572	12015	30/09/2010 08:37:00	17/09/2010 08:40:45	20000	02	1,094444	0,000102	0,927429	0,17723	0,381	800,00	630,00	150,00
122490	84	639	23/09/2010 15:32:00	30/07/2010 15:33:56	60000	02	1	0,00012	0,954613	0,35412	0,946	1090,00	720,00	150,00
122280	61659	10101	19/09/2010 16:05:00	03/09/2010 17:38:02	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,99539	0,297	1190,00	880,00	160,00
126063	59049	10218	30/09/2010 11:27:00	02/09/2010 11:28:25	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
124671	80226	12021	25/09/2010 11:41:00	17/09/2010 11:45:50	50000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
120381	75288	11355	22/09/2010 16:49:00	14/09/2010 16:59:18	20000	02	0,583333	0,000184	0,924639	0,71662	1,91	1190,00	960,00	140,00
123210	84951	13410	01/10/2010 11:12:00	22/09/2010 11:15:27	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
123672	92385	14385	07/10/2010 11:39:00	27/09/2010 11:40:50	15000	02	0,983333	0,000107	0,935608	0,26386	0,6003	800,00	620,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120264	85035	13416	01/10/2010 11:37:00	22/09/2010 11:44:18	28000	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,502	895,00	680,00	140,00
120114	27609	5079	23/09/2010 14:08:00	12/08/2010 14:11:42	30000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
123537	27609	5085	23/09/2010 14:08:00	12/08/2010 14:18:48	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,462	700,00	600,00	140,00
125304	95196	35097	05/10/2010 16:42:00	28/09/2010 16:55:56	33600	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,235	800,00	570,00	110,00
125307	95238	35100	05/10/2010 16:56:00	28/09/2010 17:19:50	33600	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,235	800,00	570,00	110,00
125373	77148	11997	28/09/2010 11:00:00	16/09/2010 14:23:13	10000	02	1,064129	0,000121	0,95783	0,19131	0,5414	760,00	620,00	140,00
123411	82488	35274	07/10/2010 11:59:00	20/09/2010 13:47:32	86400	02	1,706667	0,000125	0,943019	0,47353	0,3143	990,00	720,00	140,00
125376	77148	12000	28/09/2010 11:00:00	16/09/2010 14:23:55	10000	02	1,064129	0,000121	0,907073	0,20189	0,5414	760,00	620,00	140,00
126501	30354	5577	02/10/2010 11:00:00	13/08/2010 17:49:21	51000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
126738	42450	6876	04/10/2010 09:32:00	23/08/2010 09:35:12	50000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
126678	75195	11433	05/10/2010 09:30:00	14/09/2010 16:24:52	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
125133	74334	11421	02/10/2010 10:58:00	14/09/2010 11:00:18	25050	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
125136	89844	14538	11/10/2010 14:42:00	24/09/2010 14:44:29	12000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
124950	67710	11712	03/10/2010 16:01:00	09/09/2010 15:19:23	100000	02	0,404545	0,00009	0,945777	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	67710	11715	03/10/2010 16:01:00	09/09/2010 15:20:02	120000	02	0,583333	0,000096	0,949209	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
123150	76878	12111	04/10/2010 08:51:00	15/09/2010 15:27:57	10000	02	1,1	0,25	0,940221	0,41145	0,665	1050,00	770,00	170,00
583560	76875	11757	04/10/2010 08:52:00	15/09/2010 15:24:06	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
583560	76875	11760	17/10/2010 08:52:00	15/09/2010 15:24:50	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	76851	11751	04/10/2010 08:51:00	15/09/2010 15:21:19	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	76851	11754	17/10/2010 08:51:00	15/09/2010 15:22:12	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
585408	94242	15198	30/10/2010 10:14:00	28/09/2010 10:15:56	30000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
585408	94242	15195	15/10/2010 10:14:00	28/09/2010 10:15:13	30000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
125271	77808	12114	04/10/2010 16:37:00	16/09/2010 16:38:48	30000	02	0,759524	0,000154	0,931497	0,49538	0,8591	950,00	720,00	140,00
120705	103950	16305	15/10/2010 16:20:00	04/10/2010 16:21:39	20000	02	0,875926	0,000164	0,940069	0,26404	0,546	1005,00	770,00	140,00
124713	87750	13545	09/10/2010 16:10:00	23/09/2010 15:38:06	40000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5703	950,00	720,00	140,00
123537	96408	15435	04/10/2010 11:03:00	29/09/2010 11:07:45	40000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
123537	27657	5589	04/10/2010 14:23:00	12/08/2010 14:28:42	30000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,462	700,00	600,00	140,00
123537	27657	5592	25/10/2010 14:23:00	12/08/2010 14:30:31	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,462	700,00	600,00	140,00
600288	88992	14376	05/10/2010 09:18:00	27/09/2010 13:08:42	30000	02	1,064129	0,000102	0,967422	0,24017	0,62	900,00	670,00	140,00
600288	84957	15426	20/10/2010 11:15:00	28/09/2010 13:51:04	30000	02	1,064129	0,000102	0,967422	0,24017	0,62	900,00	670,00	140,00
120114	96408	15432	04/10/2010 11:03:00	29/09/2010 11:05:28	30000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
120114	27657	5580	04/10/2010 14:23:00	12/08/2010 14:25:19	40000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
120162	89199	15054	06/10/2010 10:13:00	24/09/2010 10:18:17	12000	02	0,68	0,000112	0,935797	0,22436	0,5019	895,00	680,00	140,00
125088	106212	16713	13/10/2010 16:15:00	05/10/2010 16:17:45	16800	02	0,883333	0,000101	0,93522	0,21789	0,4768	895,00	680,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120108	100158	16524	13/10/2010 09:00:00	01/10/2010 09:37:07	13200	02	1,5	0,000085	0,935629	0,22032	0,476	895,00	680,00	140,00
124782	84750	13224	06/10/2010 09:26:00	22/09/2010 09:29:26	15000	02	0,383333	0,00014	0,954943	0,21758	0,519	895,00	680,00	140,00
120108	107850	16629	15/10/2010 15:11:00	06/10/2010 15:22:14	10400	02	1,5	0,000085	0,935629	0,22032	0,4836	895,00	680,00	140,00
120309	100158	16518	13/10/2010 09:00:00	01/10/2010 09:32:52	26400	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,476	895,00	680,00	140,00
120309	107850	16635	15/10/2010 15:11:00	06/10/2010 15:25:39	26000	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4836	895,00	680,00	140,00
125406	99570	35124	16/10/2010 11:20:00	30/09/2010 18:06:49	108000	02	3,020833	0,000139	0,923598	0,22102	0,327	1020,00	750,00	140,00
123540	79668	14898	13/10/2010 09:01:00	29/09/2010 08:02:00	5000	02	0,25	0,000102	0,960469	0,20767	0,623	895,00	680,00	140,00
120576	103800	16296	15/10/2010 15:34:00	04/10/2010 15:37:59	12000	02	0,8875	0,000115	0,932543	0,21618	0,4903	850,00	690,00	140,00
120573	103800	16302	15/10/2010 15:34:00	04/10/2010 15:42:59	12000	02	0,7	0,000093	0,926787	0,2498	0,4974	850,00	690,00	140,00
587865	95334	35103	15/10/2010 11:00:00	28/09/2010 17:35:54	25200	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,11824	0,15	820,00	600,00	105,00
121596	103800	16299	15/10/2010 15:34:00	04/10/2010 15:41:51	12000	02	0,816667	0,000102	0,927449	0,2057	0,4903	850,00	690,00	140,00
123210	84951	13413	15/10/2010 11:12:00	22/09/2010 11:16:23	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4785	850,00	640,00	140,00
120564	80493	12096	08/10/2010 14:22:00	17/09/2010 14:32:31	18000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4999	800,00	640,00	140,00
120564	80493	12105	22/10/2010 14:22:00	17/09/2010 14:42:04	18000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4999	800,00	640,00	140,00
124092	90378	14217	20/10/2010 09:00:00	24/09/2010 17:34:23	20000	02	1,15	0,000114	0,94242	0,18944	0,543	895,00	700,00	140,00
122004	101184	15726	15/10/2010 15:42:00	01/10/2010 15:46:28	15000	02	0,6625	0,000146	0,927821	0,23862	0,4768	895,00	680,00	140,00
120288	79668	16242	13/10/2010 09:01:00	29/09/2010 08:01:13	15000	02	0,808333	0,000128	0,872749	0,25582	0,634	895,00	680,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120264	85035	13419	15/10/2010 11:37:00	22/09/2010 11:46:57	28000	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,502	895,00	680,00	140,00
128247	93156	14598	15/10/2010 16:05:00	28/09/2010 08:32:21	10000	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,31856	0,9609	1090,00	840,00	140,00
600339	93156	14595	15/10/2010 16:05:00	27/09/2010 16:16:02	5000	02	1,064129	0,000624	0,980207	0,23757	0,6619	950,00	670,00	140,00
122373	71802	12561	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 09:01:01	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122442	71802	12555	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 08:59:20	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,8769	1150,00	780,00	140,00
125598	71802	12570	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 09:05:00	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,8769	1150,00	780,00	140,00
124734	71802	12567	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 09:02:37	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,8769	1150,00	780,00	140,00
123438	71802	12564	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 09:02:03	3200	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122331	71802	12558	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 09:00:02	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	71802	12552	15/10/2010 08:57:00	13/09/2010 08:58:38	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	104832	16500	15/10/2010 08:16:00	05/10/2010 08:19:55	6400	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122496	71739	10800	29/10/2010 08:40:00	13/09/2010 08:42:26	3200	02	0,916667	0,000178	0,89987	0,33526	0,8983	1150,00	780,00	140,00
122457	71907	12591	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:24:34	3200	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1	1150,00	780,00	140,00
122541	71907	12588	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:23:45	3200	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1	1150,00	780,00	140,00
120222	71907	12594	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:26:21	12800	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1	1150,00	780,00	140,00
121509	71703	10746	15/10/2010 08:34:00	13/09/2010 08:35:50	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3342	700,00	520,00	90,00
121509	71706	10782	29/10/2010 08:36:00	13/09/2010 08:37:24	49200	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126546	72408	11130	24/09/2010 11:42:00	13/09/2010 11:44:23	102500	02	1,066667	0,000139	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
592554	100083	35139	21/10/2010 14:10:00	08/10/2010 14:01:52	134400	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,22962	0,192	930,00	640,00	130,00
603702	100083	35142	21/10/2010 14:10:00	08/10/2010 15:23:23	57600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,22314	0,192	930,00	640,00	130,00
126678	100077	15702	25/10/2010 08:33:00	01/10/2010 08:44:18	20300	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
126639	100077	15705	25/10/2010 08:33:00	01/10/2010 08:44:46	12000	02	1,483333	0,000145	0,951624	0,28413	0,706	800,00	740,00	120,00
125694	82515	12624	15/10/2010 10:46:00	20/09/2010 10:47:35	15000	02	0,6	0,000137	0,854183	0,17607	0,3341	805,00	630,00	90,00
125697	82515	12627	15/10/2010 10:46:00	20/09/2010 10:48:13	35000	02	0,666667	0,000094	0,899803	0,17131	0,3341	805,00	630,00	90,00
126462	87618	14202	20/10/2010 14:52:00	23/09/2010 15:02:06	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68295	1,4196	1150,00	940,00	160,00
592941	87618	14199	30/10/2010 08:47:00	23/09/2010 14:59:57	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4196	1150,00	940,00	160,00
124896	87618	14211	20/10/2010 14:52:00	24/09/2010 08:45:13	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,6862	1,4196	1150,00	940,00	160,00
126468	87618	14208	20/10/2010 14:52:00	23/09/2010 15:09:52	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	87618	14196	20/10/2010 14:52:00	23/09/2010 14:56:04	7500	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	87618	14205	20/10/2010 14:52:00	23/09/2010 15:08:34	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
120252	87618	14193	20/10/2010 14:52:00	23/09/2010 14:55:07	42500	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
123633	107817	17025	19/10/2010 14:57:00	06/10/2010 15:07:11	16800	02	0,718519	0,000102	0,937788	0,17636	0,428	800,00	640,00	140,00
120564	110061	17274	27/10/2010 16:25:00	07/10/2010 16:35:04	18000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4274	800,00	640,00	140,00
607593	124707	19158	25/10/2010 15:04:00	19/10/2010 15:09:02	5000	02	1,064129	0,00024	0,944239	0,17432	0,5019	800,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122808	108855	17043	21/10/2010 09:15:00	07/10/2010 09:17:50	10000	02	1,325	0,000127	0,897221	0,24504	0,506	800,00	660,00	140,00
122490	99	642	21/10/2010 15:40:00	30/07/2010 15:41:54	57000	02	1	0,00012	0,954613	0,35412	0,946	1090,00	720,00	150,00
126516	100077	15708	25/10/2010 08:33:00	01/10/2010 08:45:38	12000	02	1,666667	0,000144	0,913705	0,37651	0,8724	950,00	770,00	140,00
123174	115818	18192	25/10/2010 13:49:00	13/10/2010 13:50:57	16800	02	0,476667	0,000111	0,935676	0,25497	0,5995	950,00	720,00	140,00
122970	95790	15594	22/10/2010 17:00:00	29/09/2010 07:59:29	30000	02	1,166667	0,0001	0,944106	0,25432	0,715	950,00	700,00	140,00
604695	110490	17259	29/10/2010 09:00:00	08/10/2010 06:19:52	10000	02	2,33	0,000145	0,959977	0,28833	0,65	960,00	780,00	140,00
126195	118404	19059	30/10/2010 09:16:00	14/10/2010 17:03:08	10000	02	0,5	0,000145	0,959965	0,23463	0,539	960,00	780,00	140,00
124713	87750	13548	21/10/2010 16:10:00	23/09/2010 15:38:58	30000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5703	950,00	720,00	140,00
123210	108723	17034	26/10/2010 08:32:00	07/10/2010 08:35:17	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
120309	107889	16641	25/10/2010 15:26:00	06/10/2010 15:31:21	20800	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4836	895,00	680,00	140,00
120309	100485	16665	22/10/2010 11:13:00	01/10/2010 11:17:57	20800	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,47	895,00	680,00	140,00
120264	108723	17037	26/10/2010 08:32:00	07/10/2010 08:37:17	28000	02	1,483333	0,000103	0,945793	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
120114	27657	5586	25/10/2010 14:23:00	12/08/2010 14:27:28	30000	02	1,483333	0,000105	0,975112	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
120114	27657	5583	15/10/2010 14:23:00	12/08/2010 14:26:11	30000	02	1,483333	0,000105	0,975112	0,213	0,5019	895,00	680,00	140,00
120315	100485	16668	22/10/2010 11:13:00	01/10/2010 11:19:54	10400	02	1,5	0,000098	0,92656	0,224	0,47	895,00	680,00	140,00
121308	115854	18189	27/10/2010 14:00:00	13/10/2010 14:05:07	15000	02	0,414286	0,00011	0,970159	0,2056	0,4768	895,00	680,00	140,00
121764	127146	19446	28/10/2010 12:00:00	20/10/2010 17:08:51	6000	02	1,1	1,241667	0,944624	0,21	0,4768	895,00	680,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120144	71907	12576	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:20:50	6000	02	1,5	0,000127	0,940297	0,36975	0,9592	895,00	800,00	140,00
122835	71907	12573	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:20:15	48000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9592	895,00	800,00	140,00
120654	71907	12585	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:23:07	3000	02	0,733333	0,000215	0,899753	0,38027	0,8982	950,00	840,00	140,00
126708	71739	10794	29/10/2010 08:40:00	13/09/2010 08:41:30	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,8983	1150,00	780,00	140,00
120147	71907	12582	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:22:19	16000	02	1,5	0,000105	0,952279	0,20957	0,5322	760,00	610,00	140,00
120141	71907	12579	29/10/2010 09:14:00	13/09/2010 09:21:31	3000	02	1,5	0,00014	0,994368	0,35892	0,9592	895,00	800,00	140,00
120594	108735	17040	26/10/2010 08:38:00	07/10/2010 08:40:28	28000	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
126237	106044	16956	25/10/2010 15:33:00	05/10/2010 15:33:48	50000	02	0,833333	0,000192	0,955579	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
126546	99114	15684	15/10/2010 14:49:00	30/09/2010 14:50:49	102500	02	1,066667	0,000139	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
125133	98745	15681	25/10/2010 11:43:00	30/09/2010 11:45:30	25050	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
126546	99126	15687	15/10/2010 14:52:00	30/09/2010 14:53:16	102500	02	1,066667	0,000139	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
126063	120540	19206	01/11/2010 17:00:00	15/10/2010 17:12:05	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
122247	105906	16953	23/10/2010 14:57:00	05/10/2010 15:01:22	10000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,6676	1090,00	800,00	170,00
122247	125751	19464	22/11/2010 08:52:00	20/10/2010 08:53:55	15000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,6676	1090,00	800,00	170,00
126180	276	1413	27/10/2010 10:00:00	30/07/2010 15:12:31	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,699	1090,00	780,00	140,00
122784	75990	11727	25/10/2010 09:18:00	15/09/2010 09:19:17	36000	02	1,37037	0,000111	0,968854	0,42261	1,2762	1005,00	700,00	140,00
122784	112119	17754	03/11/2010 17:00:00	08/10/2010 17:01:39	36000	02	1,37037	0,000111	0,958471	0,42261	1,2762	1005,00	700,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
			16/11/2010	08/10/2010										
122784	112134	17796	17:00:00	17:01:49	36000	02	1,37037	0,000111	0,958471	0,42261	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			30/11/2010	08/10/2010										
122784	112137	18255	17:00:00	17:02:28	36000	02	1,37037	0,000111	0,968854	0,42261	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			25/10/2010	15/09/2010										
122811	75990	11730	09:18:00	09:19:56	36000	02	2,15	0,000124	0,959284	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			03/11/2010	08/10/2010										
122811	112119	17751	17:00:00	17:01:10	36000	02	2,15	0,000124	0,969463	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			16/11/2010	08/10/2010										
122811	112134	17793	17:00:00	17:01:49	36000	02	2,15	0,000124	0,969463	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			05/11/2010	26/10/2010										
120852	133758	20241	16:27:00	07:13:45	8400	02	0,25	0,0001	0,962011	0,22833	0,717	950,00	670,00	150,00
			30/11/2010	08/10/2010										
122811	112137	18252	17:00:00	17:02:28	36000	02	2,15	0,000124	0,959284	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
			04/11/2010	18/10/2010										
122814	123144	19233	16:47:00	17:28:35	12000	02	0,85	0,000113	0,921973	0,27135	0,63	1005,00	740,00	140,00
			05/11/2010	26/10/2010										
120336	133758	20238	16:27:00	07:11:55	21000	02	0,866667	0,000126	0,943686	0,22961	0,717	950,00	670,00	150,00
			05/11/2010	28/10/2010										
120852	138363	20739	11:00:00	07:56:26	8400	02	0,25	0,0001	0,962011	0,22833	0,717	950,00	670,00	150,00
			08/11/2010	03/11/2010										
124671	145908	21840	08:30:00	17:22:36	80000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
			25/11/2010	30/09/2010										
125133	98763	15903	11:46:00	11:48:44	25050	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
			05/11/2010	30/09/2010										
125133	98763	15900	11:46:00	11:47:31	25050	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
			02/11/2010	30/09/2010										
124854	98775	17586	12:15:00	11:51:10	120000	02	0,583333	0,000096	0,974604	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
			02/11/2010	30/09/2010										
124950	98775	17583	12:15:00	11:50:32	120000	02	0,404545	0,00009	0,972889	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
			17/11/2010	29/10/2010										
607740	140235	21378	11:05:00	09:05:13	24000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,3516	1,0571	895,00	670,00	130,00
			17/11/2010	29/10/2010										
607659	140235	21381	11:05:00	09:04:39	30000	02	0,583333	0,000096	0,937205	0,24595	0,6027	870,00	640,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
607965	140235	21384	17/11/2010 11:05:00	29/10/2010 09:05:36	6000	02	0,583333	0,000096	0,921506	0,26632	0,7248	950,00	700,00	130,00
126240	131049	19995	14/11/2010 09:30:00	22/10/2010 18:35:53	30000	02	0,983333	0,000164	0,955692	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
122919	15657	5952	05/11/2010 13:29:00	05/08/2010 13:32:33	20000	02	0,75	0,000105	0,924288	0,17258	0,4749	760,00	630,00	130,00
120516	128439	19647	08/11/2010 13:37:00	21/10/2010 13:38:30	6000	02	1,064129	0,00008	0,965	1,06347	0,52	850,00	640,00	130,00
120519	128439	19650	08/11/2010 13:37:00	21/10/2010 13:39:11	15000	02	0,877778	0,000098	0,925749	0,21084	0,52	850,00	640,00	130,00
121026	147204	22350	11/11/2010 13:44:00	04/11/2010 11:52:54	20000	02	1,1	0,794444	0,951019	0,19632	0,4548	850,00	640,00	130,00
121917	133932	35178	12/11/2010 11:00:00	25/10/2010 17:19:42	150000	02	1,566667	0,00009	0,949181	0,29708	0,25	1020,00	740,00	105,00
121800	133560	20277	10/11/2010 15:33:00	25/10/2010 15:34:44	15000	02	0,983333	0,000148	0,917932	0,19358	0,627	895,00	610,00	130,00
122991	133560	20280	10/11/2010 15:33:00	25/10/2010 15:36:20	10000	02	0,65	0,00011	0,926827	0,25272	0,7788	950,00	750,00	130,00
126009	143016	21702	12/11/2010 13:29:00	01/11/2010 15:40:33	20000	02	0,833333	0,000105	0,932716	0,18971	0,583	950,00	600,00	130,00
122922	261	1392	05/11/2010 14:49:00	30/07/2010 14:49:59	40000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
121386	147204	22353	11/11/2010 13:44:00	04/11/2010 11:54:04	20000	02	1,04375	0,000092	0,937506	0,182	0,4389	800,00	640,00	130,00
126678	128484	19653	12/11/2010 09:30:00	21/10/2010 13:50:47	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120594	137439	20718	08/11/2010 14:26:00	27/10/2010 14:31:20	39200	02	1,483333	0,000098	0,968322	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
120594	137451	20721	16/11/2010 14:36:00	27/10/2010 14:39:20	39200	02	1,483333	0,000098	0,964802	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
122724	133905	35172	15/11/2010 11:00:00	25/10/2010 17:10:12	92000	02	1,383333	0,000124	0,942724	0,54997	0,333	1090,00	850,00	120,00
125964	113358	17760	08/11/2010 09:33:00	11/10/2010 09:51:57	30000	02	0,941667	0,000138	0,880023	0,18999	0,495	800,00	650,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
123210	137469	20727	08/11/2010 14:44:00	27/10/2010 14:47:52	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
124713	87750	13551	20/11/2010 16:10:00	23/09/2010 15:39:49	30000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5703	950,00	720,00	140,00
123210	137475	20730	17/11/2010 14:54:00	27/10/2010 14:50:36	56000	02	1,983333	0,000091	0,941797	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
122139	125004	19257	09/11/2010 16:38:00	19/10/2010 16:42:00	15000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	125022	19266	09/11/2010 16:38:00	19/10/2010 16:43:20	15000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
121614	144633	22773	18/11/2010 10:19:00	05/11/2010 16:46:56	20000	02	1,013889	0,000105	0,94563	0,20835	0,487	895,00	670,00	110,00
121509	73821	13035	16/11/2010 08:33:00	14/09/2010 08:34:15	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
582435	137406	21369	11/11/2010 10:14:00	29/10/2010 08:57:32	10000	02	0,416667	0,000091	0,907	0,24422	0,58	1005,00	740,00	130,00
122739	141549	21393	12/11/2010 16:31:00	29/10/2010 16:33:14	13000	02	1,316667	0,000105	0,935916	0,26902	0,61	1005,00	750,00	145,00
123363	142992	21450	11/11/2010 13:08:00	01/11/2010 13:11:37	10000	02	0,833333	0,000112	0,958977	0,34792	0,95	1005,00	740,00	140,00
122547	155865	23484	25/11/2010 08:52:00	10/11/2010 08:53:13	30000	02	1,25	0,000137	0,97074	0,3793	0,85	1005,00	770,00	160,00
122331	72123	12882	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:31:07	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	72123	12885	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:31:53	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	72123	12879	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:30:31	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	72123	12876	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:29:59	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124734	72123	12888	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:32:22	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	72123	12891	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:33:11	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
608880	148119	35346	19/11/2010 16:56:00	04/11/2010 17:03:41	33600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,23566	0,2	930,00	660,00	130,00
609096	148119	35340	19/11/2010 16:56:00	04/11/2010 17:02:06	31500	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,24263	0,21	930,00	680,00	130,00
124734	71994	12861	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:22:30	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	71994	12846	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:11:08	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,8769	1150,00	780,00	140,00
596298	148119	35343	19/11/2010 16:56:00	04/11/2010 17:02:46	57600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,23665	0,2	930,00	660,00	130,00
592554	148119	35334	19/11/2010 16:56:00	04/11/2010 16:58:09	33600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,22962	0,192	930,00	640,00	130,00
596346	148119	35337	19/11/2010 16:56:00	04/11/2010 17:01:19	31500	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,24249	0,21	930,00	680,00	130,00
125598	71994	12849	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:24:16	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	71994	12858	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:21:49	3200	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	71994	12852	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:17:22	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120222	72216	12915	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 11:02:49	9600	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
122331	71994	12855	16/11/2010 09:50:00	13/09/2010 10:18:25	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,8769	1150,00	780,00	140,00
124974	104832	16503	16/11/2010 08:16:00	05/10/2010 08:29:04	6400	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,8769	1150,00	780,00	140,00
122541	72216	12909	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 11:01:37	3200	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	72216	12912	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 11:02:19	3200	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
124974	72123	12873	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:29:15	3200	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120141	72216	12900	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 10:59:36	3000	02	1,5	0,00014	0,983105	0,35892	0,9879	895,00	800,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120144	72216	12897	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 10:58:48	6000	02	1,5	0,000127	0,940297	0,36975	0,9879	895,00	800,00	140,00
122835	72216	12894	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 10:57:58	48000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
613911	133914	35358	21/11/2010 11:00:00	05/11/2010 17:32:21	22470	02	1,506667	0,000119	0,96626	0,38665	0,254	1120,00	780,00	140,00
120147	72216	12903	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 11:00:22	16000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
125373	136626	20712	16/11/2010 10:27:00	27/10/2010 08:41:39	10000	02	1,064129	0,000121	0,95783	0,19131	0,5414	760,00	620,00	140,00
126501	125049	19275	20/11/2010 16:52:00	19/10/2010 16:53:30	40000	02	1,15	0,000099	0,979712	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
126750	128880	19668	30/11/2010 16:21:00	21/10/2010 16:24:21	45000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
125136	142995	21951	19/11/2010 13:14:00	01/11/2010 13:16:45	12000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
121173	133914	35175	21/11/2010 11:00:00	25/10/2010 17:17:52	78000	02	1,506667	0,000119	0,96626	0,39123	0,254	1120,00	780,00	140,00
122277	147498	22362	22/11/2010 13:55:00	04/11/2010 13:57:52	16800	02	0,807143	0,0001	0,93636	0,22885	0,5662	950,00	680,00	140,00
122799	145509	22011	25/11/2010 15:13:00	03/11/2010 15:51:04	20000	02	0,794444	0,0001	0,947112	0,25228	0,6785	950,00	760,00	140,00
120654	72216	12906	26/11/2010 10:43:00	13/09/2010 11:01:01	3000	02	0,733333	0,000215	0,899753	0,38027	0,926	950,00	840,00	140,00
125271	144525	21981	22/11/2010 11:00:00	03/11/2010 10:00:48	30000	02	0,759524	0,000154	0,931498	0,49538	0,8591	950,00	720,00	140,00
125088	156378	23502	25/11/2010 13:55:00	10/11/2010 11:59:08	16800	02	0,883333	0,000101	0,93522	0,21789	0,4768	895,00	680,00	140,00
600288	160932	24441	25/11/2010 14:59:00	12/11/2010 15:02:55	20000	02	1,064129	0,000102	0,967422	0,24017	0,62	900,00	670,00	140,00
124782	158703	23898	22/11/2010 14:24:00	11/11/2010 14:39:08	10000	02	0,383333	0,000177	0,954943	0,21758	0,4768	895,00	680,00	140,00
600288	147831	22371	30/11/2010 15:36:00	04/11/2010 15:45:54	30000	02	1,064129	0,000102	0,967422	0,24017	0,62	900,00	670,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
123510	146193	21870	22/11/2010 09:00:00	03/11/2010 22:51:39	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	146193	21873	25/11/2010 09:00:00	03/11/2010 22:52:00	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	146193	21876	26/11/2010 09:00:00	03/11/2010 22:52:29	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	146193	21879	29/11/2010 09:00:00	03/11/2010 22:52:53	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	146193	21882	30/11/2010 09:00:00	03/11/2010 22:53:54	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123339	173481	25947	30/11/2010 15:47:00	22/11/2010 15:50:25	162000	02	1,483334	0,000081	0,938792	0,28965	0,5381	1035,00	740,00	115,00
120015	166746	25002	29/11/2010 13:00:00	17/11/2010 18:06:44	164160	02	1,983332	0,000077	0,968028	0,32613	0,5963	1050,00	760,00	120,00
121917	147921	35331	30/11/2010 16:02:00	04/11/2010 16:05:33	150000	02	1,566667	0,00009	0,949181	0,29708	0,25	1020,00	740,00	105,00
125802	166752	25005	25/11/2010 13:00:00	17/11/2010 18:09:40	164160	02	1,666667	0,000077	0,965611	0,32234	0,6042	1050,00	760,00	120,00
121962	161049	24495	01/12/2010 15:34:00	12/11/2010 15:41:06	40000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,7597	1100,00	800,00	200,00
123714	168960	25632	30/11/2010 08:30:00	18/11/2010 17:21:24	50000	02	1,094444	0,000102	0,927429	0,17723	0,381	800,00	630,00	150,00
126108	157629	23862	29/11/2010 11:30:00	11/11/2010 07:16:22	152190	02	1,499999	0,000082	0,970075	0,27737	0,6298	1050,00	750,00	120,00
123120	167568	25014	10/12/2010 10:14:00	18/11/2010 10:16:54	15000	02	0,65	0,000106	0,940048	0,19967	0,575	760,00	620,00	140,00
584562	155802	23481	30/11/2010 08:35:00	10/11/2010 08:36:41	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	171018	26187	14/12/2010 09:00:00	19/11/2010 17:25:53	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
583560	167910	25011	14/12/2010 11:33:00	18/11/2010 11:34:59	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
123150	170970	25668	14/12/2010 09:00:00	19/11/2010 17:13:15	10000	02	1,1	0,25	0,940221	0,41145	0,665	1050,00	770,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126351	160068	24453	30/11/2010 10:14:00	12/11/2010 10:16:38	10000	02	1,65	0,000144	0,5404	0,53228	0,695	1090,00	800,00	170,00
126063	120546	23367	06/12/2010 17:00:00	15/10/2010 17:14:56	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
122247	176754	26265	06/12/2010 08:27:00	24/11/2010 08:23:11	15000	02	0,296667	0,000154	0,943574	0,34105	0,6676	1090,00	800,00	170,00
120252	147777	23034	03/12/2010 15:17:00	04/11/2010 15:18:26	35000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	147777	23037	03/12/2010 15:17:00	04/11/2010 15:19:16	20000	02	1,5	0,000225	0,972197	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	147777	23040	03/12/2010 15:17:00	04/11/2010 15:20:39	3000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
619293	176079	26208	06/12/2010 16:47:00	23/11/2010 16:53:01	5000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35834	0,7549	1090,00	790,00	150,00
607986	144072	21636	08/11/2010 09:43:00	03/11/2010 08:25:01	3000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,26941	0,7248	950,00	700,00	130,00
607848	147120	23427	05/12/2010 10:54:00	04/11/2010 11:16:51	15000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,28075	0,7143	950,00	680,00	130,00
607659	147120	23424	05/12/2010 10:54:00	04/11/2010 11:12:25	30000	02	0,583333	0,000096	0,937205	0,24595	0,6027	870,00	640,00	130,00
126738	136965	21114	06/12/2010 10:31:00	27/10/2010 10:32:58	30000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
126501	146649	23031	06/12/2010 09:06:00	04/11/2010 09:08:17	40000	02	1,15	0,000099	0,968174	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
122928	15669	5973	03/12/2010 13:34:00	05/08/2010 13:35:58	20000	02	1,15	0,000111	0,931217	0,21604	0,5187	760,00	690,00	130,00
122922	264	1395	30/07/2010 12/3/2010	14:52:25	40000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
123120	169404	35376	08/12/2010 11:00:00	19/11/2010 07:52:36	693	02	0,65	0,000106	0,940048	0,19967	0,595	760,00	620,00	140,00
123537	109410	17619	21/12/2010 14:14:00	07/10/2010 11:44:28	30000	02	1,316668	0,000105	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
605550	168960	25638	08/12/2010 08:30:00	18/11/2010 17:24:09	50000	02	0,7	0,000159	0,868093	0,21452	0,4465	895,00	660,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121917	133950	35181	10/12/2010 11:00:00	25/10/2010 17:21:37	150000	02	1,566667	0,00009	0,949181	0,29708	0,25	1020,00	740,00	105,00
605550	197358	29169	05/01/2011 10:18:00	07/12/2010 10:19:31	40000	02	0,7	0,000159	0,868093	0,21452	0,4465	895,00	660,00	90,00
123654	168960	25635	08/12/2010 08:30:00	18/11/2010 17:21:45	10000	02	0,7	0,000159	0,868093	0,23518	0,4465	895,00	660,00	90,00
123654	197358	29172	05/01/2011 10:18:00	07/12/2010 10:20:06	10000	02	0,7	0,000159	0,868093	0,23518	0,4465	895,00	660,00	90,00
121977	52899	8286	20/12/2010 10:18:00	30/08/2010 10:21:38	20000	02	0,908333	0,000093	0,947129	0,20953	0,4519	895,00	650,00	140,00
120114	109449	23361	20/12/2010 10:32:00	07/10/2010 11:52:30	30000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
590952	180795	26721	13/12/2010 09:08:00	26/11/2010 09:12:34	15000	02	1,5	0,000128	0,965	0,21297	0,4768	895,00	680,00	140,00
126507	172833	25926	13/12/2010 11:28:00	22/11/2010 11:30:29	25000	02	0,772222	0,000104	0,947155	0,25332	0,7333	950,00	720,00	140,00
120114	109449	23364	30/12/2010 10:32:00	07/10/2010 11:53:59	20000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
122277	168432	25614	20/12/2010 15:07:00	18/11/2010 15:10:17	16800	02	0,807143	0,0001	0,93636	0,22885	0,5662	950,00	680,00	140,00
123639	140481	21387	04/12/2010 10:19:00	29/10/2010 10:01:24	20000	02	1,316668	0,000109	0,937199	0,2114	0,4678	950,00	700,00	95,00
122910	146889	22332	02/12/2010 10:00:00	04/11/2010 10:01:37	54000	02	1,816666	0,00009	0,965973	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
122910	146889	22335	20/12/2010 10:00:00	04/11/2010 10:02:40	54000	02	1,816666	0,00009	0,965973	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
124671	145914	22047	06/12/2010 08:30:00	03/11/2010 17:24:45	80000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
125694	145566	23415	03/12/2010 15:35:00	03/11/2010 15:38:35	10000	02	0,6	0,000137	0,854183	0,17607	0,3341	805,00	630,00	90,00
125697	145566	23412	03/12/2010 15:35:00	03/11/2010 15:37:23	45000	02	0,666667	0,000094	0,899803	0,17131	0,3341	805,00	630,00	90,00
125700	145566	23418	03/12/2010 15:35:00	03/11/2010 15:39:20	10000	02	0,277778	0,000084	0,944667	0,19238	0,3564	805,00	670,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120609	177213	26688	10/12/2010 10:44:00	25/11/2010 17:00:44	20000	02	0,572222	0,000121	0,960123	0,14449	0,3691	640,00	560,00	90,00
126678	183636	27225	07/12/2010 09:20:00	29/11/2010 09:22:24	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
121509	166704	25293	26/11/2010 16:00:00	19/11/2010 14:12:13	10230	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
121509	73821	25248	15/12/2010 08:33:00	14/09/2010 08:34:43	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
583053	192774	28857	22/12/2010 14:00:00	03/12/2010 13:44:45	25000	02	0,5	0,000096	0,957525	0,14516	0,28	730,00	590,00	90,00
122139	187911	27699	13/12/2010 08:52:00	01/12/2010 08:57:17	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	187902	27687	13/12/2010 08:52:00	01/12/2010 08:54:30	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	187905	27693	13/12/2010 08:52:00	01/12/2010 08:55:59	5000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
126159	175413	26493	09/12/2010 10:16:00	25/11/2010 10:18:30	6000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,8824	1150,00	740,00	140,00
120222	166704	25290	26/11/2010 16:00:00	17/11/2010 17:42:26	22400	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
121830	72123	12867	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:27:00	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	72123	12864	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:26:08	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
126759	73821	13041	15/12/2010 08:33:00	14/09/2010 08:35:14	3200	02	1,064129	0,00025	0,748922	0,40439	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124722	195630	28869	20/12/2010 11:50:00	06/12/2010 11:51:11	6400	02	0,541667	0,000133	0,904603	0,33353	0,9253	1150,00	780,00	140,00
122457	166704	25296	26/11/2010 16:00:00	19/11/2010 14:16:56	3000	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	72276	25245	23/12/2010 11:04:00	13/09/2010 11:08:36	3200	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
124713	87750	13554	18/12/2010 16:10:00	23/09/2010 15:40:59	30000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5703	950,00	720,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122835	195693	28872	24/12/2010 13:11:00	06/12/2010 13:12:54	6000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
121728	72123	12870	15/12/2010 10:25:00	13/09/2010 10:27:44	3200	02	0,833333	0,000261	0,915415	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
122835	72276	13014	23/12/2010 11:04:00	13/09/2010 11:05:58	48000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
122811	153069	24483	15/12/2010 16:07:00	08/11/2010 16:10:26	36000	02	2,15	0,000124	0,967427	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
122214	75147	11343	15/12/2010 16:08:00	14/09/2010 16:12:59	20000	02	0,166667	0,000124	0,958905	0,37326	0,88	1100,00	780,00	140,00
121107	153069	24480	15/12/2010 16:07:00	08/11/2010 16:09:40	18000	02	0,911111	0,00013	0,953768	0,4274	1,2762	1005,00	700,00	140,00
120576	198600	29508	20/12/2010 11:30:00	07/12/2010 22:14:58	20000	02	0,8875	0,000115	0,932543	0,21618	0,4903	850,00	690,00	140,00
123633	168393	25611	20/12/2010 14:58:00	18/11/2010 15:00:51	16800	02	0,718519	0,000102	0,937788	0,17636	0,428	800,00	640,00	140,00
120564	190641	28830	20/12/2010 13:15:00	02/12/2010 13:20:23	12000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,4274	800,00	640,00	140,00
120147	72276	25242	23/12/2010 11:04:00	13/09/2010 11:07:59	16000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
126501	172845	25929	31/12/2010 11:34:00	22/11/2010 11:35:36	60000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
126750	172851	25932	20/12/2010 11:37:00	22/11/2010 11:39:11	30000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
122925	192996	30759	22/12/2010 14:38:00	07/12/2010 16:44:55	15000	02	1,333333	0,00011	0,910424	0,25548	0,5186	760,00	690,00	130,00
121098	188604	30234	23/12/2010 17:00:00	14/12/2010 07:41:49	10000	02	1,17	0,000102	0,919411	0,16251	0,3845	760,00	590,00	130,00
121101	188604	30237	23/12/2010 17:00:00	14/12/2010 07:42:15	10000	02	0,272222	0,0001	0,948277	0,16002	0,3845	760,00	590,00	130,00
121386	190911	28839	20/12/2010 14:31:00	02/12/2010 14:36:57	20000	02	1,04375	0,000092	0,875011	0,182	0,4389	800,00	640,00	130,00
120144	72276	35268	23/12/2010 11:04:00	13/09/2010 11:06:35	453	02	1,5	0,000127	0,940297	0,36975	0,9879	895,00	800,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120162	191040	28848	20/12/2010 15:04:00	02/12/2010 15:10:23	10000	02	0,68	0,000112	0,935797	0,22436	0,4768	895,00	680,00	140,00
121308	191040	28845	20/12/2010 15:04:00	02/12/2010 15:07:49	15000	02	0,414286	0,00011	0,970159	0,2056	0,4768	895,00	680,00	140,00
126063	120552	23604	18/12/2010 17:00:00	15/10/2010 17:16:30	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
619293	203013	30033	05/01/2011 09:38:00	10/12/2010 09:43:01	5000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35834	0,7549	1090,00	790,00	150,00
126180	148800	23052	23/12/2010 09:08:00	05/11/2010 09:09:41	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126180	198063	30708	27/12/2010 09:08:00	07/12/2010 15:13:31	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
124950	214464	31575	23/12/2010 15:57:00	17/12/2010 15:58:11	50000	02	0,404545	0,00009	0,972889	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	214464	31578	23/12/2010 15:57:00	17/12/2010 15:58:37	50000	02	0,583333	0,000096	0,974604	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
125136	179814	27195	27/12/2010 15:13:00	25/11/2010 15:17:11	15000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125349	179814	27198	27/12/2010 15:13:00	29/11/2010 10:34:33	10000	02	1,25	0,000097	0,944108	0,17134	0,331	800,00	610,00	140,00
125133	179814	27192	27/12/2010 15:13:00	25/11/2010 15:16:36	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
126219	176256	26214	23/11/2010 17:27:15	23/11/2010 17:27:32	500	02	1,064129	0,000115	0,904565	0,06255	0,05	905,00	680,00	140,00
120069	214263	31581	31/12/2010 14:26:00	17/12/2010 14:32:40	30000	02	1,064129	0,000082	0,752221	0,20001	0,4125	640,00	580,00	90,00
125058	213504	30882	29/12/2010 09:13:00	17/12/2010 09:14:28	20000	02	0,921429	0,000096	0,926519	0,1488	0,4125	640,00	580,00	90,00
124323	216198	31836	29/12/2010 09:06:00	20/12/2010 10:43:34	30000	02	1,75	0,000099	0,932502	0,15798	0,4125	640,00	570,00	90,00
126546	183936	27231	31/12/2010 10:35:00	29/11/2010 10:36:17	30000	02	1,064129	0,000115	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
126546	190350	28047	30/12/2010 10:39:00	02/12/2010 10:46:35	5000	02	1,064129	0,000115	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120252	202791	30711	30/12/2010 08:30:00	16/12/2010 10:13:41	40000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	202791	30720	30/12/2010 08:30:00	16/12/2010 10:16:36	6000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	202791	30717	30/12/2010 08:30:00	16/12/2010 10:15:28	4000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
592941	202791	30723	30/12/2010 08:30:00	16/12/2010 10:22:19	4000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
121962	161088	30981	04/01/2011 15:34:00	12/11/2010 15:47:49	40000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,7597	1100,00	800,00	200,00
126180	208065	30912	05/01/2011 09:08:00	14/12/2010 10:37:31	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126180	211227	31173	13/01/2011 10:00:00	15/12/2010 19:33:22	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
123348	224700	32700	03/01/2011 08:54:00	27/12/2010 08:48:03	10000	02	0,916667	0,000108	0,949653	0,1727	0,3868	800,00	620,00	140,00
126678	206349	31128	05/01/2011 09:30:00	13/12/2010 11:45:42	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
607659	192510	31020	08/02/2011 12:00:00	03/12/2010 10:55:47	6000	02	0,583333	0,000096	0,941129	0,24595	0,6028	870,00	640,00	130,00
607848	192510	31026	08/02/2011 12:00:00	03/12/2010 10:58:18	12000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,28075	0,7143	950,00	680,00	130,00
120474	181959	35409	04/01/2011 15:59:00	26/11/2010 16:17:51	4115	02	0,375	0,00009	0,931081	0,2186	0,165	630,00	550,00	100,00
120612	181959	35403	04/01/2011 15:59:00	26/11/2010 16:15:31	2477	02	0,5	0,000104	0,950697	0,26365	0,2415	740,00	630,00	115,00
120357	181959	35394	04/01/2011 15:59:00	26/11/2010 16:11:41	1403	02	1,033333	0,000107	0,935241	0,22174	0,165	630,00	580,00	100,00
120471	181959	35400	04/01/2011 15:59:00	26/11/2010 16:14:42	1368	02	2,15	0,000101	0,96601	0,23606	0,2415	740,00	630,00	115,00
623166	181959	35406	04/01/2011 15:59:00	26/11/2010 16:16:19	897	02	0,5	0,000104	0,950697	0,24249	0,2415	740,00	640,00	115,00
607965	192510	31023	08/02/2011 12:00:00	03/12/2010 10:56:41	6000	02	0,583333	0,000096	0,921506	0,26632	0,7248	950,00	700,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122991	211233	31185	10/01/2011 09:30:00	15/12/2010 19:54:45	10000	02	0,65	0,00011	0,926827	0,25272	0,7788	950,00	750,00	130,00
121800	211233	31182	10/01/2011 09:30:00	15/12/2010 19:52:59	15000	02	0,983333	0,000148	0,917932	0,19358	0,627	895,00	610,00	130,00
120264	220059	32151	10/01/2011 08:17:00	22/12/2010 08:19:31	33600	02	1,483333	0,000103	0,970793	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
630888	212358	34947	05/01/2011 16:41:00	17/12/2010 17:01:24	747	02	0,816667	0,000093	0,953974	0,20833	0,5434	895,00	640,00	130,00
125307	214536	35004	05/01/2011 16:54:00	23/12/2010 17:01:45	739	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,25	800,00	570,00	110,00
125304	214536	34974	05/01/2011 16:54:00	23/12/2010 17:01:11	438	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,25	800,00	570,00	110,00
120294	207906	31137	21/01/2011 09:50:00	14/12/2010 09:52:59	15000	02	1,333333	0,00016	0,919619	0,28035	0,638	1050,00	780,00	140,00
123096	212793	31602	05/01/2011 09:00:00	17/12/2010 17:22:55	20000	02	0,6375	0,000109	0,968359	0,21259	0,5702	895,00	670,00	120,00
123210	219954	32145	10/01/2011 11:30:00	22/12/2010 07:46:38	56000	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
125040	214158	31626	05/01/2011 13:42:00	17/12/2010 13:51:47	20000	02	0,666667	0,00015	0,898491	0,2833	0,68	1050,00	770,00	140,00
121365	227286	33111	07/01/2011 14:52:00	28/12/2010 14:56:32	10000	02	0,566667	0,000143	0,98285	0,25929	0,6473	1050,00	780,00	140,00
120297	207906	31140	21/01/2011 09:50:00	14/12/2010 09:55:03	5000	02	0,983333	0,000141	0,897221	0,28181	0,638	1050,00	780,00	140,00
121386	227580	33123	21/01/2011 16:28:00	28/12/2010 16:39:39	20000	02	1,04375	0,000092	0,937506	0,182	0,4389	800,00	640,00	130,00
125964	197442	31053	15/01/2011 11:26:00	07/12/2010 10:58:47	30000	02	0,941667	0,000138	0,940012	0,18999	0,495	800,00	650,00	140,00
123714	197358	35439	05/01/2011 10:18:00	07/12/2010 10:27:21	1148	02	1,094444	0,000102	0,927429	0,17723	0,381	800,00	630,00	150,00
123210	220026	32148	17/01/2011 11:30:00	22/12/2010 08:14:50	56000	02	1,983333	0,000091	0,941798	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
122373	225153	32826	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 13:55:03	9600	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124734	225153	32832	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 14:03:36	12800	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	225153	32838	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 14:07:45	6400	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	225153	32841	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 14:14:02	3200	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	225153	32823	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 12:06:02	9600	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123693	213945	34935	10/01/2011 11:21:00	17/12/2010 15:11:05	300	02	1,1	1,666667	0,802836	0,46423	0,1	895,00	650,00	140,00
124737	225153	32829	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 14:02:25	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	226593	33096	14/01/2011 10:04:00	28/12/2010 10:04:55	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120222	226620	33105	27/01/2011 10:12:00	28/12/2010 10:28:46	19200	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
120384	234228	33918	13/01/2011 08:59:00	04/01/2011 09:09:51	3200	02	1,5	0,00015	0,96823	0,31099	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122376	234228	33915	13/01/2011 08:59:00	04/01/2011 09:12:34	3200	02	1,5	0,000162	0,950719	0,31468	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120315	240273	34503	10/01/2011 13:29:00	07/01/2011 13:52:38	25000	02	1,5	0,000098	0,92656	0,224	0,4836	895,00	680,00	140,00
120141	72276	13020	23/12/2010 11:04:00	13/09/2010 11:07:11	3000	02	1,5	0,00014	0,983105	0,35892	0,9879	895,00	800,00	140,00
124950	149190	30972	08/01/2011 08:30:00	05/11/2010 10:56:44	100000	02	0,404545	0,00009	0,972889	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	149190	30975	08/01/2011 08:30:00	05/11/2010 10:57:24	100000	02	0,583333	0,000096	0,974604	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
125133	214488	31638	10/01/2011 16:15:00	17/12/2010 16:16:21	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
124671	154434	30978	10/01/2011 15:13:00	15/12/2010 15:14:30	80000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
627903	227769	33129	13/01/2011 10:07:00	28/12/2010 17:40:59	20000	02	1,064129	0,000115	0,965	0,13598	0,42	685,00	520,00	120,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126363	220608	32385	10/01/2011 11:04:00	22/12/2010 11:06:37	15000	02	0,983333	0,000089	0,94	0,2807	0,858	1005,00	740,00	140,00
120891	217164	33291	13/01/2011 15:29:00	30/12/2010 07:16:56	5000	02	1,064129	0,000114	0,899776	0,28517	0,786	1005,00	780,00	140,00
123768	217164	33288	13/01/2011 15:29:00	20/12/2010 15:31:03	30000	02	0,724074	0,000098	0,937219	0,27145	0,803	1005,00	780,00	140,00
123579	214119	31623	17/01/2011 13:35:00	17/12/2010 13:37:41	20000	02	1,550001	0,000157	0,916366	0,60691	0,97	1005,00	780,00	140,00
122811	197448	31059	20/01/2011 11:00:00	07/12/2010 11:01:35	72000	02	2,15	0,000124	0,969463	0,41796	1,2762	1005,00	700,00	140,00
125661	211515	33411	11/01/2011 08:29:00	30/12/2010 11:35:08	8400	02	1,023333	0,000142	0,915269	0,32719	0,857	1050,00	740,00	160,00
125592	211515	33408	11/01/2011 08:29:00	30/12/2010 10:49:30	21000	02	0,979167	0,000127	0,903006	0,32349	0,857	1050,00	740,00	160,00
583560	170979	25971	15/01/2011 09:00:00	19/11/2010 17:14:47	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	170979	25974	15/01/2011 09:00:00	19/11/2010 17:15:34	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
126063	120558	30960	14/01/2011 09:34:00	15/10/2010 17:18:09	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
585408	228369	33135	14/01/2011 08:39:00	29/12/2010 08:40:55	30000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
585408	228369	33138	04/03/2011 08:39:00	29/12/2010 08:41:25	30000	02	2	0,00024	0,907	0,32414	0,729	1120,00	820,00	170,00
632934	235401	34191	21/01/2011 10:33:00	04/01/2011 17:21:03	91200	02	1,064129	0,000131	0,9825	0,53033	0,319	1120,00	860,00	160,00
126750	220602	32382	17/01/2011 11:01:00	22/12/2010 11:03:03	30000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126738	205899	31113	24/01/2011 10:11:00	13/12/2010 10:13:09	30000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
120147	226620	33102	27/01/2011 10:12:00	28/12/2010 10:28:06	32000	02	1,5	0,000105	0,952279	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
120594	248649	36273	17/01/2011 12:00:00	13/01/2011 13:53:02	44800	02	1,483333	0,000098	0,968322	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121509	225759	32850	14/01/2011 16:42:00	27/12/2010 16:45:23	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
121509	226620	33108	27/01/2011 10:12:00	28/12/2010 10:31:55	40000	02	1,733333	0,000107	0,955724	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
582420	234987	34173	28/01/2011 13:57:00	04/01/2011 13:59:50	10000	02	1,566667	0,000093	0,907	0,132	0,41	720,00	550,00	90,00
582435	235434	34194	20/01/2011 16:46:00	04/01/2011 16:33:22	10000	02	0,416667	0,000091	0,907	0,24422	0,58	1005,00	740,00	130,00
120309	240273	34506	19/01/2011 13:29:00	07/01/2011 14:50:21	20000	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4836	895,00	680,00	140,00
126780	238839	34560	21/01/2011 14:31:00	06/01/2011 14:33:46	78075	02	1,233333	0,000101	0,952428	0,2471	0,6333	950,00	720,00	140,00
125136	239055	34578	17/01/2011 15:58:00	06/01/2011 15:58:49	12000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125136	228942	33297	25/01/2011 11:48:00	29/12/2010 11:54:33	12000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125349	228942	33300	25/01/2011 11:48:00	29/12/2010 11:55:25	12000	02	1,25	0,000097	0,944108	0,17134	0,331	800,00	610,00	140,00
125133	228942	33294	25/01/2011 11:48:00	29/12/2010 11:49:20	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
124854	238020	34542	25/01/2011 09:06:00	06/01/2011 09:08:29	50000	02	0,583333	0,000096	0,979684	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	238020	34539	25/01/2011 09:06:00	06/01/2011 09:08:03	50000	02	0,404545	0,00009	0,978311	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
120276	249249	36423	01/02/2011 11:30:00	13/01/2011 17:10:16	40000	02	1,5	0,000107	0,958023	0,20631	0,4768	895,00	680,00	140,00
122835	226620	33099	27/01/2011 10:12:00	28/12/2010 10:27:04	48000	02	2,166667	0,000136	0,948159	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
122322	233298	36561	25/01/2011 15:17:00	03/01/2011 15:24:00	20000	02	0,588889	0,000171	0,887011	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
120567	233298	36558	25/01/2011 15:17:00	03/01/2011 15:23:12	10000	02	0,488889	0,000144	0,917846	0,34784	0,7549	1090,00	790,00	150,00
120960	233298	36555	25/01/2011 15:17:00	03/01/2011 15:21:41	15000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126678	229305	33303	26/01/2011 09:30:00	29/12/2010 15:14:14	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
125733	240276	34602	17/01/2011 13:29:00	07/01/2011 13:52:03	316800	02	1,658333	0,00008	0,8458	0,19585	0,15	720,00	540,00	100,00
607659	240744	36405	02/02/2011 13:23:00	07/01/2011 16:17:20	24000	02	0,583333	0,000096	0,941129	0,24595	0,6028	870,00	640,00	130,00
607740	240744	36402	02/02/2011 13:23:00	07/01/2011 16:17:54	6000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,3516	1,06	895,00	670,00	130,00
607986	240744	36411	02/02/2011 13:23:00	07/01/2011 16:19:53	6000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,26941	0,7248	950,00	700,00	130,00
607965	240744	36408	02/02/2011 13:23:00	07/01/2011 16:18:44	27000	02	0,583333	0,000096	0,921506	0,26632	0,7248	950,00	700,00	130,00
120336	238461	34551	02/02/2011 11:17:00	06/01/2011 11:17:25	21000	02	0,866667	0,000126	0,943686	0,22961	0,717	950,00	670,00	150,00
123060	232554	34161	25/01/2011 08:54:00	04/01/2011 16:12:44	15000	02	0,772222	0,000135	0,902389	0,50352	0,837	950,00	700,00	140,00
122799	240600	35859	28/01/2011 15:30:00	07/01/2011 15:31:30	20000	02	0,794444	0,0001	0,957689	0,25228	0,6785	950,00	760,00	140,00
123396	259479	37818	28/01/2011 11:27:00	20/01/2011 11:29:43	10000	02	1,193333	0,000106	0,978673	0,36729	1,1188	950,00	720,00	140,00
610146	256059	37272	28/01/2011 08:30:00	18/01/2011 17:07:55	10000	02	1,545833	0,000155	0,940363	0,72584	1,5646	1035,00	780,00	140,00
121275	248196	36198	28/01/2011 10:10:00	13/01/2011 10:12:15	5000	02	1	0,000211	0,915616	0,37429	0,948	1005,00	770,00	100,00
121962	161088	30984	04/02/2011 15:47:00	12/11/2010 15:48:53	40000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,7597	1100,00	800,00	200,00
120480	256239	37497	31/01/2011 08:30:00	18/01/2011 19:35:46	10000	02	0,554167	0,000148	0,853751	0,28073	0,715	1005,00	740,00	140,00
121728	225153	35037	14/01/2011 12:03:00	27/12/2010 14:04:59	740	02	0,833333	0,000261	0,915415	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
121833	234228	35088	13/01/2011 08:59:00	04/01/2011 09:11:42	71	02	1,5	0,000138	0,974388	0,36021	0,9032	1150,00	780,00	140,00
610410	255489	37266	01/02/2011 13:51:00	18/01/2011 13:54:08	5000	02	1,064129	0,000115	0,953827	0,26569	0,65	1050,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
583560	250836	36669	16/02/2011 13:06:00	14/01/2011 15:21:03	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
584562	250836	36666	16/02/2011 13:06:00	14/01/2011 15:19:51	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
126063	121848	32862	10/02/2011 12:05:00	18/10/2010 08:48:51	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
639366	272538	37152	28/01/2011 14:40:12	28/01/2011 14:41:42	1000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,30227	0,1	1090,00	800,00	160,00
126462	251085	36690	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:57:22	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68295	1,4047	1150,00	940,00	160,00
124896	251085	36675	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 17:41:36	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,6862	1,4047	1150,00	940,00	160,00
592941	251085	36681	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:51:32	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
126465	251085	36684	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:52:21	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	251085	36687	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:52:55	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	251085	36672	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:58:40	5000	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
120252	251085	36678	02/02/2011 16:40:00	14/01/2011 16:50:49	14000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
123537	109410	17622	11/01/2011 14:14:00	07/10/2010 11:46:39	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
122736	239208	39186	04/02/2011 16:41:00	06/01/2011 16:46:20	10000	02	0,655556	0,000175	0,893376	0,38077	0,8132	1150,00	800,00	150,00
120321	243099	36249	08/02/2011 10:00:00	10/01/2011 14:29:44	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
126180	211224	31170	03/02/2011 10:00:00	15/12/2010 19:31:20	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
124872	266166	39270	01/02/2011 10:49:00	25/01/2011 10:52:36	10000	02	1,064129	0,000114	0,956918	0,32798	0,7	1090,00	810,00	140,00
124659	260934	38166	03/02/2011 08:54:00	21/01/2011 08:58:56	30000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,946	1090,00	720,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
613875	255207	37290	15/02/2011 11:08:00	18/01/2011 11:13:13	20000	02	1,094444	0,000102	0,927429	0,17794	0,381	800,00	630,00	150,00
122922	240612	36216	10/02/2011 15:35:00	10/01/2011 08:43:12	40000	02	1,983332	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
122925	240612	36240	10/02/2011 15:35:00	10/01/2011 08:49:44	15000	02	1,333333	0,00011	0,910424	0,25548	0,5186	760,00	690,00	130,00
126738	228741	34230	07/02/2011 10:51:00	29/12/2010 11:41:14	38000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
122919	240612	36231	10/02/2011 15:35:00	10/01/2011 08:46:05	15000	02	0,75	0,000105	0,924288	0,17258	0,4749	760,00	630,00	130,00
126750	245931	37545	14/02/2011 08:03:00	12/01/2011 08:05:01	20000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
123537	133617	36549	04/02/2011 10:37:00	25/10/2010 15:44:27	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
126750	257514	37662	21/02/2011 13:24:00	19/01/2011 13:25:30	20000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
121773	272421	40197	15/02/2011 14:01:00	28/01/2011 14:07:09	10000	02	0,803333	0,000098	0,948264	0,24535	0,5621	950,00	740,00	140,00
120642	199749	31086	23/02/2011 14:23:00	08/12/2010 14:26:03	30000	02	1,336111	0,000125	0,936073	0,64844	1,4997	950,00	760,00	140,00
126516	269586	39510	21/02/2011 09:30:00	27/01/2011 06:59:12	12000	02	1,666667	0,000144	0,913705	0,37651	0,8724	950,00	770,00	140,00
619293	267390	39477	11/02/2011 09:30:00	25/01/2011 21:54:41	5000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35834	0,7549	1090,00	790,00	150,00
121260	266511	39438	11/02/2011 13:51:00	25/01/2011 13:52:56	15000	02	1,5	0,000163	0,909189	0,46639	1,04	1090,00	800,00	170,00
641928	274884	40512	10/02/2011 10:02:00	31/01/2011 11:35:58	60000	02	2,883333	0,000159	0,95931	0,70371	1,553	1190,00	880,00	170,00
641928	275451	40536	21/02/2011 14:32:00	31/01/2011 14:33:01	60000	02	2,883333	0,000159	0,95931	0,70371	1,553	1190,00	880,00	170,00
641928	275202	40527	10/02/2011 11:57:00	31/01/2011 11:58:32	90000	02	2,883333	0,000159	0,967448	0,70371	1,553	1190,00	880,00	170,00
641979	275178	40518	10/02/2011 11:37:00	31/01/2011 11:38:25	60000	02	1,5	0,00015	0,947314	0,72506	1,553	1190,00	880,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121335	255756	38136	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:47:06	89640	02	1,333333	0,000114	0,957501	0,20671	0,219	690,00	600,00	115,00
125265	255756	38145	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:50:19	39840	02	1,333333	0,000122	0,934138	0,28147	0,219	690,00	600,00	115,00
122931	255756	38148	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:51:20	19920	02	0,25	0,000115	0,914509	0,28293	0,219	685,00	600,00	115,00
629142	255756	38157	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:55:13	9960	02	0,25	0,000115	0,914509	0,20828	0,219	685,00	600,00	115,00
629097	255756	38151	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:52:16	9960	02	0,25	0,000115	0,914509	0,20835	0,219	685,00	600,00	115,00
121332	255756	38139	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:48:06	9960	02	1,5	0,000119	0,93699	0,2006	0,219	690,00	600,00	115,00
638757	255756	38154	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:53:42	9960	02	1,333333	0,000114	0,951549	0,23833	0,219	690,00	600,00	115,00
121329	255756	38142	27/03/2011 12:44:00	19/01/2011 15:49:05	9960	02	1,333333	0,000114	0,951939	0,29627	0,219	690,00	600,00	115,00
126834	270624	39804	14/02/2011 14:38:00	27/01/2011 14:16:03	112000	02	1,883333	0,000145	0,867575	0,08275	0,171	770,00	560,00	110,00
123504	279606	41046	15/02/2011 15:41:00	02/02/2011 15:43:03	20000	02	1,333333	0,000173	0,940978	0,46748	1,3709	1150,00	780,00	140,00
121728	257223	37512	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 11:03:25	3200	02	0,833333	0,000261	0,915415	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
120222	257334	37593	24/02/2011 11:17:00	19/01/2011 11:21:48	16000	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
124506	257223	37518	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 10:57:39	9600	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	257313	37572	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:08:43	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	257223	37524	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 10:59:25	6400	02	1,5	0,000143	0,965952	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	257313	37578	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:10:16	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124734	257223	37530	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 11:02:25	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124734	257313	37560	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:13:40	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	257223	37533	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 11:04:14	3200	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	257313	37566	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:15:25	6400	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	257223	37509	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 10:50:31	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122376	257223	37521	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 10:58:22	3200	02	1,5	0,000162	0,950719	0,31468	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122280	272010	40191	10/02/2011 11:43:00	28/01/2011 10:37:57	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,99539	0,297	1190,00	880,00	160,00
125598	257223	37515	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 10:56:19	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	257313	37569	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:08:12	6400	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	257223	37527	14/02/2011 10:46:00	19/01/2011 11:01:02	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	257313	37584	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:12:38	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122280	272430	40203	10/02/2011 15:29:00	28/01/2011 14:06:46	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,99539	0,297	1190,00	880,00	160,00
125694	253542	37458	15/02/2011 14:18:00	17/01/2011 14:19:33	10000	02	0,6	0,000137	0,854183	0,17607	0,3341	805,00	630,00	90,00
125697	253542	37461	15/02/2011 14:18:00	17/01/2011 14:20:05	35000	02	0,666667	0,000094	0,899803	0,17131	0,3341	805,00	630,00	90,00
125700	253542	37464	15/02/2011 14:18:00	17/01/2011 14:20:36	10000	02	0,277778	0,000084	0,944667	0,19238	0,3564	805,00	670,00	90,00
125136	261417	38379	16/02/2011 10:49:00	21/01/2011 10:51:22	24000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125349	261417	38382	16/02/2011 10:49:00	21/01/2011 10:52:26	12000	02	1,25	0,000097	0,944108	0,17134	0,331	800,00	610,00	140,00
125133	261417	38385	24/02/2011 10:49:00	21/01/2011 10:53:31	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126678	269589	39513	18/02/2011 09:30:00	27/01/2011 07:02:08	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
610146	295371	43176	16/02/2011 08:30:00	11/02/2011 17:41:37	5000	02	1,545833	0,000155	0,960234	0,72584	1,5646	1035,00	780,00	140,00
613911	279543	41301	21/02/2011 15:12:00	02/02/2011 15:15:13	106080	02	1,506667	0,000119	0,96626	0,38665	0,254	1120,00	780,00	140,00
126759	225759	32853	14/02/2011 16:42:00	27/12/2010 16:46:56	3200	02	1,064129	0,00025	0,748922	0,40439	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121509	257409	37644	14/02/2011 11:52:00	19/01/2011 11:53:16	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
641928	275181	40521	14/02/2011 11:40:00	31/01/2011 11:40:54	45000	02	2,883333	0,000159	0,95931	0,70371	1,553	1190,00	880,00	170,00
641928	275187	40524	14/02/2011 11:42:00	31/01/2011 11:43:26	45000	02	2,883333	0,000159	0,95931	0,70371	1,553	1190,00	880,00	170,00
641979	275202	40530	10/02/2011 11:57:00	31/01/2011 11:59:08	40000	02	1,5	0,00015	0,947314	0,72506	1,553	1190,00	880,00	170,00
642726	290799	42573	24/02/2011 16:43:00	09/02/2011 17:46:48	46000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
596253	286095	42021	22/02/2011 11:48:00	07/02/2011 11:48:20	5000	02	1,064129	0,00024	0,966864	0,41652	1,0436	1090,00	910,00	160,00
126780	287826	42045	21/02/2011 10:28:00	08/02/2011 10:32:31	83280	02	1,233333	0,000101	0,968295	0,2471	0,6333	950,00	720,00	140,00
120309	286521	41994	22/02/2011 15:24:00	07/02/2011 15:27:20	20000	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4768	895,00	680,00	140,00
120108	286551	42000	22/02/2011 15:33:00	07/02/2011 15:36:17	20000	02	1,499999	0,000085	0,935629	0,22032	0,4786	895,00	680,00	140,00
122835	257334	37587	24/02/2011 11:17:00	19/01/2011 11:19:39	48000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
122835	257412	37653	24/02/2011 11:54:00	19/01/2011 11:55:24	3000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
122835	257412	37650	24/02/2011 11:54:00	19/01/2011 11:55:05	3000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
120705	295086	43161	25/02/2011 16:13:00	11/02/2011 16:14:08	20000	02	0,875926	0,000164	0,970042	0,26404	0,546	1005,00	770,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120129	283290	41742	21/02/2011 11:21:00	04/02/2011 11:29:21	7000	02	0,345833	0,000088	0,96895	0,25213	0,5985	1005,00	770,00	140,00
120147	257334	37590	24/02/2011 11:17:00	19/01/2011 11:20:36	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
123537	133644	23373	03/03/2011 10:32:00	25/10/2010 15:52:44	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
120147	257412	37656	24/02/2011 11:54:00	19/01/2011 11:56:05	8000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
121596	295086	43167	25/02/2011 16:13:00	11/02/2011 16:15:49	20000	02	0,816667	0,000102	0,963725	0,2057	0,4903	850,00	690,00	140,00
123303	295086	43173	25/02/2011 16:13:00	11/02/2011 16:18:10	20000	02	0,7	0,000093	0,987911	0,20852	0,4903	850,00	690,00	140,00
123210	302007	43998	02/03/2011 14:27:00	16/02/2011 14:30:06	56000	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
120264	302034	44001	02/03/2011 14:34:00	16/02/2011 14:35:41	39200	02	1,483333	0,000103	0,964952	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
122808	299655	43767	28/02/2011 13:15:00	15/02/2011 13:17:03	10000	02	1,325	0,000127	0,897221	0,24504	0,506	800,00	660,00	140,00
648498	301389	43995	01/03/2011 10:27:00	16/02/2011 09:57:09	10000	02	0,373333	0,000095	0,970249	0,18656	0,428	800,00	640,00	140,00
121026	300330	43992	25/02/2011 11:30:00	15/02/2011 17:12:28	20000	02	1,1	0,794444	0,951019	0,19632	0,4548	850,00	640,00	130,00
122967	282582	41427	25/02/2011 17:00:00	04/02/2011 07:22:32	25000	02	2,05	0,000102	0,936081	0,25612	0,619	950,00	700,00	140,00
122478	292449	43599	02/03/2011 14:08:00	10/02/2011 13:46:59	20000	02	1,2	0,000119	1,174227	0,28493	0,612	1005,00	770,00	140,00
126363	304239	44346	03/03/2011 15:06:00	17/02/2011 15:07:21	20000	02	0,983333	0,000089	0,976	0,2807	0,858	1005,00	740,00	140,00
645627	295788	43179	25/02/2011 10:10:00	12/02/2011 10:15:40	10000	02	1,064129	0,000115	0,966101	0,17453	0,935	1005,00	750,00	140,00
120726	296769	43719	03/03/2011 08:39:00	14/02/2011 08:40:49	30000	02	1,130556	0,000166	0,880277	1,05	2,3478	1150,00	940,00	160,00
126063	120561	32859	28/02/2011 09:32:00	15/10/2010 17:19:50	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120252	287988	42048	28/02/2011 11:26:00	08/02/2011 11:27:07	25000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	287988	42051	28/02/2011 11:26:00	08/02/2011 11:28:03	20000	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	287988	42057	28/02/2011 11:26:00	08/02/2011 11:29:22	3500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	287988	42060	28/02/2011 11:26:00	08/02/2011 11:29:54	3500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
592941	287988	42054	28/02/2011 11:26:00	08/02/2011 11:28:46	3500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
647586	299478	43764	28/02/2011 14:18:00	15/02/2011 11:22:09	100000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
121962	296805	43728	03/03/2011 08:49:00	14/02/2011 08:51:26	30000	02	1,6125	0,000158	0,974305	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
126351	266526	45330	28/02/2011 13:55:00	25/01/2011 13:57:05	10000	02	1,65	0,000144	0,5404	0,53228	0,695	1090,00	800,00	170,00
123537	133644	23370	03/03/2011 10:32:00	25/10/2010 15:52:44	30000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
584562	296949	43629	25/02/2011 09:28:00	14/02/2011 09:28:51	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
583560	296949	43632	25/02/2011 09:28:00	14/02/2011 09:29:18	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
120309	305109	44895	28/02/2011 08:27:00	18/02/2011 08:31:19	30000	02	1,133333	0,000112	0,930126	0,41912	0,4768	895,00	680,00	140,00
120108	305097	44886	28/02/2011 08:23:00	18/02/2011 08:25:30	30000	02	1,5	0,000085	0,935629	0,22032	0,4786	895,00	680,00	140,00
123420	288741	44454	01/03/2011 11:30:00	18/02/2011 08:52:44	25000	02	1,133333	0,000115	0,964596	0,43404	0,751	895,00	670,00	140,00
597450	288741	44457	01/03/2011 11:30:00	18/02/2011 08:54:50	15000	02	0,805556	0,000155	0,941116	0,45411	0,751	895,00	670,00	140,00
621651	288741	44451	01/03/2011 11:30:00	18/02/2011 08:47:27	25000	02	0,903333	0,000099	0,938325	0,45661	0,751	895,00	670,00	140,00
123735	288741	44460	01/03/2011 11:30:00	18/02/2011 08:56:55	15000	02	0,522222	0,000139	0,965089	0,47663	0,837	950,00	700,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124713	310224	46263	07/03/2011 08:53:00	22/02/2011 08:55:17	50000	02	1,316667	0,000125	0,973059	0,23385	0,5633	950,00	720,00	140,00
650739	315321	46038	03/03/2011 15:33:00	24/02/2011 15:34:05	20000	02	1,064129	0,000115	0,918415	0,27274	0,685	950,00	770,00	140,00
650739	314433	45993	23/03/2011 09:08:00	24/02/2011 09:26:47	10000	02	1,064129	0,000115	0,918415	0,27274	0,717	950,00	770,00	140,00
121635	304404	44352	25/02/2011 16:17:00	17/02/2011 17:04:01	30000	02	1,25	0,000096	0,939369	0,27027	0,64	950,00	700,00	140,00
650037	304404	44358	25/02/2011 16:17:00	17/02/2011 17:05:45	10000	02	1,064129	0,000139	0,955408	0,26382	0,64	950,00	700,00	140,00
120885	304404	44355	25/02/2011 16:17:00	17/02/2011 17:04:49	10000	02	1,064129	0,000139	0,955408	0,26686	0,64	950,00	700,00	140,00
123396	302535	44463	07/03/2011 16:14:00	17/02/2011 16:16:32	10000	02	1,193333	0,000106	0,985522	0,36729	1,1188	950,00	720,00	140,00
122991	299016	43749	08/03/2011 09:46:00	15/02/2011 08:42:37	10000	02	0,65	0,00011	0,926827	0,25272	0,7788	950,00	750,00	130,00
607965	293256	43695	04/03/2011 12:16:00	10/02/2011 18:08:02	6000	02	0,583333	0,000096	0,921506	0,26632	0,7248	950,00	700,00	130,00
607659	293256	43689	04/03/2011 12:16:00	10/02/2011 18:06:52	6000	02	0,583333	0,000096	0,941129	0,24595	0,6028	870,00	640,00	130,00
607740	293256	43692	04/03/2011 12:16:00	10/02/2011 18:07:22	27000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,3516	1,06	895,00	670,00	130,00
121800	299016	43746	08/03/2011 09:46:00	15/02/2011 08:42:09	15000	02	0,983333	0,000148	0,917932	0,19358	0,627	895,00	610,00	130,00
122922	240612	36219	10/03/2011 15:35:00	10/01/2011 08:43:38	40000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
122919	240612	36234	10/03/2011 15:35:00	10/01/2011 08:46:42	15000	02	0,75	0,000105	0,924288	0,17258	0,4749	760,00	630,00	130,00
121098	308571	44913	07/03/2011 11:08:00	21/02/2011 11:09:33	8000	02	1,17	0,000102	0,919411	0,16251	0,3845	760,00	590,00	130,00
121101	308571	44916	07/03/2011 11:08:00	21/02/2011 11:22:54	12000	02	0,272222	0,0001	0,948277	0,16002	0,3845	760,00	590,00	130,00
120147	257361	37599	24/03/2011 11:23:00	19/01/2011 11:24:15	24000	02	1,5	0,000105	0,978791	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
			18/03/2011	25/02/2011										
126501	316515	46338	10:06:00	10:07:44	30000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
			18/03/2011	25/02/2011										
126750	316524	46341	10:14:00	10:15:18	30000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
			21/03/2011	14/02/2011										
126738	296802	45630	08:48:00	08:48:59	30000	02	1,566667	0,000095	0,948128	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
			28/02/2011	14/02/2011										
125133	297456	43641	12:51:00	12:52:22	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
			03/03/2011	27/01/2011										
122745	270612	43683	14:03:00	14:04:50	200400	02	1	0,000103	0,92772	0,27341	0,1743	810,00	620,00	110,00
			21/03/2011	14/02/2011										
125133	297459	43734	12:54:00	12:55:29	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
			07/03/2011	14/02/2011										
125349	297459	43740	12:54:00	12:59:13	12000	02	1,25	0,000097	0,944108	0,17134	0,331	800,00	610,00	140,00
			07/03/2011	14/02/2011										
125136	297459	43737	12:54:00	12:56:04	24000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
			07/03/2011	04/03/2011										
121722	329883	48033	10:55:00	10:55:34	200400	02	1,5	0,000104	0,925048	0,24988	0,178	790,00	620,00	110,00
			03/03/2011	27/01/2011										
121722	270582	39792	13:51:00	13:55:22	200400	02	1,5	0,000104	0,925064	0,24988	0,178	790,00	620,00	110,00
			03/03/2011	27/01/2011										
122742	270600	43680	13:51:00	13:59:38	200400	02	1	0,000101	0,929757	0,25861	0,17	810,00	620,00	110,00
			11/03/2011	24/02/2011										
626997	314025	45972	08:30:00	06:09:01	60000	02	1,064129	0,000094	0,797803	0,21507	0,3762	800,00	630,00	90,00
			25/03/2011	04/03/2011										
120594	330609	48414	15:04:00	15:15:07	16800	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
			10/03/2011	22/02/2011										
120564	310281	45561	09:07:00	09:17:15	6000	02	0,740741	0,000104	0,946164	0,17664	0,428	800,00	640,00	140,00
			10/03/2011	22/02/2011										
120630	310281	45564	09:07:00	09:19:23	6000	02	0,373333	0,000095	0,940497	0,17119	0,428	800,00	640,00	140,00
			11/03/2011	28/02/2011										
654363	320925	47124	16:17:00	16:18:25	5000	02	1,5	0,000128	0,940499	0,21124	0,428	900,00	680,00	140,00
			14/03/2011	16/02/2011										
123210	302016	45636	14:31:00	14:32:44	56000	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
123210	302067	45645	28/03/2011 14:39:00	16/02/2011 14:40:46	39200	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
120573	295098	45624	24/03/2011 16:18:00	11/02/2011 16:19:47	20000	02	0,7	0,000093	0,926787	0,2498	0,4974	850,00	690,00	140,00
120594	302079	45648	14/03/2011 14:42:00	16/02/2011 14:43:30	44800	02	1,483333	0,000098	0,968322	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
126678	302037	45642	14/03/2011 09:30:00	16/02/2011 14:36:04	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120264	302052	45687	16/03/2011 14:36:00	16/02/2011 14:38:02	39200	02	1,483333	0,000103	0,970793	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
126516	302022	45639	14/03/2011 09:30:00	16/02/2011 14:33:46	12000	02	1,666667	0,000144	0,913705	0,37651	0,8724	950,00	770,00	140,00
120642	296805	43725	17/03/2011 08:49:00	14/02/2011 08:50:38	40000	02	1,336111	0,000125	0,957377	0,64844	1,5872	950,00	760,00	140,00
122277	330609	49278	25/03/2011 15:04:00	10/03/2011 16:43:29	16800	02	0,807143	0,0001	0,93636	0,22885	0,5662	950,00	680,00	140,00
649473	335076	48813	25/03/2011 08:26:00	09/03/2011 08:38:06	5000	02	1,336111	0,000125	0,936075	0,28143	0,9241	950,00	760,00	140,00
122814	316497	46335	10/03/2011 09:56:00	25/02/2011 09:57:07	12000	02	0,85	0,000113	0,921973	0,27135	0,63	1005,00	740,00	140,00
121821	334296	48807	25/03/2011 10:46:00	08/03/2011 10:48:32	10000	02	0,666667	0,000119	0,897534	0,26508	0,6876	1005,00	740,00	140,00
123438	257313	37581	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:11:27	3200	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120384	257313	37575	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:09:33	3200	02	1,5	0,00015	0,96823	0,31099	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121833	257313	37563	14/03/2011 11:07:00	19/01/2011 11:14:32	3200	02	1,5	0,000138	0,974388	0,36021	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	342624	50274	30/03/2011 08:54:00	14/03/2011 08:56:01	6400	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
126708	257412	37659	24/03/2011 11:54:00	19/01/2011 11:56:32	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00
126708	257391	37635	28/04/2011 11:36:00	19/01/2011 11:58:56	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126708	257391	37638	26/05/2011 11:36:00	19/01/2011 11:59:20	3200	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00
120222	257361	37602	24/03/2011 11:23:00	19/01/2011 11:24:48	16000	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
126159	329148	47988	24/03/2011 08:17:00	04/03/2011 08:19:03	3000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,8824	1150,00	740,00	140,00
121509	257361	37605	24/03/2011 11:23:00	19/01/2011 11:27:39	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
124671	286020	43566	07/03/2011 11:18:00	07/02/2011 11:21:34	60000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
124950	238020	34545	14/03/2011 09:06:00	06/01/2011 09:09:10	75000	02	0,404545	0,00009	0,968311	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	238020	34548	14/03/2011 09:06:00	06/01/2011 09:10:00	50000	02	0,583333	0,000096	0,974802	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
649971	314550	46407	14/03/2011 09:51:00	24/02/2011 09:54:08	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
649971	314640	46413	04/04/2011 10:27:00	24/02/2011 10:29:39	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
121509	257409	37647	14/03/2011 11:52:00	19/01/2011 11:53:33	25850	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
122937	314568	46410	04/04/2011 09:58:00	24/02/2011 10:27:20	90000	02	0,566667	0,00013	0,96783	0,4378	0,292	1190,00	880,00	160,00
590460	314022	45969	10/03/2011 10:30:00	24/02/2011 06:04:29	2000	02	1,45	0,000282	0,884088	0,52322	1,107	1190,00	880,00	140,00
652935	319659	46797	21/03/2011 10:06:00	28/02/2011 10:13:46	5000	02	0,570833	0,000167	0,902285	0,48412	1,242	1090,00	790,00	150,00
124659	260934	38169	17/03/2011 08:54:00	21/01/2011 08:59:40	30000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,946	1090,00	720,00	150,00
126180	211230	31179	15/03/2011 10:00:00	15/12/2010 19:45:18	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
649167	335076	48819	25/03/2011 08:26:00	09/03/2011 08:40:25	5000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,33078	1,1161	1090,00	800,00	200,00
658812	351129	51135	25/03/2011 11:00:00	17/03/2011 17:07:10	10000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,1797	0,96	1090,00	800,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
125307	308868	45348	07/03/2011 13:47:00	21/02/2011 14:32:29	50400	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,25	800,00	570,00	110,00
125304	308868	45339	07/03/2011 13:47:00	21/02/2011 14:25:30	50400	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,25	800,00	570,00	110,00
125301	308868	45345	07/03/2011 13:47:00	21/02/2011 14:30:51	11200	02	1,8	0,000105	0,923874	0,31235	0,25	800,00	570,00	110,00
125319	308868	45342	07/03/2011 13:47:00	21/02/2011 14:28:54	14040	02	1,316667	0,000191	0,837782	0,28458	0,25	740,00	570,00	110,00
124605	332892	48438	01/04/2011 10:39:00	07/03/2011 10:41:56	15000	02	0,544444	0,000095	0,907195	0,39341	1,1902	1050,00	800,00	140,00
121650	337461	49908	31/03/2011 10:20:00	10/03/2011 10:22:23	10000	02	1,1	0,633333	0,916609	0,28566	0,638	1050,00	780,00	140,00
121554	337461	49911	31/03/2011 10:20:00	10/03/2011 10:24:49	15000	02	0,483333	0,000138	0,941164	0,26942	0,638	1050,00	780,00	140,00
120294	327636	47934	28/03/2011 13:57:00	03/03/2011 14:00:31	15000	02	1,333333	0,000113	0,919619	0,28035	0,638	1050,00	780,00	140,00
120111	337494	49917	31/03/2011 10:33:00	10/03/2011 10:34:37	15000	02	0,753704	0,00016	0,95178	0,29251	0,638	1050,00	780,00	140,00
122118	337500	49923	31/03/2011 10:37:00	10/03/2011 10:39:18	15000	02	1,233333	0,000159	0,943772	0,27701	0,638	1050,00	780,00	140,00
596886	339306	50616	30/03/2011 08:37:00	11/03/2011 08:39:05	20000	02	1,499999	0,000115	0,950628	0,28001	0,638	1050,00	780,00	140,00
120279	330639	48417	28/03/2011 15:16:00	04/03/2011 15:19:50	16800	02	0,869048	0,000122	0,971398	0,19889	0,4548	850,00	640,00	140,00
120594	358008	51963	04/04/2011 09:10:00	22/03/2011 09:11:48	39200	02	1,483333	0,000098	0,968881	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
122967	350499	51096	26/03/2011 14:10:00	17/03/2011 14:16:33	25000	02	2,05	0,000102	0,936081	0,25612	0,619	950,00	700,00	140,00
122970	350499	51099	26/03/2011 14:10:00	17/03/2011 14:25:36	25000	02	1,333333	0,000114	0,944109	0,25432	0,715	950,00	700,00	140,00
122799	342735	50340	04/04/2011 09:32:00	14/03/2011 09:35:56	30000	02	0,794444	0,000137	0,947111	0,25228	0,6785	950,00	760,00	140,00
582390	350406	51093	05/04/2011 13:17:00	17/03/2011 13:18:34	10000	02	1,166667	0,000092	0,9653	0,26233	0,7221	950,00	710,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
646380	340614	49779	25/03/2011 15:39:00	11/03/2011 15:44:13	15000	02	1,064129	0,000163	0,965	0,25529	1,193	1005,00	780,00	140,00
120309	337500	49929	31/03/2011 10:37:00	10/03/2011 10:41:55	15000	02	1,133333	0,000112	0,933417	0,41912	0,4768	895,00	680,00	140,00
120108	337494	49920	31/03/2011 10:33:00	10/03/2011 10:36:24	15000	02	1,499999	0,000085	0,937086	0,22032	0,4786	895,00	680,00	140,00
122835	257361	37596	24/03/2011 11:23:00	19/01/2011 11:23:43	48000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
646395	313533	46404	11/03/2011 16:19:00	23/02/2011 16:25:04	162000	02	1,064129	0,000115	0,904574	0,38313	0,218	900,00	660,00	120,00
126750	302325	44007	01/03/2011 15:42:00	16/02/2011 15:44:03	22000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126750	324240	49137	31/03/2011 09:09:00	02/03/2011 09:11:03	30000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126237	346311	50622	31/03/2011 16:26:00	15/03/2011 16:26:09	50000	02	0,833333	0,000192	0,911157	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
126240	346299	50619	31/03/2011 16:24:00	15/03/2011 16:24:12	30000	02	0,983333	0,000164	0,911383	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
607965	329238	48399	01/04/2011 10:00:00	04/03/2011 08:39:48	18000	02	0,583333	0,000096	0,921506	0,26632	0,7248	950,00	700,00	130,00
607986	340128	49980	01/04/2011 13:15:00	11/03/2011 13:20:59	3000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,26941	0,7248	950,00	700,00	130,00
582435	356106	51942	05/04/2011 14:12:00	21/03/2011 13:31:45	10000	02	0,416667	0,000091	0,907	0,24422	0,58	1005,00	740,00	130,00
607848	340107	49965	01/04/2011 13:05:00	11/03/2011 13:08:44	9000	02	0,583333	0,000096	0,921504	0,28075	0,7143	950,00	680,00	130,00
607659	329238	48396	01/04/2011 10:00:00	04/03/2011 08:39:13	21000	02	0,583333	0,000096	0,941129	0,24595	0,6028	870,00	640,00	130,00
125058	342948	50343	02/04/2011 10:32:00	14/03/2011 10:33:20	20000	02	0,921429	0,00011	0,955911	0,1488	0,4125	640,00	580,00	90,00
126555	371106	53928	11/04/2011 11:10:00	29/03/2011 11:11:43	20000	02	0,683333	0,000109	0,888539	0,16416	0,4184	640,00	580,00	90,00
123210	357966	52752	05/04/2011 08:57:00	22/03/2011 09:01:00	56000	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
596298	376740	61548	29/04/2011 11:00:00	31/03/2011 19:21:50	48000	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,23665	0,2	930,00	660,00	130,00
123210	357978	52755	18/04/2011 09:02:00	22/03/2011 09:08:47	56000	02	1,983333	0,000091	0,970899	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
596346	376740	61545	29/04/2011 11:00:00	31/03/2011 19:21:13	40500	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,24249	0,21	930,00	680,00	130,00
608880	376740	61554	29/04/2011 11:00:00	31/03/2011 19:22:54	33600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,23566	0,2	930,00	660,00	130,00
613806	376740	61551	29/04/2011 11:00:00	31/03/2011 19:22:22	33600	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,25132	0,22	930,00	740,00	130,00
609096	376740	61542	29/04/2011 11:00:00	31/03/2011 19:23:30	31500	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,24263	0,21	930,00	680,00	130,00
647586	355959	51939	29/03/2011 09:16:00	21/03/2011 12:02:14	100000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
647586	360435	52272	08/04/2011 08:49:00	23/03/2011 08:50:40	10000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
584562	360462	52287	07/04/2011 08:59:00	23/03/2011 09:00:14	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
123345	373263	54264	04/04/2011 10:23:00	30/03/2011 10:25:27	5000	02	0,416667	0,000149	0,918544	0,25295	0,7337	1005,00	770,00	140,00
123714	364221	53037	04/04/2011 14:30:00	24/03/2011 17:18:50	30000	02	1,094444	0,000102	0,927429	0,17723	0,381	800,00	630,00	150,00
122322	343458	50376	05/04/2011 14:21:00	14/03/2011 14:24:24	20000	02	0,588889	0,000171	0,887011	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
124737	343305	50364	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:29:34	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	343305	50361	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:27:10	6400	02	1,499999	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124734	343305	50367	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:31:01	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	343305	50358	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:25:41	6400	02	1,499999	0,000143	0,958211	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	343305	50352	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:22:11	6400	02	1,499999	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122331	348102	50910	06/04/2011 13:11:00	16/03/2011 13:13:33	6400	02	1,483334	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	343305	50355	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:23:29	3200	02	1,566666	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121833	343305	50370	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:32:13	3200	02	1,499999	0,000138	0,974388	0,36021	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	343305	50373	06/04/2011 13:20:00	14/03/2011 13:34:00	3200	02	0,25	0,000115	0,97304	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120222	257373	37617	28/04/2011 11:30:00	19/01/2011 11:32:26	16000	02	1,316668	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
120321	325104	47922	07/04/2011 10:00:00	02/03/2011 14:10:02	30000	02	1,483334	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
126186	319314	46809	19/04/2011 08:48:00	28/02/2011 08:50:22	30000	02	1,064129	0,000115	0,904565	0,36137	0,8132	1150,00	800,00	140,00
126180	319305	46806	07/04/2011 08:47:00	28/02/2011 08:47:45	80000	02	1,483334	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
122151	319296	46803	14/04/2011 08:44:00	28/02/2011 08:45:47	20000	02	0,658333	0,000139	0,94958	0,32744	0,7549	1090,00	780,00	140,00
664053	373533	54372	07/04/2011 11:29:00	30/03/2011 11:31:21	10000	02	0,55	0,000125	0,955599	0,33077	0,7	1050,00	750,00	140,00
126678	348681	50928	11/04/2011 09:30:00	16/03/2011 15:59:07	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
124854	351993	51591	11/04/2011 08:37:00	18/03/2011 08:39:25	80000	02	0,583333	0,000096	0,974802	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	351993	51588	11/04/2011 08:37:00	18/03/2011 08:38:39	60000	02	0,404545	0,00009	0,973944	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
666015	383796	55893	11/04/2011 15:13:00	05/04/2011 15:19:55	60000	02	0,583333	0,000096	0,97875	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
125133	374154	54585	15/04/2011 15:58:00	30/03/2011 16:00:17	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
122910	352050	51600	04/04/2011 08:46:00	18/03/2011 08:47:40	108000	02	1,816666	0,00009	0,965973	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
126609	352023	51597	08/04/2011 08:41:00	18/03/2011 08:45:34	80000	02	1,166666	0,000102	0,922854	0,19953	0,415	960,00	660,00	95,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124671	358143	52248	15/04/2011 09:46:00	22/03/2011 09:48:38	50000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
122292	358143	52245	15/04/2011 09:46:00	22/03/2011 09:47:41	15000	02	1	0,000104	0,9774	0,23837	0,6	950,00	660,00	90,00
122139	342495	49785	02/04/2011 08:31:10	14/03/2011 08:31:42	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	342477	49797	02/04/2011 08:26:43	14/03/2011 08:30:43	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	342504	49791	02/04/2011 08:32:50	14/03/2011 08:33:18	10000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
648090	353625	51651	11/04/2011 11:30:00	18/03/2011 17:17:07	5000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
663654	380334	55491	14/04/2011 10:52:00	04/04/2011 09:42:16	83700	02	1,064129	0,000079	0,965	0,4982	0,305	990,00	730,00	105,00
663579	380334	55497	14/04/2011 10:52:00	04/04/2011 09:43:48	117800	02	1,064129	0,000079	0,965	0,50074	0,305	990,00	730,00	105,00
586215	310428	45567	10/03/2011 14:07:00	22/02/2011 10:02:55	62700	02	2	0,000095	0,907	0,33209	0,235	800,00	620,00	105,00
666534	380334	55494	14/04/2011 10:52:00	04/04/2011 09:43:10	248000	02	1,064129	0,000079	0,965	0,4982	0,305	990,00	730,00	105,00
122886	369606	60438	22/04/2011 16:15:00	28/03/2011 16:18:10	2669	02	1,483333	0,000123	0,943549	0,25869	0,6796	800,00	660,00	140,00
592941	372150	54246	15/04/2011 14:00:00	29/03/2011 17:25:27	3000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
120252	372150	54240	15/04/2011 14:00:00	29/03/2011 17:23:59	10000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	372150	54252	15/04/2011 14:00:00	29/03/2011 17:26:50	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	372150	54249	15/04/2011 14:00:00	29/03/2011 17:26:05	4000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
123150	387864	56634	30/04/2011 10:55:00	07/04/2011 10:58:48	10000	02	1,1	0,25	0,940221	0,41145	0,665	1050,00	770,00	170,00
584562	387864	56628	30/04/2011 10:55:00	07/04/2011 10:56:51	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
583560	387864	56631	30/04/2011 10:55:00	07/04/2011 10:57:27	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
624612	354135	53013	15/04/2011 12:29:00	25/03/2011 08:44:10	24750	02	1,064129	0,000115	0,965	10,90986	0,24	800,00	600,00	90,00
625806	354135	53022	15/04/2011 12:29:00	25/03/2011 08:47:21	24750	02	1,064129	0,000115	0,965	0,36432	0,24	800,00	600,00	90,00
625374	354135	53016	15/04/2011 12:29:00	25/03/2011 08:45:04	19800	02	1,064129	0,000115	0,965	0,36851	0,24	800,00	600,00	90,00
625701	354135	54144	15/04/2011 12:29:00	25/03/2011 08:45:58	19800	02	1,064129	0,000115	0,965	0,33823	0,24	800,00	600,00	90,00
625530	354135	53010	15/04/2011 12:29:00	25/03/2011 08:43:18	9900	02	1,064129	0,000115	0,965	0,31835	0,24	800,00	600,00	90,00
120897	335733	49134	04/04/2011 13:41:00	09/03/2011 11:35:21	112000	02	1,645833	0,000129	0,937052	0,48126	0,266	950,00	670,00	140,00
123156	341475	60552	29/04/2011 10:02:00	08/04/2011 10:06:17	1180	02	1,154167	0,000123	0,938019	0,25996	0,6796	800,00	660,00	140,00
123042	402480	60630	30/04/2011 11:42:00	15/04/2011 11:44:08	1421	02	0,994444	0,000128	0,956911	0,42674	0,8591	800,00	660,00	140,00
120336	390156	56694	15/04/2011 10:17:00	08/04/2011 10:19:55	21000	02	0,866667	0,000126	0,948265	0,22961	0,717	950,00	670,00	150,00
125592	390156	56688	15/04/2011 10:17:00	08/04/2011 10:17:22	21000	02	0,979167	0,000127	0,903006	0,32349	0,857	1050,00	740,00	160,00
125832	400956	58521	25/04/2011 12:43:00	14/04/2011 15:25:18	10000	02	1,958333	0,001261	0,624455	1,01534	1,9	1100,00	960,00	180,00
126237	382749	55851	20/04/2011 09:03:00	05/04/2011 09:04:13	20000	02	0,833333	0,000192	0,911157	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
642858	394395	57480	30/04/2011 16:05:00	11/04/2011 16:21:57	5000	02	1,064129	0,000135	0,943574	0,32246	0,7838	1050,00	790,00	180,00
123723	387552	56619	22/04/2011 09:54:00	07/04/2011 09:35:36	25000	02	0,695238	0,000106	0,897221	0,21676	0,487	895,00	670,00	110,00
121509	257373	37623	28/04/2011 11:30:00	19/01/2011 11:34:49	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
121509	388752	56643	28/04/2011 16:34:00	07/04/2011 16:35:12	50000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120147	257373	37614	28/04/2011 11:30:00	19/01/2011 11:31:45	24000	02	1,5	0,000105	1,282629	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
120147	257391	37632	28/04/2011 11:36:00	19/01/2011 11:58:37	8000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
126738	368067	56322	20/04/2011 13:57:00	28/03/2011 09:06:27	60000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
126750	363099	52764	30/04/2011 10:49:00	24/03/2011 10:50:30	30000	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
672213	423624	58587	06/05/2011 09:30:00	29/04/2011 16:53:46	250	02	0,754167	0,000091	0,907676	0,23942	0,01	760,00	580,00	140,00
124305	390015	56676	05/05/2011 09:49:00	08/04/2011 09:50:05	15000	02	0,877778	0,000145	0,93577	0,33493	0,8132	1150,00	800,00	140,00
122322	377736	54906	02/05/2011 10:37:00	01/04/2011 10:41:38	20000	02	0,588889	0,000171	0,887011	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
121962	399387	58173	05/05/2011 10:00:00	13/04/2011 19:03:31	20000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
121962	399387	58176	25/05/2011 10:00:00	13/04/2011 19:05:06	20000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
123510	382266	55827	29/04/2011 12:00:00	05/04/2011 00:11:45	81000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	395862	57525	29/04/2011 10:33:00	12/04/2011 10:36:11	162000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123510	419475	61713	02/05/2011 12:00:00	28/04/2011 00:12:52	162000	02	1,316668	0,000086	0,964965	0,30627	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123339	382263	55803	29/04/2011 12:00:00	05/04/2011 00:06:47	81000	02	1,483334	0,000081	0,938792	0,28965	0,5381	1035,00	740,00	115,00
120675	428751	62895	07/05/2011 13:48:00	03/05/2011 13:50:38	160000	02	1,499999	0,000082	0,967097	0,30439	0,545	1050,00	760,00	120,00
120960	377736	54909	02/05/2011 10:37:00	01/04/2011 10:42:02	15000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
122829	347538	50664	10/05/2011 09:50:00	16/03/2011 09:58:03	130000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	1,553	1200,00	880,00	170,00
122736	377736	54912	02/05/2011 10:37:00	01/04/2011 10:43:32	10000	02	0,655556	0,000175	0,893376	0,38077	0,8132	1150,00	800,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
673074	417957	61269	03/05/2011 10:50:00	27/04/2011 10:59:45	30000	02	1,064129	0,000135	0,943556	0,52885	1,36	1200,00	880,00	160,00
122829	420552	61785	10/05/2011 13:14:00	28/04/2011 13:15:13	70000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	1,553	1200,00	880,00	170,00
126687	430704	63573	13/05/2011 10:03:00	05/05/2011 10:03:47	10000	02	2,333333	0,000089	0,894198	0,27318	0,6586	800,00	640,00	150,00
126678	402267	58533	10/05/2011 10:33:00	15/04/2011 10:34:46	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
126678	417465	61245	20/05/2011 08:24:00	27/04/2011 08:25:27	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120642	399396	58185	10/05/2011 10:00:00	13/04/2011 19:16:01	20000	02	1,336111	0,000125	0,936075	0,64844	1,5872	950,00	760,00	140,00
120642	399408	58194	26/05/2011 10:00:00	13/04/2011 19:19:11	20000	02	1,336111	0,000125	0,936075	0,64844	1,5872	950,00	760,00	140,00
632934	399072	58161	11/05/2011 11:00:00	13/04/2011 17:05:15	72000	02	1,064129	0,000131	0,959	0,53033	0,319	1120,00	860,00	160,00
121509	368310	55032	11/05/2011 10:10:00	28/03/2011 10:11:22	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
121287	377280	72891	13/05/2011 08:51:00	01/04/2011 08:34:00	5000	02	0,916667	0,000132	0,960063	0,47375	0,272	1150,00	870,00	200,00
126318	404907	58935	06/05/2011 09:12:00	18/04/2011 09:14:55	10000	02	0,991667	0,000112	0,89912	0,28421	0,6616	1005,00	810,00	95,00
126609	410820	62280	16/05/2011 14:30:00	20/04/2011 17:16:31	80000	02	1,166666	0,000102	0,922854	0,19953	0,415	960,00	660,00	95,00
666015	410799	60258	10/05/2011 14:30:00	20/04/2011 17:12:08	60000	02	0,583333	0,000096	0,98075	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
649971	377280	72894	13/05/2011 08:51:00	01/04/2011 08:34:30	844	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
124854	410799	60264	10/05/2011 14:30:00	20/04/2011 17:13:17	60000	02	0,583333	0,000096	0,978223	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	410799	60261	10/05/2011 14:30:00	20/04/2011 17:12:37	60000	02	0,404545	0,00009	0,979019	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
120252	410484	60243	10/05/2011 16:12:00	20/04/2011 16:13:33	25000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
642726	399693	58203	16/05/2011 10:00:00	14/04/2011 07:32:02	30000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
124506	368151	61572	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:29:03	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	368223	54963	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:46:30	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	368151	61575	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:30:01	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	368151	54969	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:33:39	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123555	373191	54261	11/05/2011 10:08:00	28/03/2011 10:19:19	3200	02	1,5	0,000158	0,974628	0,31523	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	368151	54972	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:34:33	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	368151	54981	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:37:26	3200	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	368151	54984	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:38:33	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124734	368151	54975	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:35:28	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	368151	54966	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:31:03	6400	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122331	368286	55026	11/05/2011 09:59:00	28/03/2011 10:00:15	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121728	368151	54978	11/05/2011 09:27:00	28/03/2011 09:36:17	3200	02	0,833333	0,000261	0,915415	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
126159	422229	62319	27/05/2011 09:37:00	29/04/2011 09:51:44	3000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,9771	1150,00	740,00	140,00
122541	422229	62316	27/05/2011 09:37:00	29/04/2011 09:47:14	3000	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
124722	257391	37641	26/05/2011 11:36:00	19/01/2011 11:59:46	6400	02	0,541667	0,000133	0,904603	0,33353	0,9253	1150,00	780,00	140,00
124506	368223	54960	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:42:34	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120321	390024	56679	12/05/2011 09:50:00	08/04/2011 09:52:29	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
121509	422229	62301	27/05/2011 09:37:00	29/04/2011 09:39:54	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
668874	418440	61284	17/05/2011 14:27:00	27/04/2011 14:31:16	10000	02	0,588889	0,000171	0,887011	0,37082	0,8132	1150,00	800,00	150,00
121509	368310	55035	13/06/2011 10:10:00	28/03/2011 10:11:41	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
123639	415320	60738	13/05/2011 09:52:00	26/04/2011 09:53:07	20000	02	1,316668	0,000109	0,963329	0,2114	0,4678	950,00	700,00	95,00
122271	410820	62283	13/05/2011 14:30:00	20/04/2011 17:17:35	25000	02	0,94375	0,000109	0,853965	0,25397	0,4442	895,00	640,00	95,00
125997	412872	60291	10/05/2011 09:35:00	25/04/2011 09:36:19	12000	02	0,65	0,0001	0,972824	0,20109	0,444	895,00	650,00	105,00
124323	443556	65433	27/05/2011 09:45:00	11/05/2011 09:47:57	20000	02	1,75	0,000099	0,932502	0,15798	0,4073	640,00	570,00	90,00
125058	446079	65886	27/05/2011 10:45:00	12/05/2011 10:46:41	20000	02	0,921429	0,000096	0,965028	0,1488	0,4125	640,00	580,00	90,00
648090	418068	61617	20/05/2011 11:28:00	27/04/2011 11:29:59	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
125307	387375	56385	20/05/2011 08:56:00	07/04/2011 08:59:44	33600	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,285	800,00	570,00	110,00
125304	387375	56382	20/05/2011 08:56:00	07/04/2011 08:58:56	33600	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,285	800,00	570,00	110,00
121722	271833	56313	09/05/2011 09:45:00	28/01/2011 09:46:20	140280	02	1,5	0,000104	0,925048	0,24988	0,178	790,00	620,00	110,00
125289	377265	72903	22/05/2011 11:08:00	18/04/2011 09:50:29	3209	02	0,25	0,000122	0,968365	0,47011	0,297	1150,00	890,00	200,00
122745	271890	56319	09/05/2011 09:52:00	28/01/2011 09:54:09	20040	02	1	0,000103	0,92772	0,27341	0,1743	810,00	620,00	110,00
122742	271845	56316	09/05/2011 09:49:00	28/01/2011 09:51:03	240480	02	1	0,000101	0,929757	0,25861	0,17	810,00	620,00	110,00
586215	409497	59997	10/05/2011 14:08:00	20/04/2011 10:53:25	57000	02	2	0,000095	0,907	0,33209	0,235	800,00	620,00	105,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
587247	409497	60003	10/05/2011 14:08:00	20/04/2011 10:54:33	34200	02	1,325	0,000081	0,9066	0,30891	0,164	800,00	570,00	105,00
123771	423714	62343	20/05/2011 13:08:00	29/04/2011 17:37:17	30000	02	1,333333	0,000094	0,897765	0,2135	0,487	895,00	670,00	110,00
123915	435840	64116	23/06/2011 11:00:00	06/05/2011 10:15:05	48960	02	1,322222	0,000139	0,943644	0,53771	0,35	1090,00	760,00	140,00
649971	377265	72888	23/05/2011 11:29:00	01/04/2011 08:31:27	3038	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
124791	426813	62694	25/05/2011 11:30:00	02/05/2011 17:20:33	20000	02	1,026667	0,000115	0,952159	0,33764	0,7948	1090,00	740,00	140,00
672762	441555	64959	25/05/2011 10:47:00	10/05/2011 10:51:27	20000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35342	0,7389	1090,00	820,00	170,00
121260	417531	61251	20/05/2011 08:37:00	27/04/2011 08:40:41	15000	02	1,5	0,000163	0,909189	0,46639	1,04	1090,00	800,00	170,00
120363	399432	58908	25/05/2011 12:00:00	18/04/2011 08:41:58	15000	02	1,333333	0,00015	0,958625	0,61918	1,8947	1100,00	800,00	140,00
120549	410445	60237	01/06/2011 16:03:00	20/04/2011 16:17:18	15000	02	1,166666	0,000154	0,964039	0,49667	1,8947	1090,00	800,00	140,00
123045	433644	63633	30/05/2011 12:12:00	05/05/2011 11:41:58	30000	02	0,966667	0,00014	0,96987	0,31484	0,719	1090,00	800,00	140,00
590511	434418	63672	30/05/2011 15:41:00	05/05/2011 15:42:53	15000	02	1,5	0,000168	0,97255	0,30434	0,8604	1090,00	810,00	140,00
126180	389925	56673	17/05/2011 09:34:00	08/04/2011 09:43:05	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
122151	426276	62691	24/05/2011 10:00:00	02/05/2011 14:32:55	30000	02	0,658333	0,000139	5,611477	0,32744	0,7549	1090,00	780,00	140,00
120372	433698	63645	14/05/2011 11:50:00	05/05/2011 11:56:17	10000	02	1,316667	0,000119	0,952493	0,2943	0,64	950,00	700,00	140,00
648090	418068	61620	02/06/2011 11:28:00	27/04/2011 11:30:51	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
125136	429654	63030	31/05/2011 14:30:00	03/05/2011 19:33:50	20000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125133	439836	64650	15/06/2011 15:26:00	09/05/2011 15:29:11	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
			30/05/2011	24/05/2011										
126750	384108	68532	14:00:00	15:12:46	30000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
			30/05/2011	03/05/2011										
126750	429651	68523	14:00:00	19:24:34	50000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
			30/05/2011	02/05/2011										
126738	425763	68472	11:08:00	11:09:06	40000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
			27/05/2011	06/05/2011										
642858	436800	64155	16:13:00	16:13:40	20000	02	1,064129	0,000135	0,943574	0,32246	0,7838	1050,00	790,00	180,00
			01/06/2011	10/05/2011										
584562	442365	65379	16:08:00	16:09:17	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
			15/06/2011	20/05/2011										
584562	461367	68067	14:59:00	15:00:32	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00
			15/06/2011	20/05/2011										
583560	461367	68070	14:59:00	15:01:05	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,786	1050,00	770,00	170,00
			26/05/2011	27/04/2011										
124659	417690	61260	09:29:00	09:30:08	30000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,946	1090,00	720,00	150,00
			06/06/2011	10/05/2011										
120363	442893	65406	12:00:00	23:44:58	15000	02	1,333333	0,00015	0,958625	0,61918	1,8947	1100,00	800,00	140,00
			06/06/2011	10/05/2011										
120366	442893	65400	12:00:00	23:43:18	20000	02	1,466667	0,000149	0,961925	0,31261	0,8782	1090,00	800,00	140,00
			13/07/2011	10/05/2011										
120366	442893	65403	12:00:00	23:44:01	20000	02	1,466667	0,000149	0,961925	0,31261	0,8782	1090,00	800,00	140,00
			07/06/2011	13/04/2011										
121962	399393	58179	10:00:00	19:09:19	20000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
			10/06/2011	23/03/2011										
647586	360450	52278	09:31:00	08:54:22	100000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
			30/05/2011	12/05/2011										
120672	446082	65892	10:46:00	11:59:42	42600	02	0,916667	0,000095	0,969474	0,32411	0,23	1050,00	760,00	130,00
			07/06/2011	20/05/2011										
125991	460164	72879	11:00:00	08:05:08	2011	02	1,064129	0,000133	0,951813	0,21593	0,247	720,00	650,00	115,00
			30/05/2011	12/05/2011										
120669	446082	65889	10:46:00	11:59:15	67830	02	1,458333	0,000121	0,929007	0,38341	0,26	1090,00	820,00	130,00
			20/06/2011	25/05/2011										
120567	469704	69309	14:16:00	14:18:40	10000	02	0,488889	0,000144	0,917846	0,34784	0,7549	1090,00	790,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120960	442869	65385	06/06/2011 12:30:00	10/05/2011 23:18:27	15000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
122322	442869	65388	06/06/2011 12:30:00	10/05/2011 23:18:51	20000	02	0,588889	0,000171	0,924678	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
120471	460164	72966	07/06/2011 11:00:00	20/05/2011 08:02:07	5543	02	2,15	0,000101	0,96601	0,23606	0,2415	740,00	630,00	115,00
120612	460164	72969	07/06/2011 11:00:00	20/05/2011 08:03:08	452	02	0,5	0,000104	0,950697	0,26365	0,2415	740,00	630,00	115,00
122736	442869	65382	06/06/2011 12:30:00	10/05/2011 23:18:02	10000	02	0,655556	0,000175	0,936025	0,38077	0,8132	1150,00	800,00	150,00
582435	464556	68571	15/06/2011 13:40:00	23/05/2011 13:41:32	10000	02	0,416667	0,000091	0,9256	0,24422	0,58	1005,00	740,00	130,00
126318	457362	67359	08/06/2011 16:30:00	18/05/2011 18:49:15	10000	02	0,991667	0,000143	0,919296	0,28421	0,6616	1005,00	810,00	95,00
126321	457362	67362	08/06/2011 16:30:00	18/05/2011 18:50:01	2000	02	1	0,0002	0,865817	0,29332	0,6616	1005,00	810,00	95,00
121509	468291	68799	30/06/2011 10:00:00	25/05/2011 00:00:58	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
121614	468702	68964	20/06/2011 08:25:00	25/05/2011 08:25:40	20000	02	1,013889	0,000105	0,91843	0,20835	0,487	895,00	670,00	110,00
126678	457347	67353	13/06/2011 09:30:00	18/05/2011 18:32:51	21000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
126678	457353	67356	20/06/2011 09:30:00	18/05/2011 18:38:49	21000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
675792	460164	68010	07/06/2011 11:00:00	20/05/2011 08:06:20	19200	02	1,064129	0,000114	0,936965	0,25666	0,249	740,00	650,00	120,00
120357	460164	68013	07/06/2011 11:00:00	20/05/2011 08:07:23	32100	02	1,033333	0,000107	0,935241	0,22174	0,185	630,00	580,00	100,00
120642	399684	58197	14/06/2011 10:00:00	14/04/2011 07:23:37	20000	02	1,336111	0,000125	0,936075	0,64844	1,5872	950,00	760,00	140,00
126063	441801	65703	10/06/2011 13:20:00	10/05/2011 13:23:31	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
122247	480324	70896	15/06/2011 16:26:00	31/05/2011 16:28:44	15000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,6676	1090,00	800,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121260	461400	68076	15/06/2011 15:08:00	20/05/2011 15:09:05	15000	02	1,5	0,000163	0,909189	0,46639	1,04	1090,00	800,00	170,00
642726	399693	58206	15/06/2011 10:00:00	14/04/2011 07:34:24	30000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
120264	459555	67698	20/06/2011 14:30:00	19/05/2011 17:55:54	28000	02	1,48	0,000103	0,964952	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
121728	368271	55017	13/06/2011 09:52:00	28/03/2011 09:53:37	6400	02	0,833333	0,000261	0,915415	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
122541	473094	70128	30/06/2011 13:50:00	30/05/2011 08:34:01	3000	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
122376	368223	54990	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:43:21	3200	02	1,5	0,000162	0,950719	0,31468	0,9032	1150,00	780,00	140,00
120384	368223	54993	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:44:09	3200	02	1,5	0,00015	0,96823	0,31099	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124734	368223	55011	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:50:31	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122331	368286	55029	13/06/2011 09:59:00	28/03/2011 10:01:04	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	368223	55002	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:47:48	6400	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	368223	55005	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:48:45	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	368223	55008	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:49:27	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	368223	54996	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:45:46	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121833	368223	55014	13/06/2011 09:41:00	28/03/2011 09:51:36	3200	02	1,5	0,000138	0,974388	0,36021	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	368277	55020	13/06/2011 09:56:00	28/03/2011 09:57:24	3200	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	368277	55023	13/06/2011 09:56:00	28/03/2011 09:58:03	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
126708	468300	68814	30/06/2011 10:30:00	25/05/2011 00:24:39	3000	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124305	442881	65397	14/06/2011 10:00:00	10/05/2011 23:35:26	15000	02	0,877778	0,000145	0,93577	0,33493	0,8132	1150,00	800,00	140,00
122151	442878	65394	14/06/2011 10:00:00	10/05/2011 23:31:02	30000	02	0,658333	0,000139	0,92437	0,32744	0,7549	1090,00	780,00	140,00
124791	471996	69684	28/06/2011 11:30:00	26/05/2011 15:37:00	16000	02	1,026667	0,000115	0,952159	0,33764	0,7627	1090,00	740,00	140,00
126180	439977	64662	16/06/2011 10:00:00	09/05/2011 16:15:59	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
124773	471996	69687	15/06/2011 11:30:00	26/05/2011 15:42:07	12000	02	0,75	0,000147	0,971976	0,34246	0,972	1090,00	740,00	140,00
126180	439986	64665	22/06/2011 10:00:00	09/05/2011 16:17:07	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
120264	459558	68559	20/06/2011 14:30:00	19/05/2011 18:00:22	28000	02	1,483334	0,000103	0,970793	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
120264	469248	69264	25/07/2011 11:00:00	25/05/2011 10:54:42	60000	02	1,483334	0,000103	1,46782	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
122277	459585	67701	13/06/2011 15:00:00	19/05/2011 18:17:10	16800	02	0,807143	0,0001	0,964544	0,22885	0,5662	950,00	680,00	140,00
124671	487101	72252	15/06/2011 15:41:00	03/06/2011 15:42:48	70000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
647586	360456	52281	20/06/2011 09:30:00	23/03/2011 08:55:47	100000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
122910	439872	64656	14/06/2011 15:30:00	09/05/2011 15:32:54	54000	02	1,816667	0,00009	0,979589	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
121962	399393	58182	21/06/2011 10:00:00	13/04/2011 19:10:18	20000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
666015	471312	69381	20/06/2011 10:23:00	26/05/2011 10:24:15	60000	02	0,583333	0,000096	0,9825	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	497085	73740	28/06/2011 15:40:00	09/06/2011 15:41:27	60000	02	0,404545	0,00009	0,973944	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
124854	497085	73737	28/06/2011 15:40:00	09/06/2011 15:40:55	30000	02	0,583333	0,000096	0,974802	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
123411	464964	68574	16/06/2011 11:00:00	23/05/2011 15:44:42	86400	02	1,706667	0,000125	3,311973	0,47353	0,3143	990,00	720,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
688770	487287	77724	13/06/2011 16:34:00	03/06/2011 16:38:30	20001	02	0,583333	0,000096	0,965	0,19115	0,4596	950,00	640,00	95,00
120147	468291	68802	30/06/2011 10:00:00	25/05/2011 00:03:18	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
126501	465801	68601	04/07/2011 14:00:00	23/05/2011 20:04:27	30000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
126738	484230	71304	30/06/2011 11:14:00	02/06/2011 11:15:40	40000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
126750	481656	70899	04/07/2011 09:54:00	01/06/2011 09:56:36	30000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126240	481869	70950	24/06/2011 11:11:00	01/06/2011 11:13:51	30000	02	0,983333	0,000164	0,911383	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
125406	408267	60234	16/05/2011 11:00:00	19/04/2011 17:07:27	108000	02	3,020833	0,000139	0,923598	0,22102	0,327	1020,00	750,00	140,00
652935	479610	70878	27/06/2011 13:11:00	31/05/2011 13:13:39	5000	02	0,570833	0,000167	0,926143	0,48412	1,242	1090,00	790,00	150,00
126468	471204	69372	15/06/2011 09:30:00	26/05/2011 09:37:57	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	471204	69375	15/06/2011 09:30:00	26/05/2011 09:37:12	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
120252	471204	69369	15/06/2011 09:30:00	26/05/2011 09:36:16	25000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
649971	464976	68583	16/06/2011 11:00:00	23/05/2011 15:49:03	15000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
121287	464976	68580	16/06/2011 11:00:00	23/05/2011 15:47:21	75000	02	0,916667	0,000132	0,980031	0,47375	0,272	1150,00	870,00	200,00
120642	399684	58200	27/06/2011 10:00:00	14/04/2011 07:24:43	20000	02	1,336111	0,000125	0,936075	0,64844	1,5872	950,00	760,00	140,00
687822	466446	74844	29/06/2011 11:07:00	14/06/2011 10:59:20	112200	02	1,245833	0,000094	0,965	0,17259	0,19	860,00	550,00	110,00
657753	466446	68622	29/06/2011 11:18:00	24/05/2011 09:17:28	168300	02	1,245833	0,000094	0,951235	0,17875	0,19	870,00	550,00	115,00
122886	493485	77505	01/07/2011 08:07:00	08/06/2011 08:23:11	1344	02	1,483333	0,000123	0,943549	0,25869	0,6796	800,00	660,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
123210	469233	69261	04/07/2011 11:39:00	25/05/2011 10:50:55	112000	02	1,983332	0,000091	0,965078	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
122547	511140	75963	30/06/2011 13:53:00	17/06/2011 14:36:54	50000	02	1,25	0,000137	0,97074	0,3793	0,85	1005,00	770,00	160,00
120567	501462	74415	11/07/2011 09:17:00	14/06/2011 09:03:25	10000	02	0,488889	0,000144	0,917846	0,34784	0,7549	1090,00	790,00	150,00
120960	509562	75534	08/07/2011 16:57:00	16/06/2011 17:00:34	20000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
126180	447225	66135	07/07/2011 10:00:00	12/05/2011 19:05:28	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126516	496716	73719	04/07/2011 09:30:00	09/06/2011 13:34:06	12000	02	1,666667	0,000144	0,913705	0,37651	0,8724	950,00	770,00	140,00
123636	494205	73344	01/07/2011 11:38:00	08/06/2011 11:39:58	10000	02	0,833333	0,00008	0,860198	0,16006	0,4025	640,00	560,00	95,00
587865	504318	74898	04/07/2011 15:53:00	14/06/2011 11:22:51	31500	02	1,064129	0,000115	0,9653	0,11824	0,1725	820,00	600,00	105,00
679845	504318	74895	04/07/2011 15:53:00	14/06/2011 11:21:59	40000	02	2	0,000095	0,965	0,21793	0,285	800,00	620,00	105,00
126678	496716	73713	04/07/2011 09:30:00	09/06/2011 13:32:06	21000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
126678	496716	73716	12/07/2011 09:30:00	09/06/2011 13:32:48	21000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120570	507888	75207	06/07/2011 11:00:00	16/06/2011 00:07:54	60000	02	1,205556	0,000098	0,967555	0,19727	0,4137	760,00	660,00	130,00
124083	521262	77472	11/07/2011 09:26:00	24/06/2011 09:28:17	20000	02	1,333333	0,000106	0,899393	0,19972	0,4138	895,00	620,00	95,00
122910	498417	73743	08/07/2011 09:43:00	10/06/2011 09:50:20	108000	02	1,816666	0,00009	0,965962	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
125184	497385	73746	05/07/2011 14:30:00	09/06/2011 17:12:28	306000	02	2,150001	0,000091	0,913373	0,25029	0,506	950,00	730,00	105,00
124671	493977	73332	06/07/2011 10:38:00	08/06/2011 10:40:26	70000	02	0,555556	0,000097	0,950642	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
126609	516162	76629	11/07/2011 11:39:00	21/06/2011 11:43:08	100000	02	1,166666	0,000102	0,922854	0,19953	0,415	960,00	660,00	95,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
647586	360459	52284	15/07/2011 09:27:00	23/03/2011 08:57:21	100000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,31668	0,6674	1090,00	800,00	160,00
121509	476643	70176	13/07/2011 09:09:00	30/05/2011 09:10:00	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
121509	476712	70179	29/07/2011 09:12:00	30/05/2011 09:17:08	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
123672	513237	78276	08/07/2011 08:44:00	28/06/2011 22:10:03	3000	02	0,983333	0,000107	0,935603	0,26386	0,6003	800,00	620,00	140,00
124506	476643	70164	13/07/2011 09:02:00	30/05/2011 09:04:28	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	476643	70173	13/07/2011 09:02:00	30/05/2011 09:08:46	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	476643	70170	13/07/2011 09:02:00	30/05/2011 09:07:17	3200	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124722	484944	71721	29/07/2011 14:55:00	02/06/2011 14:59:01	6400	02	0,541667	0,000133	0,904603	0,33353	0,9253	1150,00	780,00	140,00
126159	484944	71718	29/07/2011 14:49:00	02/06/2011 14:55:35	3000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,9772	1150,00	740,00	140,00
120222	476712	70182	29/07/2011 09:12:00	30/05/2011 09:25:14	9000	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
126063	441822	65706	20/07/2011 11:00:00	10/05/2011 13:27:00	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
126063	441822	65706	21/09/2011 11:00:00	14/07/2011 17:08:05	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
122331	476643	70167	13/07/2011 09:02:00	30/05/2011 09:06:17	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
126159	476712	70185	29/07/2011 09:12:00	30/05/2011 09:27:00	3000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,9772	1150,00	740,00	140,00
120321	460197	68016	07/07/2011 08:09:00	20/05/2011 08:10:41	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
126186	458115	67374	19/07/2011 09:20:00	19/05/2011 09:22:03	30000	02	1,064129	0,000115	0,904565	0,36137	0,8132	1150,00	800,00	140,00
584562	513678	76344	05/07/2011 10:57:00	20/06/2011 10:57:54	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,786	1050,00	770,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
648498	492447	72780	20/07/2011 15:22:00	07/06/2011 15:27:10	15000	02	0,373333	0,000095	0,940498	0,18656	0,428	800,00	640,00	140,00
692340	527193	78315	26/07/2011 10:46:00	28/06/2011 17:25:57	90000	02	0,916667	0,000132	0,960063	0,36923	0,283	1070,00	810,00	170,00
696774	535959	80496	15/07/2011 11:35:00	04/07/2011 11:35:46	15000	02	0,983333	0,000143	0,944493	0,37462	0,725	1090,00	770,00	170,00
659475	535959	80499	15/07/2011 11:35:00	04/07/2011 11:37:10	10000	02	0,983333	0,000143	0,944493	0,33943	0,725	1090,00	770,00	170,00
124854	535368	79368	20/07/2011 08:46:00	04/07/2011 08:47:02	100000	02	0,583333	0,000096	0,477059	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
666015	535368	79374	20/07/2011 08:46:00	04/07/2011 08:48:11	30000	02	0,583333	0,000096	0,4765	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
124950	535368	79371	20/07/2011 08:46:00	04/07/2011 08:47:33	20000	02	0,404545	0,00009	0,981926	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
125136	550608	82068	18/07/2011 14:04:00	12/07/2011 14:05:21	12000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
125349	541029	80646	25/07/2011 14:09:00	06/07/2011 14:19:09	10000	02	1,25	0,000097	0,944108	0,17134	0,331	800,00	610,00	140,00
126237	517065	76689	11/07/2011 16:41:00	21/06/2011 16:41:00	15000	02	0,833333	0,000192	0,456079	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
126240	517062	76686	12/07/2011 11:11:00	21/06/2011 16:40:43	15000	02	0,983333	0,000164	0,456192	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
121908	537897	80100	12/07/2011 09:33:00	05/07/2011 09:38:29	20000	02	0,983333	0,000163	0,887243	0,62323	1,705	1090,00	900,00	140,00
687675	525984	78291	14/07/2011 11:51:00	28/06/2011 10:25:55	10800	02	1,064129	0,00024	0,965	0,57323	0,329	1095,00	780,00	150,00
120336	519039	76953	20/07/2011 14:25:00	22/06/2011 14:38:13	21000	02	0,866667	0,000126	0,472343	0,22961	0,717	950,00	670,00	150,00
120852	519039	80820	20/07/2011 15:01:00	08/07/2011 14:12:02	8400	02	0,25	0,0001	0,968343	0,22833	0,717	950,00	670,00	150,00
126318	541017	80640	25/07/2011 14:07:00	06/07/2011 14:08:37	10000	02	0,991667	0,000143	0,899118	0,28421	0,6616	1005,00	810,00	95,00
120381	537897	80097	12/07/2011 09:33:00	05/07/2011 09:39:14	15000	02	0,583333	0,000184	0,924639	0,71662	1,91	1190,00	960,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120147	476712	70188	29/07/2011 09:12:00	30/05/2011 09:18:22	24000	02	1,499999	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
586485	506994	75228	06/07/2011 15:02:00	15/06/2011 15:05:58	30000	02	0,5	0,00014	0,95	0,25249	0,785	760,00	620,00	120,00
586485	537897	80094	12/07/2011 09:33:00	05/07/2011 09:37:52	30000	02	0,5	0,00014	0,9653	0,25249	0,785	760,00	620,00	120,00
627903	526611	78300	20/07/2011 14:57:00	28/06/2011 14:09:51	25000	02	1,064129	0,000115	0,965	0,13598	0,42	685,00	520,00	120,00
123771	533211	79290	18/07/2011 13:36:00	01/07/2011 13:35:24	30000	02	1,333333	0,000094	0,897765	0,2135	0,5016	895,00	670,00	110,00
648090	543609	80712	25/07/2011 16:25:00	07/07/2011 16:28:04	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
648090	543609	80715	01/08/2011 16:25:00	07/07/2011 16:28:37	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
587247	545715	81354	22/07/2011 16:06:00	08/07/2011 16:07:33	34200	02	1,325	0,000081	0,9066	0,30891	0,164	800,00	570,00	105,00
120252	516300	76635	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:28:15	15000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	516300	76641	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:30:12	5000	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	516300	76650	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:32:45	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	516300	76647	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:32:10	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
592941	516300	76638	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:29:37	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
124896	516300	76644	29/07/2011 13:27:00	21/06/2011 13:31:21	2500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,6862	1,4196	1150,00	940,00	160,00
125832	526593	78297	26/07/2011 11:30:00	28/06/2011 14:05:51	20000	02	1,958333	0,001261	0,624455	1,01534	1,9	1100,00	960,00	180,00
124305	549408	81714	26/07/2011 10:00:00	11/07/2011 21:41:38	20000	02	0,877778	0,000145	0,677991	0,33493	0,8132	1150,00	800,00	140,00
122484	523407	77928	21/07/2011 09:54:00	27/06/2011 09:55:58	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124659	523482	77946	28/07/2011 09:58:00	27/06/2011 09:59:22	9000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
124743	521529	81303	18/07/2011 11:32:00	04/07/2011 14:05:03	116400	02	1,064129	0,000115	0,904565	0,44155	0,305	990,00	680,00	100,00
120960	528783	78573	02/08/2011 14:27:00	29/06/2011 14:28:23	20000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
121962	540270	80613	04/08/2011 08:53:00	06/07/2011 08:56:36	40000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
125661	545325	81318	03/08/2011 14:34:00	08/07/2011 14:07:35	16800	02	1,023333	0,000142	0,915269	0,32719	0,857	1050,00	740,00	160,00
122829	551124	82119	27/07/2011 16:44:00	12/07/2011 17:14:50	100000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	1,553	1200,00	880,00	170,00
704385	566946	84378	28/07/2011 17:32:00	21/07/2011 17:32:44	500	02	2,883333	0,000159	0,95931	0,53996	0,01	1190,00	870,00	170,00
613911	542367	80688	22/07/2011 08:54:00	07/07/2011 08:55:36	99840	02	1,506667	0,000119	0,96626	0,38665	0,254	1120,00	780,00	140,00
126750	535965	83568	01/08/2011 11:38:00	18/07/2011 11:02:07	40000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126687	542607	81690	02/08/2011 09:54:00	11/07/2011 11:46:22	10000	02	2,333333	0,000089	0,894198	0,27318	0,6586	800,00	640,00	150,00
126678	542607	81693	02/08/2011 09:54:00	11/07/2011 11:47:38	42000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
698433	554994	82839	29/07/2011 14:52:00	14/07/2011 15:31:26	10000	02	0,941667	0,000107	0,95975	0,17447	0,715	700,00	570,00	120,00
120186	540762	80628	29/07/2011 11:29:00	06/07/2011 11:30:42	54000	02	1,983332	0,000103	0,89955	0,21065	0,42	895,00	590,00	115,00
635247	556761	83253	29/07/2011 12:41:00	15/07/2011 12:44:52	122400	02	2,466669	0,000083	0,971238	0,32905	0,575	990,00	710,00	95,00
635247	556761	83256	29/07/2011 12:41:00	15/07/2011 12:45:47	122400	02	2,466669	0,000083	0,971238	0,32905	0,575	990,00	710,00	95,00
124572	565758	84492	03/08/2011 09:52:00	21/07/2011 09:53:51	20000	02	1,15	0,000133	0,943916	0,02256	0,4982	790,00	540,00	90,00
121509	535437	79410	08/08/2011 09:13:00	04/07/2011 09:13:55	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121509	535449	80466	26/08/2011 09:17:00	04/07/2011 09:19:28	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
126063	441837	65709	15/08/2011 13:28:00	10/05/2011 13:30:15	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,6674	1090,00	800,00	170,00
126063	579027	86751	20/08/2011 14:49:00	28/07/2011 14:51:43	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
584562	563886	84246	08/08/2011 12:47:00	20/07/2011 12:48:36	20000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,833	1050,00	770,00	170,00
584562	566520	84537	20/08/2011 15:00:00	21/07/2011 14:55:21	20000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,833	1050,00	770,00	170,00
583560	566520	84540	20/08/2011 15:00:00	21/07/2011 14:56:01	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,833	1050,00	770,00	170,00
642726	548151	83244	04/08/2011 10:00:00	15/07/2011 16:54:49	25000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
583560	563886	84249	08/08/2011 12:47:00	20/07/2011 12:49:10	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,833	1050,00	770,00	170,00
124791	565293	84486	22/08/2011 11:30:00	21/07/2011 07:55:17	17000	02	1,026667	0,000115	0,96968	0,33764	0,7627	1090,00	740,00	140,00
124773	565293	84489	22/08/2011 11:30:00	21/07/2011 07:55:47	10000	02	0,75	0,000147	0,979284	0,34246	0,972	1090,00	740,00	140,00
120222	535449	80487	26/08/2011 09:17:00	04/07/2011 09:46:22	9000	02	1,316668	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	588741	87690	26/08/2011 08:20:00	03/08/2011 08:28:22	9000	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
122541	535449	80481	26/08/2011 09:17:00	04/07/2011 09:44:09	3000	02	1,316668	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
126708	535449	80490	26/08/2011 09:46:00	04/07/2011 09:48:34	3000	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00
122139	542259	80667	05/08/2011 08:33:00	07/07/2011 08:34:45	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
122139	542301	80670	05/08/2011 08:35:00	07/07/2011 08:36:59	20000	02	1,566667	0,000093	0,912514	0,15752	0,4169	685,00	560,00	100,00
642624	555396	82845	05/08/2011 16:52:00	14/07/2011 16:56:41	59040	02	1,064129	0,000115	0,937063	0,22703	0,186	840,00	620,00	100,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
			05/08/2011	14/07/2011										
126834	555396	82842	16:52:00	16:56:05	156800	02	1,883333	0,000145	0,867575	0,08275	0,176	770,00	560,00	110,00
			22/08/2011	21/07/2011										
126609	565929	84510	10:44:00	10:45:49	100000	02	1,166666	0,000102	0,961427	0,19953	0,415	960,00	660,00	95,00
			08/08/2011	13/07/2011										
124671	552060	82152	09:48:00	09:49:37	70000	02	0,555556	0,000097	0,950621	0,22971	0,415	960,00	700,00	90,00
			08/08/2011	12/07/2011										
666015	549594	81741	14:30:00	03:47:03	55000	02	0,583333	0,000096	0,483	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
			08/08/2011	12/07/2011										
124854	549594	81744	14:30:00	03:47:39	80000	02	0,583333	0,000096	0,475104	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
			08/08/2011	12/07/2011										
124950	549594	81747	14:30:00	03:48:28	60000	02	0,404545	0,00009	0,473389	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
			10/08/2011	13/07/2011										
125304	553401	82470	11:00:00	18:07:57	33600	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,285	800,00	570,00	110,00
			20/08/2011	01/08/2011										
125304	584547	87210	11:46:00	11:47:56	33600	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,28793	0,285	800,00	570,00	110,00
			10/08/2011	13/07/2011										
125307	553401	82467	11:00:00	18:08:51	33600	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,285	800,00	570,00	110,00
			20/08/2011	01/08/2011										
125307	584547	87213	11:46:00	11:48:48	33600	02	0,4	0,000116	0,95316	0,29122	0,285	800,00	570,00	110,00
			19/08/2011	07/07/2011										
648090	543609	80718	16:25:00	16:29:08	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
			24/08/2011	28/07/2011										
126678	550899	86379	09:30:00	11:03:18	42000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
			24/08/2011	17/08/2011										
126678	550899	86379	09:30:00	17:36:52	42000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
			15/08/2011	21/07/2011										
121785	565878	84507	10:37:00	10:38:11	10000	02	0,655556	0,000107	0,77721	0,1853	0,415	640,00	560,00	100,00
			29/08/2011	01/08/2011										
124323	584883	87216	16:20:00	13:56:42	20000	02	1,75	0,000099	0,932502	0,15798	0,4125	640,00	570,00	90,00
			22/08/2011	29/07/2011										
672213	582135	86799	09:30:00	17:37:47	15000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,23942	0,6013	760,00	580,00	140,00
			19/08/2011	29/06/2011										
123210	528150	78339	09:29:00	09:31:09	56000	02	1,983333	0,000091	0,941798	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120147	535449	80469	26/08/2011 09:17:00	04/07/2011 09:20:14	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
124305	549411	81717	11/08/2011 10:00:00	11/07/2011 21:43:00	20000	02	0,877778	0,000145	0,93577	0,33493	0,8132	1150,00	800,00	140,00
120321	549402	81711	23/08/2011 10:00:00	11/07/2011 21:38:43	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
122322	561924	83997	08/08/2011 14:44:00	19/07/2011 14:47:20	20000	02	0,588889	0,000171	0,920145	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
642726	548151	83247	23/08/2011 10:00:00	15/07/2011 16:55:36	25000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
635247	577650	86046	12/08/2011 14:00:00	27/07/2011 21:57:47	244800	02	2,466669	0,000083	0,971238	0,32905	0,575	990,00	710,00	95,00
635247	577650	86049	19/08/2011 14:00:00	27/07/2011 21:58:14	244800	02	2,466669	0,000083	0,971238	0,32905	0,575	990,00	710,00	95,00
120594	528060	78330	22/08/2011 09:02:00	29/06/2011 09:06:41	28000	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
125133	570741	85257	22/08/2011 08:38:00	25/07/2011 08:45:08	25000	02	1,316667	0,000099	0,904318	0,17801	0,352	800,00	640,00	140,00
125136	570741	85260	22/08/2011 08:38:00	25/07/2011 08:45:56	15000	02	0,75	0,000105	0,922754	0,17392	0,3357	800,00	600,00	140,00
122247	581451	86781	20/08/2011 15:38:00	29/07/2011 15:05:19	15000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,7	1090,00	800,00	170,00
126063	581508	86784	30/08/2011 15:09:00	29/07/2011 15:10:57	115000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
120264	528108	78333	25/08/2011 09:44:00	29/06/2011 09:21:43	28000	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
713430	614394	91326	02/09/2011 12:34:00	17/08/2011 12:45:43	5000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,34837	0,7389	1090,00	820,00	170,00
672762	614394	91329	02/09/2011 12:34:00	17/08/2011 12:46:18	10000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35342	0,7389	1090,00	820,00	170,00
702456	572172	85266	10/08/2011 16:28:00	25/07/2011 16:24:57	10000	02	2,883333	0,000159	0,959305	0,70431	1,553	1200,00	880,00	170,00
122484	523407	77931	25/08/2011 09:54:00	27/06/2011 09:56:23	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
			15/08/2011	12/07/2011										
122829	551124	82122	16:44:00	17:15:44	325000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	1,553	1200,00	880,00	170,00
			25/08/2011	27/06/2011										
124659	523482	77949	14:00:00	09:59:47	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
			05/09/2011	09/08/2011										
120960	599682	89385	11:39:00	11:43:40	20000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
			05/09/2011	09/08/2011										
652935	599682	89382	11:39:00	11:42:34	10000	02	0,670833	0,000184	0,944143	0,48412	1,242	1090,00	790,00	150,00
			23/08/2011	05/07/2011										
126180	538758	80586	10:00:00	14:16:26	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
			16/08/2011	02/08/2011										
649971	586794	87642	10:02:00	10:03:25	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00
			16/08/2011	10/08/2011										
675756	602079	85278	15:30:00	11:35:48	16500	02	1,064129	0,000115	0,965	0,61093	1	1200,00	940,00	190,00
			31/08/2011	10/08/2011										
582075	602658	89694	15:47:00	16:13:25	30000	02	1,064129	0,000163	0,961087	0,55253	1,668	1200,00	940,00	170,00
			08/10/2011	29/07/2011										
642726	580644	86763	10:00:00	09:46:31	21000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,88839	2,2226	1150,00	890,00	160,00
			29/08/2011	21/07/2011										
120336	567225	84546	14:00:00	20:57:58	21000	02	0,866667	0,000126	0,943686	0,22961	0,76	950,00	670,00	150,00
			31/08/2011	04/08/2011										
582435	591120	87948	08:15:00	08:16:03	10000	02	0,416667	0,000091	0,907	0,24422	0,58	1005,00	740,00	130,00
			01/09/2011	05/08/2011										
120072	593733	88686	08:56:00	08:58:55	25000	02	1,06	0,000106	0,961361	0,24494	0,779	1005,00	700,00	130,00
			02/09/2011	17/08/2011										
712605	614400	91332	16:35:00	12:51:21	30000	02	1,166666	0,000102	0,922854	0,19742	0,44	960,00	700,00	95,00
			26/08/2011	12/08/2011										
621591	605922	90414	08:46:00	08:51:40	19800	02	0,688889	0,000091	0,930905	0,08648	0,2	685,00	560,00	90,00
			02/09/2011	15/08/2011										
126555	610323	90807	16:17:00	16:19:18	20000	02	0,921429	0,000096	0,888539	0,16416	0,4184	640,00	580,00	90,00
			02/09/2011	15/08/2011										
125058	610323	90810	16:17:00	16:20:22	20000	02	0,921429	0,000096	0,926519	0,1488	0,4184	640,00	580,00	90,00
			12/09/2011	24/08/2011										
126507	627207	92991	14:00:00	17:51:34	10000	02	0,772222	0,000104	0,94717	0,25332	0,7333	950,00	720,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
126501	627213	92994	12/09/2011 14:00:00	24/08/2011 17:56:19	30000	02	1,15	0,000099	0,959424	0,17196	0,3816	760,00	620,00	140,00
703440	618795	92181	11/09/2011 09:45:00	19/08/2011 14:40:41	50000	02	0,658333	0,000087	0,971311	0,23146	0,5731	900,00	700,00	95,00
126738	627213	92997	12/09/2011 14:00:00	24/08/2011 17:57:33	40000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
126750	627201	92988	03/10/2011 14:00:00	24/08/2011 17:46:51	30000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126750	627213	93000	12/09/2011 14:00:00	24/08/2011 17:58:09	30000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
672213	624975	92754	20/10/2011 09:30:00	23/08/2011 19:28:54	15000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,23942	0,6013	760,00	580,00	140,00
124791	617094	91713	09/09/2011 11:30:00	18/08/2011 17:13:05	20000	02	1,026667	0,000115	0,952159	0,33764	0,7627	1090,00	740,00	140,00
122664	615927	91677	05/09/2011 09:26:00	18/08/2011 09:27:04	30000	02	1,333333	0,000148	0,963067	0,31306	0,737	1090,00	780,00	140,00
123072	631824	93828	07/09/2011 16:00:00	26/08/2011 22:17:08	160200	02	1,333333	0,000076	0,969268	0,28062	0,6613	1050,00	750,00	115,00
702456	627189	92982	05/09/2011 16:30:00	24/08/2011 17:43:31	10000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70431	1,553	1200,00	880,00	170,00
122829	630621	93738	05/09/2011 11:16:00	26/08/2011 11:19:08	5000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	0,1	1200,00	880,00	170,00
122829	627198	92985	05/09/2011 16:30:00	24/08/2011 17:45:22	325000	02	2,883333	0,000159	0,966082	0,70548	1,553	1200,00	880,00	170,00
714663	629472	93198	05/09/2011 17:15:00	25/08/2011 17:16:07	1000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,58019	0,01	1200,00	880,00	170,00
714663	629472	93201	05/09/2011 17:15:00	25/08/2011 17:16:23	500	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,58019	0,01	1200,00	880,00	170,00
648090	640971	95391	05/09/2011 13:36:00	01/09/2011 13:37:39	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
648090	640971	95394	16/09/2011 13:36:00	01/09/2011 13:38:12	32000	02	0,770833	0,000116	0,9532	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
122829	629445	93192	05/09/2011 17:01:00	25/08/2011 17:03:09	1000	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	0,01	1200,00	880,00	170,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122829	629445	93195	05/09/2011 17:01:00	25/08/2011 17:03:26	500	02	2,883333	0,000159	0,959307	0,70548	0,01	1200,00	880,00	170,00
633744	416112	62292	06/09/2011 14:33:00	26/04/2011 15:03:20	9450	02	1,064129	0,000115	0,962	0,74219	0,295	1020,00	800,00	155,00
126609	608724	90450	12/09/2011 08:14:00	15/08/2011 08:15:08	100000	02	1,166666	0,000102	0,959581	0,19953	0,415	960,00	660,00	95,00
121317	633624	94332	05/09/2011 10:45:00	29/08/2011 10:50:09	18000	02	0,775	0,000131	0,974102	0,30273	0,44	960,00	690,00	95,00
121509	583734	87153	13/09/2011 08:48:00	01/08/2011 08:50:28	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
121509	583815	87159	30/09/2011 08:53:00	01/08/2011 08:58:37	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
121509	588741	87684	26/08/2011 08:20:00	03/08/2011 08:25:30	30000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
120252	594180	88704	12/09/2011 14:00:00	05/08/2011 11:17:55	30000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
126465	594180	88698	12/09/2011 14:00:00	05/08/2011 11:16:52	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,69196	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	594180	88701	12/09/2011 14:00:00	05/08/2011 11:17:15	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00
121227	594180	88695	12/09/2011 14:00:00	05/08/2011 11:16:13	7500	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
592941	640779	95331	12/09/2011 11:28:00	01/09/2011 11:30:29	7500	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
125403	570708	84984	10/09/2011 08:32:00	25/07/2011 08:34:09	10800	02	0,25	0,000143	0,925797	0,20508	0,327	1020,00	750,00	140,00
125406	570708	84987	10/09/2011 08:32:00	25/07/2011 08:33:37	97200	02	3,020833	0,000139	0,923598	0,22102	0,327	1020,00	750,00	140,00
124854	599871	89388	08/09/2011 13:35:00	09/08/2011 13:36:44	90000	02	0,583333	0,000096	0,949209	0,16624	0,3452	800,00	620,00	140,00
666015	599871	89394	08/09/2011 13:35:00	09/08/2011 13:37:38	70000	02	0,583333	0,000096	0,965	0,16641	0,3452	800,00	620,00	140,00
649971	627369	93015	14/09/2011 11:00:00	24/08/2011 21:03:56	90000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
124950	599871	89391	08/09/2011 13:35:00	09/08/2011 13:37:13	70000	02	0,404545	0,00009	0,945777	0,16654	0,3452	800,00	620,00	140,00
120222	583815	87174	30/09/2011 08:53:00	01/08/2011 09:03:23	9000	02	1,316668	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	588741	87693	30/09/2011 08:20:00	03/08/2011 08:29:18	6000	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
675672	625521	93036	06/09/2011 10:27:00	24/08/2011 08:53:11	21000	02	1,064129	0,000094	0,943524	0,87435	0,227	800,00	670,00	130,00
122247	630972	93750	12/09/2011 11:00:00	26/08/2011 14:20:53	15000	02	0,296667	0,000168	0,945181	0,34105	0,7	1090,00	800,00	170,00
126063	581544	86787	12/09/2011 15:12:00	29/07/2011 15:13:51	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
126063	581556	86790	26/09/2011 15:14:00	29/07/2011 15:15:41	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
583560	634119	94380	19/09/2011 14:15:00	29/08/2011 14:13:59	10000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,833	1050,00	770,00	170,00
675672	659457	98385	16/09/2011 16:16:00	13/09/2011 15:48:37	8400	02	1,064129	0,000094	0,943524	0,87435	0,2	800,00	670,00	130,00
584562	634119	94377	19/09/2011 14:15:00	29/08/2011 14:12:20	20000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,833	1050,00	770,00	170,00
126237	630126	93375	19/09/2011 08:44:00	26/08/2011 08:45:06	30000	02	0,833333	0,000192	0,911157	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
126237	631179	93933	19/09/2011 15:40:00	26/08/2011 15:41:31	50000	02	0,833333	0,000192	0,911157	0,30622	0,731	1035,00	710,00	140,00
123915	638025	94743	16/09/2011 08:31:00	31/08/2011 08:34:06	51000	02	1,322222	0,000139	0,943644	0,53771	0,35	1090,00	760,00	140,00
120321	593589	88668	15/09/2011 08:21:00	05/08/2011 08:23:15	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
126546	619047	92118	19/09/2011 15:47:00	19/08/2011 15:48:52	300000	02	1,064129	0,000115	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
717111	648054	97473	21/09/2011 08:20:00	06/09/2011 08:32:01	10000	02	1,064129	0,000139	0,955408	0,29261	0,665	950,00	700,00	140,00
120321	593589	98274	15/09/2011 08:21:00	13/09/2011 15:20:15	10430	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
675672	659685	98391	19/09/2011 11:00:00	13/09/2011 16:49:56	12600	02	1,064129	0,000094	0,943524	0,87435	0,227	800,00	670,00	130,00
700329	631836	93879	30/09/2011 12:00:00	26/08/2011 22:33:12	81000	02	1,333333	0,000079	0,978217	0,31681	0,5828	1050,00	760,00	120,00
700329	631836	93882	19/09/2011 12:00:00	26/08/2011 22:32:48	81000	02	1,333333	0,000079	0,978217	0,31681	0,5828	1050,00	760,00	120,00
123915	642618	95619	16/09/2011 09:11:00	02/09/2011 09:13:25	40800	02	1,322222	0,000139	0,943644	0,53771	0,35	1090,00	760,00	140,00
126180	593586	88665	14/09/2011 08:17:00	05/08/2011 08:20:52	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126180	593592	88671	21/09/2011 08:23:00	05/08/2011 08:24:41	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
120960	617976	91716	30/09/2011 08:58:00	19/08/2011 09:01:35	25000	02	0,606667	0,000141	0,911964	0,36198	0,7549	1090,00	780,00	150,00
124659	523482	77952	22/09/2011 14:00:00	27/06/2011 10:00:10	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	523407	77934	22/09/2011 09:54:00	27/06/2011 09:56:55	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
122322	657114	98010	03/10/2011 16:05:00	12/09/2011 16:07:25	20000	02	0,588889	0,000171	0,918011	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
125592	643659	96018	28/09/2011 15:15:00	02/09/2011 15:25:29	21000	02	0,979167	0,000127	0,903006	0,32349	0,857	1050,00	740,00	160,00
126318	638388	95037	23/09/2011 10:17:00	31/08/2011 10:18:47	10000	02	0,991667	0,000143	0,899118	0,28421	0,6616	1005,00	810,00	95,00
687444	627231	93729	14/09/2011 11:00:00	26/08/2011 18:14:35	25500	02	0,583333	0,000096	0,921503	0,93478	0,155	790,00	600,00	115,00
126678	627357	93012	20/09/2011 09:30:00	24/08/2011 20:39:33	20000	02	1,666667	0,00014	0,903257	0,27546	0,6586	800,00	640,00	150,00
120147	583815	87162	30/09/2011 08:53:00	01/08/2011 08:59:33	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
126738	640437	95325	03/10/2011 09:29:00	01/09/2011 09:32:14	50000	02	1,566667	0,000095	0,913547	0,17333	0,3378	760,00	540,00	140,00
649971	658002	98280	27/09/2011 08:17:00	13/09/2011 08:21:03	70000	02	1,316667	0,000132	0,964924	0,42171	0,297	1190,00	880,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121287	658002	98277	27/09/2011 08:17:00	13/09/2011 08:20:20	20000	02	0,916667	0,000132	0,966709	0,47375	0,272	1150,00	870,00	200,00
121962	655881	97620	04/10/2011 09:18:00	12/09/2011 09:02:27	25000	02	1,6125	0,000158	0,940044	0,81896	1,8624	1100,00	800,00	200,00
123339	631827	93861	30/09/2011 12:00:00	26/08/2011 22:27:19	81000	02	1,483334	0,000081	0,938792	0,28965	0,5381	1035,00	740,00	115,00
123339	680088	101526	30/09/2011 12:00:00	23/09/2011 18:32:07	81000	02	1,483334	0,000081	0,938792	0,28965	0,5381	1035,00	740,00	115,00
631923	627372	93018	15/09/2011 11:00:00	24/08/2011 21:08:17	897600	02	1,245833	0,000094	0,935391	0,17628	0,19	870,00	550,00	115,00
126090	681822	101676	01/10/2011 11:06:00	26/09/2011 11:10:29	32000	02	1	0,000079	0,941392	0,17161	0,4689	990,00	720,00	120,00
126180	593604	88674	06/10/2011 08:25:00	05/08/2011 08:25:55	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126063	581565	86793	10/10/2011 16:03:00	29/07/2011 15:20:08	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
126180	656571	97995	20/10/2011 10:00:00	12/09/2011 12:31:15	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
583560	682071	101898	15/10/2011 14:51:00	26/09/2011 14:55:00	15000	02	1,25	0,000197	0,907	0,42482	0,833	1050,00	770,00	170,00
584562	682071	101895	15/10/2011 14:51:00	26/09/2011 14:52:57	25000	02	1,25	0,000197	0,907	0,40907	0,833	1050,00	770,00	170,00
642858	687957	102651	21/10/2011 11:30:00	28/09/2011 18:01:08	20000	02	1,064129	0,000135	0,943574	0,32246	0,7838	1050,00	790,00	180,00
592941	671544	100212	14/10/2011 14:32:00	20/09/2011 13:30:48	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68798	1,4047	1150,00	940,00	160,00
126462	671544	100209	14/10/2011 14:32:00	20/09/2011 13:30:08	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,68295	1,4047	1150,00	940,00	160,00
121227	671544	100206	14/10/2011 14:32:00	20/09/2011 13:28:52	25000	02	1,5	0,000225	0,961076	0,61829	1,33	1150,00	890,00	160,00
120252	671544	100203	14/10/2011 14:32:00	20/09/2011 13:28:02	10000	02	1,583333	0,000175	0,922817	0,65394	1,33	1150,00	890,00	160,00
126468	671544	100215	14/10/2011 14:32:00	20/09/2011 13:31:52	5000	02	1,033333	0,000267	0,892241	0,70061	1,33	1150,00	890,00	160,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
122541	658125	98298	10/10/2011 08:49:00	13/09/2011 08:56:39	3000	02	1,316668	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
120222	658125	98301	28/10/2011 08:49:00	13/09/2011 08:57:25	9000	02	1,316668	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	658215	98316	28/10/2011 09:15:00	13/09/2011 09:16:44	6000	02	0,25	0,000015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
121728	686247	102615	13/10/2011 15:00:00	28/09/2011 07:53:32	6400	02	0,833333	0,000261	0,887215	0,4872	1,4357	1150,00	780,00	140,00
126186	593619	88677	11/10/2011 08:26:00	05/08/2011 08:27:52	30000	02	1,064129	0,000115	0,904565	0,36137	0,8132	1150,00	800,00	140,00
122910	705375	104937	31/10/2011 11:30:00	07/10/2011 17:56:05	54000	02	1,816666	0,000009	0,976187	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
122910	705375	104940	10/11/2011 11:30:00	07/10/2011 17:57:56	54000	02	1,816666	0,000009	0,965987	0,21196	0,487	950,00	680,00	95,00
716331	695892	105294	18/10/2011 14:30:00	03/10/2011 23:41:44	70000	02	1,483333	0,000093	0,97131	0,20799	0,49	960,00	660,00	90,00
120015	679920	101481	14/10/2011 16:00:00	23/09/2011 17:18:34	78000	02	1,983332	0,000077	0,968028	0,32613	0,626	1050,00	760,00	120,00
120015	679920	101478	25/10/2011 16:00:00	23/09/2011 17:19:00	78000	02	1,983332	0,000077	0,968028	0,32613	0,626	1050,00	760,00	120,00
123072	680058	102033	21/10/2011 16:00:00	23/09/2011 18:10:19	240000	02	1,064129	0,000114	0,979029	0,28062	0,6413	1050,00	750,00	115,00
125406	659493	98160	23/09/2011 15:59:00	13/09/2011 16:01:24	500	02	3,020833	0,000139	0,923599	0,22102	0,01	1020,00	750,00	140,00
126240	669918	99930	10/10/2011 15:57:00	19/09/2011 15:58:15	30000	02	0,983333	0,000164	0,911383	0,2349	0,428	770,00	680,00	130,00
126546	619062	92124	10/10/2011 09:30:00	19/08/2011 15:52:05	230000	02	1,064129	0,000115	0,958604	0,40155	0,8278	1100,00	790,00	140,00
126750	664896	99102	07/11/2011 14:00:00	16/09/2011 07:53:08	30000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
120147	658125	98286	28/10/2011 08:49:00	13/09/2011 08:52:34	24000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
121509	648207	97521	13/10/2011 09:01:00	06/09/2011 09:04:40	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
121509	658125	98283	28/10/2011 08:49:00	13/09/2011 08:51:31	19680	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
122247	708270	105552	21/10/2011 16:06:00	10/10/2011 16:01:37	15000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,7	1090,00	800,00	170,00
652935	682827	101931	25/10/2011 12:30:00	26/09/2011 17:43:32	10000	02	0,670833	0,000184	0,902289	0,48412	1,242	1090,00	790,00	150,00
120567	682827	101934	25/10/2011 12:30:00	26/09/2011 17:44:23	10000	02	0,488889	0,000144	0,917846	0,34784	0,7549	1090,00	790,00	150,00
122484	523407	77937	14/10/2011 09:54:00	27/06/2011 09:57:34	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	523407	77940	14/10/2011 09:54:00	27/06/2011 09:58:07	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
124659	523482	77955	27/10/2011 14:00:00	27/06/2011 10:00:37	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122322	682827	101928	25/10/2011 12:30:00	26/09/2011 17:42:54	20000	02	0,588889	0,000171	0,887011	0,37458	0,8132	1150,00	800,00	150,00
126321	694515	103731	20/10/2011 11:50:00	03/10/2011 11:51:38	2000	02	1	0,0002	0,865817	0,29332	0,6616	1005,00	810,00	95,00
120897	702348	104718	19/10/2011 14:18:00	06/10/2011 14:18:13	92400	02	1,645833	0,000129	0,937063	0,48126	0,266	950,00	670,00	140,00
701487	677403	100941	10/10/2011 11:00:00	22/09/2011 17:27:09	201600	02	0,833333	0,000084	0,95102	0,17315	0,222	830,00	570,00	105,00
701358	638940	98622	10/10/2011 14:30:00	31/08/2011 14:30:52	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,2	830,00	570,00	105,00
701358	638934	98619	20/10/2011 14:28:00	31/08/2011 14:29:49	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,2	830,00	570,00	105,00
701358	696342	104055	24/10/2011 08:35:00	04/10/2011 09:48:55	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,232	830,00	570,00	105,00
631923	627378	93021	03/10/2011 11:00:00	24/08/2011 21:10:59	897600	02	1,245833	0,000094	0,935391	0,17628	0,19	870,00	550,00	115,00
681318	711588	106104	28/10/2011 09:48:00	12/10/2011 09:51:04	2000	02	1,064129	0,000135	0,943574	0,32286	0,7838	1050,00	790,00	180,00
590460	712923	106467	31/10/2011 11:07:00	13/10/2011 11:10:20	2000	02	1,45	0,000282	0,884085	0,52322	1,107	1190,00	880,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
648090	713658	106470	01/11/2011 11:30:00	13/10/2011 15:30:08	32000	02	0,770833	0,000116	0,9	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00
121785	712326	106446	31/10/2011 08:25:00	13/10/2011 08:27:27	10000	02	0,655556	0,000107	0,77721	0,1853	0,415	640,00	560,00	100,00
701358	638946	98625	10/11/2011 14:31:00	31/08/2011 14:32:31	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,2	830,00	570,00	105,00
701358	638958	98634	10/11/2011 14:34:00	31/08/2011 14:34:58	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,2	830,00	570,00	105,00
701358	638955	98640	21/11/2011 14:32:00	31/08/2011 14:33:36	201600	02	0,833333	0,000084	0,951026	0,1737	0,2	830,00	570,00	105,00
126180	669789	99909	08/11/2011 10:00:00	19/09/2011 15:22:12	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
126180	669795	99912	17/11/2011 10:00:00	19/09/2011 15:23:50	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
121509	676011	100860	25/11/2011 09:49:00	22/09/2011 09:50:11	30000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
121509	646314	96501	09/11/2011 11:12:00	05/09/2011 11:14:37	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
124659	523482	77958	24/11/2011 14:00:00	27/06/2011 10:00:58	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
126708	658428	98328	28/11/2011 10:01:00	13/09/2011 10:03:01	6400	02	0,666667	0,000171	0,80751	0,36969	0,9253	1150,00	780,00	140,00
122496	658428	98334	28/11/2011 10:01:00	13/09/2011 10:04:59	6400	02	0,916667	0,000178	0,89987	0,33526	0,9253	1150,00	780,00	140,00
124722	658428	98337	28/11/2011 10:01:00	13/09/2011 10:05:58	6400	02	0,541667	0,000133	0,904603	0,33353	0,9253	1150,00	780,00	140,00
126159	658428	98340	28/11/2011 10:06:00	13/09/2011 10:08:01	3000	02	0,25	0,00021	0,936488	0,32284	0,9772	1150,00	740,00	140,00
122835	658428	98331	28/11/2011 10:06:00	13/09/2011 10:06:53	6000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
120321	714078	106479	09/11/2011 10:00:00	13/10/2011 17:48:13	30000	02	1,483333	0,000151	0,925049	0,35623	0,8132	1150,00	800,00	140,00
648090	713658	106473	14/11/2011 11:30:00	13/10/2011 15:30:55	32000	02	0,770833	0,000116	0,9	0,3086	0,6101	800,00	570,00	110,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120147	676011	100863	25/11/2011 09:49:00	22/09/2011 09:51:06	16000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00
124713	699921	104688	23/11/2011 15:18:00	05/10/2011 15:24:22	40000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5633	950,00	720,00	140,00
122247	708270	105555	25/11/2011 16:06:00	10/10/2011 16:02:09	15000	02	0,296667	0,000168	0,943574	0,34105	0,7	1090,00	800,00	170,00
126750	710094	106095	30/11/2011 13:27:00	11/10/2011 13:29:23	40000	02	0,754167	0,000091	0,907684	0,1856	0,3629	760,00	580,00	140,00
126063	708282	105579	30/11/2011 16:03:00	10/10/2011 16:04:01	100000	02	0,983333	0,000143	0,944739	0,35287	0,7	1090,00	800,00	170,00
123537	504597	74937	01/12/2011 13:58:00	14/06/2011 13:59:53	15000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
120594	573732	85668	02/12/2011 10:11:00	26/07/2011 10:14:17	39200	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
120114	510858	75948	02/12/2011 11:35:00	17/06/2011 11:37:04	20000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
123210	573651	85656	05/12/2011 09:57:00	26/07/2011 09:59:38	56000	02	1,983333	0,000091	0,941798	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
126180	714102	106485	06/12/2011 10:00:00	13/10/2011 17:51:24	80000	02	1,483333	0,000129	0,953642	0,35912	0,7549	1090,00	780,00	140,00
123066	638688	94821	05/12/2011 12:23:00	31/08/2011 12:27:30	10000	02	0,4	0,000186	0,926371	0,34795	0,69	1090,00	780,00	140,00
124305	714081	106482	07/12/2011 10:00:00	13/10/2011 17:49:30	20000	02	0,877778	0,000145	0,93577	0,33493	0,8132	1150,00	800,00	140,00
120264	573675	85662	08/12/2011 10:03:00	26/07/2011 10:05:00	39200	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
120114	510858	75951	12/12/2011 11:35:00	17/06/2011 11:37:55	30000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
122445	687444	102636	13/12/2011 15:22:00	28/09/2011 15:25:28	6400	02	1,064129	0,000153	0,938158	0,32375	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123537	504597	74940	12/12/2011 13:58:00	14/06/2011 14:00:34	15000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
124734	648207	97509	13/12/2011 09:01:00	06/09/2011 08:57:26	6400	02	1	0,00014	0,96112	0,31498	0,9032	1150,00	780,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120384	648150	97485	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:46:14	6400	02	1,5	0,00015	0,96823	0,31099	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121509	648207	97524	13/12/2011 09:01:00	06/09/2011 09:08:21	35000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3442	700,00	520,00	90,00
122331	648150	97491	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:47:48	6400	02	1,483333	0,000162	0,935895	0,32347	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123555	648150	97500	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:51:24	6400	02	1,5	0,000158	0,974628	0,31523	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122373	648150	97494	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:48:28	6400	02	1,5	0,000143	0,958217	0,32067	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124506	648150	97479	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:41:42	6400	02	1,5	0,000144	0,947565	0,34213	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124737	648150	97503	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:52:13	3200	02	0,875	0,000165	0,932525	0,32553	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121830	648150	97506	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:53:19	3200	02	1,5	0,000123	0,966704	0,31275	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122376	648150	97482	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:43:26	3200	02	1,5	0,000162	0,950719	0,31468	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122442	648150	97488	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:47:04	3200	02	1,566667	0,000157	0,952875	0,31667	0,9032	1150,00	780,00	140,00
124974	648207	97515	13/12/2011 08:54:00	06/09/2011 08:59:30	3200	02	0,75	0,000162	0,953525	0,3175	0,9032	1150,00	780,00	140,00
121833	648207	97512	13/12/2011 08:54:00	06/09/2011 08:58:49	3200	02	1,5	0,000138	0,974388	0,36021	0,9032	1150,00	780,00	140,00
123438	648150	97497	13/12/2011 08:40:00	06/09/2011 08:49:04	3200	02	1,5	0,00014	0,93773	0,32289	0,9032	1150,00	780,00	140,00
125598	648207	97518	13/12/2011 08:54:00	06/09/2011 09:00:30	3200	02	0,25	0,000115	0,955066	0,31766	0,9032	1150,00	780,00	140,00
122922	384198	56358	15/12/2011 11:30:00	05/04/2011 17:32:58	36000	02	1,983333	0,000099	0,957165	0,15892	0,4237	700,00	610,00	130,00
122919	698724	104091	15/12/2011 08:25:00	05/10/2011 08:31:07	15000	02	0,75	0,000105	0,924288	0,17258	0,4749	760,00	630,00	130,00
122925	545580	81336	15/12/2011 15:20:00	08/07/2011 15:25:04	15000	02	1,333333	0,00011	0,910448	0,25548	0,5186	760,00	690,00	130,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120594	573750	85671	19/12/2011 10:15:00	26/07/2011 10:17:04	39200	02	1,483333	0,000098	0,947203	0,15099	0,4444	800,00	640,00	140,00
124713	699921	104691	19/12/2011 15:18:00	05/10/2011 15:25:14	40000	02	1,316667	0,000125	0,932649	0,23385	0,5633	950,00	720,00	140,00
648498	492564	73287	19/12/2011 16:01:00	07/06/2011 16:04:36	15000	02	0,373333	0,000095	0,940498	0,18656	0,428	800,00	640,00	140,00
596964	492564	73290	19/12/2011 16:01:00	07/06/2011 16:05:18	5000	02	1,5	0,000128	0,940499	0,1735	0,428	800,00	640,00	140,00
120114	510858	75954	20/12/2011 11:35:00	17/06/2011 11:38:44	10000	02	1,483333	0,000105	0,950224	0,213	0,4768	895,00	680,00	140,00
123537	504597	74943	20/12/2011 14:30:00	14/06/2011 14:01:40	15000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
124659	660957	98823	20/12/2011 14:00:00	14/09/2011 10:40:01	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	660957	98811	20/12/2011 10:24:00	14/09/2011 10:36:43	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
122511	660957	98835	20/12/2011 14:00:00	14/09/2011 10:42:06	8000	02	1,15	0,000153	0,936043	0,35964	0,932	1090,00	710,00	150,00
123210	573657	85659	28/12/2011 10:00:00	26/07/2011 10:01:39	56000	02	1,983333	0,000091	0,941798	0,19885	0,4546	850,00	640,00	140,00
120264	573684	85665	28/12/2011 10:06:00	26/07/2011 10:08:01	39200	02	1,483333	0,000103	0,941587	0,21378	0,4768	895,00	680,00	140,00
120222	676056	100899	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:03:59	9000	02	1,316667	0,000146	0,944616	0,36955	1,03	1150,00	780,00	140,00
122457	658215	98322	30/12/2011 09:15:00	13/09/2011 09:17:49	6000	02	0,25	0,00015	0,939635	0,35659	1,03	1150,00	780,00	140,00
122541	676056	100896	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:03:21	3000	02	1,316667	0,000157	0,923395	0,36628	1,03	1150,00	780,00	140,00
122835	676056	100887	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:00:55	60000	02	2,166667	0,000136	0,930879	0,3729	0,9879	895,00	800,00	140,00
121509	676056	100881	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 09:59:35	20000	02	1,733333	0,000107	0,940965	0,12071	0,3548	700,00	520,00	90,00
120147	676056	100884	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:00:10	16000	02	1,5	0,000105	0,936373	0,20957	0,5482	760,00	610,00	140,00

ITEM	OV	OP	DE_ov	D_ov	QT	j	TSP	TP_un	AP	CM_un	P	LA	AL	LF
120144	676056	100890	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:01:29	6000	02	1,5	0,000127	0,940297	0,36975	0,9879	895,00	800,00	140,00
120141	676056	100893	30/12/2011 09:58:00	22/09/2011 10:02:21	3000	02	1,5	0,00014	0,983105	0,35892	0,9879	895,00	800,00	140,00
123537	504597	74946	03/01/2012 13:58:00	14/06/2011 14:02:51	20000	02	1,316667	0,0001	0,936895	0,16757	0,4389	700,00	600,00	140,00
123066	638688	94824	05/01/2012 12:23:00	31/08/2011 12:28:34	10000	02	0,4	0,000186	0,926371	0,34795	0,69	1090,00	780,00	140,00
124659	660957	98826	26/01/2012 14:00:00	14/09/2011 10:40:31	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	660957	98814	26/01/2012 14:00:00	14/09/2011 10:37:13	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
124659	660957	98829	28/02/2012 14:00:00	14/09/2011 10:41:07	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	660957	98817	28/02/2012 14:00:00	14/09/2011 10:38:42	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00
122511	660957	98838	28/02/2012 14:00:00	14/09/2011 10:42:52	8000	02	1,15	0,000153	0,936043	0,35964	0,932	1090,00	710,00	150,00
124659	660957	98832	29/03/2012 14:00:00	14/09/2011 10:41:30	12000	02	0,25	0,000138	0,90484	0,4483	0,932	1090,00	720,00	150,00
122484	660957	98820	29/03/2012 14:00:00	14/09/2011 10:39:17	12000	02	0,7	0,000142	0,890452	0,36919	0,932	1090,00	720,00	150,00