



EXMO. SR. DR. JUIZ DE DIREITO DA 6^a VARA CÍVEL DA
COMARCA DE PIRACICABA/SP.

Processo nº. 451.01.2012.021675-0

(nº. de ordem 1170/2012)

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA. (EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL), por seu advogado abaixo assinado, nos autos de sua RECUPERAÇÃO JUDICIAL, perante esta E. Vara e respectivo Cartório, vem respeitosamente à presença de V. Exa., tendo em vista o deferimento do processamento de sua Recuperação Judicial por meio de decisão disponibilizada no Diário da Justiça Eletrônico no dia 09/10/2012, com base no artigo 53 da Lei 11.101/2005, requerer a juntada do seu plano de recuperação e laudo de avaliação (docs. anexos), que deverá ser homologado por este D. Juízo caso o plano não venha sofrer objeção dos credores, nos termos do artigo 56 da Lei de Recuperações de Empresas, ou venha ser aprovado pela Assembleia Geral de Credores na forma do artigo 45 da referida Lei.

Assim, a Recuperanda requer a este D. Juízo que se digne de determinar a publicação de aviso aos credores, nos termos do parágrafo único do artigo 53 da Lei 11.101/05, para que se manifestem no prazo legal.



516
X

Após a homologação de seu plano e consequente concessão de sua recuperação judicial e cumprimento do disposto nos arts. 61 e 63 da Lei nº 11.101/2005, a Recuperanda compromete-se a honrar com os demais pagamentos no prazo e na forma de seu plano proposto, ex vi lege.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 06 de dezembro de 2012.


FERNANDO FIOREZZI DE LUIZI
OAB/SP 220.548

5/8

Plano de Recuperação Judicial

CERBA Destilaria de Álcool Ltda.

Processo de Recuperação Judicial da CERBA Destilaria de Álcool Ltda. (em recuperação judicial) nos autos do processo nº 1170/12, em trâmite na 6ª Vara da Justiça Cível da Comarca de Piracicaba – SP.

Este Plano de Recuperação Judicial é elaborado em cumprimento ao artigo 53 da Lei 11.101 de fevereiro de 2005 (Lei de Recuperação de Empresas), perante ao juízo onde se processa o pedido de recuperação judicial, pela **CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA. (em recuperação judicial)**, sociedade inscrita no C.N.P.J./M.F. sob o nº 53.653.242/0001-40, com Sede na Rodovia SP 135, Km 17,75, Bairro Dois Córregos, Município de Piracicaba, Estado de São Paulo, doravante denominada: **CERBA**.

g/s

Índice

1 - INTRODUÇÃO AO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL	3
2 - APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	4
2.1 - DADOS GERAIS.....	4
2.2 - HISTÓRICO	4
3 - PERFORMANCE FINANCEIRA HISTÓRICA E ATUAL	6
3.1 - ANÁLISE FINANCEIRA.....	6
3.1.1 - <i>Análise Comparativa: 2011 versus 2010.....</i>	6
3.1.2 - <i>Análise Comparativa: 2012 versus 2011.....</i>	7
3.2 - QUADRO DE CREDORES DATA BASE 07/08/2012.....	8
4 - PERFORMANCE ECONÔMICO-FINANCEIRA FUTURA.....	10
4.1 - ANÁLISE S.W.O.T	10
4.1.1 - <i>Pontos Fortes.....</i>	10
4.1.2 - <i>Oportunidades</i>	11
4.1.3 - <i>Ameaças.....</i>	11
4.1.4 - <i>Pontos Fracos.....</i>	11
4.2 - ANÁLISE MERCADOLÓGICA	12
4.2.1 - <i>O etanol no Brasil</i>	12
4.2.2 - <i>O etanol como combustível</i>	12
4.2.3 - <i>A CERBA dentro deste contexto.....</i>	13
4.3 - PROJEÇÕES DO DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO	14
4.3.1 - <i>Receita de Vendas.....</i>	14
4.3.2 - <i>Resultado Econômico Financeiro</i>	15
5 - PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDORES.....	17
5.1 - DESCRIÇÃO DA PROPOSTA.....	17
5.1.1 - <i>Credores Trabalhistas – Classe I.....</i>	17
5.1.2 - <i>Credores Quirografários – Classe III</i>	17
5.2 - ATUALIZAÇÃO DOS VALORES DA DÍVIDA	21
6 - ESCLARECIMENTOS	22
7 - CONCLUSÕES	23

1- INTRODUÇÃO AO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Consoante aos artigos 47 e seguintes da Lei 11.101 de 2005, a CERBA recorreu, cumprindo seu direito legal, a uma RECUPERAÇÃO JUDICIAL.

No dia 07/08/2012, a empresa ingressou com um pedido de Recuperação Judicial, tendo este pedido sido deferido em 06/10/2012 e disponibilizado o referido despacho no Diário da Justiça Eletrônico do Estado de São Paulo em 09/10/2012.

O Plano de Recuperação Judicial visa a recuperação econômico-financeira da CERBA de maneira que a empresa exerça sua função social como geradora de bens, recursos, empregos e tributos. Desta forma, o Plano busca atender aos interesses de seus credores através da estruturação de um plano de pagamentos que se enquadra dentro da capacidade de geração futura de caixa operacional da empresa.

2 – APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

2.1 – Dados Gerais

- Razão Social: **CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.**
- Nome de Fantasia: **CERBA**
- CNPJ: **53.653.242/0001-40**
- Endereço: **Rodovia SP-135, Km 17,75, Bairro Dois Córregos, Piracicaba, Estado de São Paulo**
- Capital Social: **R\$ 920.000,00 (Novecentos e vinte mil reais)**
- Objeto da sociedade: **Indústria e Comércio de Álcool e Produtos Derivados e o Transporte Rodoviário de Cargas via Terrestre**
- Composição Societária Atual:

Sócio	%	Valor (R\$)
Janete Aparecida Barbosa	47,5	437.000,00
Mário Celso Barbosa	47,5	437.000,00
Adilson César Barbosa	5,0	46.000,00
TOTAL	100,0	920.000,00

2.2 – Histórico

A CERBA iniciou suas atividades de destilação de álcool etílico de alta qualidade há mais de 25 anos na cidade de Piracicaba, estado de São Paulo. A partir de uma pequena oficina metalúrgica, criou e desenvolveu aparelhos e equipamentos necessários ao processo de destilação de álcool etílico.

Com esta tecnologia, a CERBA foi pioneira no Brasil na produção de álcool neutro, resultante da purificação do álcool etílico (etanol), a fim de utilizá-lo nas indústrias farmacêutica, cosmética e de bebidas.

Além do álcool neutro, a CERBA produz outros tipos de álcool etílico, tais como o anidro industrial, usado como reativo e solvente nas indústrias química e de embalagens, e o destilado alcoólico, usado na fabricação de bebidas.

Além de atuar em todo o território nacional, a empresa vende para clientes na Argentina, Uruguai e África do Sul. Em sua carteira de clientes constam

64

multinacionais e empresas nacionais de prestígio tais como como AVON, Akzo Nobel, Duas Rodas, Ipiranga Cosméticos, Schincariol, Schering Plough, EMS Indústria Farmacêutica, Reckitt Benckiser, entre outras.

No exercício de suas atividades, a CERBA emprega mais de 80 (oitenta) colaboradores, entre diretos e indiretos, espalhados pelas áreas administrativa, comercial e industrial. Aos seus funcionários, a CERBA fornece cesta básica, vale transporte, alimentação em refeitório, assistência médica, bonificações, convênio com farmácias, além de treinamento profissional.

A responsabilidade social é um dos importantes valores da CERBA. Buscando uma maior integração na comunidade em que está inserida, ajuda entidades sociais como a Casa do Bom Menino e Casa de Maria, ambas localizadas na cidade de Piracicaba, estado de São Paulo.

Assim, a empresa encontra-se em posição de destaque em seu mercado e é reconhecida pela excelência de seus produtos e serviços, tendo relevante atuação nos âmbitos social e econômico nas geografias em que atua.

3 – PERFORMANCE FINANCEIRA HISTÓRICA E ATUAL

3.1 – Análise Financeira

DRE - Demonstrativo de Resultados
 CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
 Valores em milhares de Reais (R\$ 000s)

	2010	% Receita	2011	% Receita	2011 até 31/Jul/2011	% Receita	2012 até 7/Ago/2012	% Receita
Receita Líquida	65,503.14	100.0%	95,785.30	100.0%	57,687.04	100.0%	54,865.50	100.0%
Variação Anual				46.2%			-4.9%	
(-) Custo Das Mercadorias Vendidas	(60,863.22)	92.9%	(88,920.30)	92.8%	(52,356.86)	90.8%	(52,885.25)	96.4%
Variação Anual				46.1%			1.0%	
= Lucro / (Prejuízo) Bruto	4,639.52	7.1%	6,865.00	7.2%	5,330.18	9.2%	1,980.25	3.6%
Variação Anual				45.0%			-62.8%	
(-) Despesas Operacionais	(3,323.40)	5.1%	(4,473.60)	4.7%	(2,862.02)	5.0%	(2,776.63)	5.1%
Variação Anual				34.6%			-3.0%	
= Lucro / (Prejuízo) Operacional	1,316.52	2.0%	2,391.40	2.5%	2,468.16	4.3%	(796.38)	-1.5%
Variação Anual				81.6%			-132.3%	
(-) Despesas Financeiras	(763.09)	-1.2%	(3,343.32)	-3.5%	(2,304.84)	-4.0%	(3,869.53)	-7.1%
Variação Anual				338.1%			67.9%	
= Lucro / (Prejuízo) antes do IRPJ e CSLL	553.43	0.8%	[951.92]	-1.0%	163.32	0.3%	(4,665.91)	-8.5%
(-) Provisão para IRPJ	(135.72)		(200.89)		(73.28)		-	
(-) Contribuição Social	(65.02)		(76.64)		(28.54)		-	
= Lucro / (Prejuízo) do Exercício	352.70	0.5%	(1,229.45)	-1.3%	61.51	0.1%	(4,665.91)	-8.5%

Analisamos as Demonstrações de Resultado da CERBA nos períodos de 2010, 2011 e 2012 (data base 07/08/2012).

3.1.1 – Análise Comparativa: 2011 versus 2010

O faturamento da empresa apresentou um excelente crescimento de 46.2%. Observa-se o mesmo crescimento em seus custos de produção e revenda (CMV), representando aproximadamente 93% das receitas líquidas em ambos os anos. Assim, a margem bruta apresentada em 2010 (7.1%) repetiu-se em 2011 (7.2%). As despesas gerais e administrativas registraram boa melhora, crescendo em um ritmo inferior (34.6%), pois parte das despesas fixas se mantiveram estáveis. Assim, em relação às receitas líquidas, 2011 apresentou uma melhora de 0.4 ponto percentual nas despesas gerais e administrativas. Esta melhora foi responsável pelo aumento no lucro operacional de meio ponto percentual em 2011 (2.5% das receitas líquidas) versus 2010 (2% das receitas líquidas).

Entretanto, o lucro operacional registrado pela CERBA em 2011 foi inteiramente consumido por suas despesas financeiras, isto porque elas cresceram 338%, ou seja, 7 vezes mais que o crescimento das receitas líquidas. O crescimento expressivo das vendas em 2011, além de outros investimentos, exigiram da CERBA um volume de capital de giro significativamente maior naquele ano.

Entretanto, os termos creditícios negociados não foram vantajosos como aqueles obtidos no ano anterior.

3.1.2 – Análise Comparativa: 2012 versus 2011

Aqui os períodos foram normalizados, ou seja, comparamos os 7 primeiros meses de ambos os anos. Observamos que as receitas líquidas em 2012 caíram 4.9%, resultado de pressões competitivas. Entretanto, o custo de produção e revenda (CMV), ao contrário das receitas líquidas, cresceu 1%, representando em 2012 96.4% das receitas líquidas contra 90.8% no mesmo período em 2011. Este aumento do CMV causou em 2012 uma queda drástica na margem bruta: 3.6% contra 9.2% no mesmo período do ano anterior. A CERBA reagiu, conseguindo em 2012 diminuir suas despesas gerais e administrativas, em números absolutos, em 3 pontos percentuais. Entretanto este número foi insuficiente para evitar o prejuízo operacional de -1.5% das receitas líquidas, ou aproximadamente R\$ 0,8 milhão em 2012. O contínuo aumento dos custos financeiros, aliada à queda das receitas, levou a empresa a gastar, em 2012, 7.1% de suas receitas líquidas com despesas financeiras, contra 4% no mesmo período do ano anterior. Estes fatores levaram a CERBA a registrar, apenas nos 7 primeiros meses de 2012, um prejuízo de R\$ 4,7 milhões, não lhe restando outra alternativa senão efetuar o pedido de recuperação judicial.

3.2 – Quadro de Credores data base 07/08/2012

Abaixo a composição por Classes de Credores em 07 de agosto de 2012:

Tipo de Credor	Valor (R\$)
Credores Trabalhistas – Classe I	10.287,09
Credores Garantia Real – Classe II	0,00
Credores Quirografários – Classe III	42.519.994,64

Os Credores Trabalhistas (Classe I) são assim compostos:

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
CREDITORES TRABALHISTAS - TOTAL

em 7/Agosto/2012

CERBA - CREDITORES TRABALHISTAS			
	Nome	CPF	Valor
1	Fabio Farah Zemil	154 804 608-62	R\$ 6.822,03
2	Marcus Antonio Vicentim	115 435 348-64	R\$ 3.465,06
TOTAL CREDITORES TRABALHISTAS - CLASSE I			R\$ 10,287.09

Não há Credores com Garantia Real (Classe II) na lista de credores apresentada pela CERBA.

A lista de Credores Quirografários (Classe III) é assim composta:

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
CREDORES QUIROGRAFÁRIOS - TOTAL

em 7/Agosto/2012

CERBA - CREDITORES QUIROGRAFÁRIOS			
	Razão Social	CNPJ	Valor
1	Anidro do Brasil Extrações Ltda.	66.715.459/0002-60	R\$ 76,296.25
2	Antonio Dorival Schiavinatto - EPP.	11.269.748/0001-00	R\$ 59,167.75
3	Bampar Fomento Comercial e Serviços Ltda.	65.927.063/0001-33	R\$ 20,621.81
4	Banco ABC Brasil S/A.	28.195.667/0001-06	R\$ 253,757.91
5	Banco Bradesco S/A.	60.746.948/0001-12	R\$ 556,478.92
6	Banco Citibank S/A.	33.479.023/0001-80	R\$ 743,173.14
7	Banco Fibra S/A.	58.516.418/0001-08	R\$ 1,134,824.97
8	Banco Industrial do Brasil S/A.	31.895.683/0001-16	R\$ 604,143.20
9	Banco Indusval S/A.	61.024.352/0001-71	R\$ 708,093.96
10	Banco Itaú Unibanco S/A.	60.701.190/0001-04	R\$ 4,653,749.98
11	Banco Mercantil do Brasil S/A.	17.184.037/0001-10	R\$ 3,973,617.94
12	Banco Rural S/A.	33.124.959/0001-98	R\$ 2,653,361.09
13	Banco Safra.	58.160.789/0001-28	R\$ 3,196,438.77
14	Banco Santander S/A (Brasil).	90.400.888/0001-42	R\$ 4,276,453.39
15	Banco Sofisa S/A.	60.889.128/0001-80	R\$ 814,611.74
16	Banco Votorantim S/A.	59.588.111/0001-03	R\$ 4,388,537.17
17	Cabrerizo Comerico de Residuos Ltda EPP.	07200160/0001-23	R\$ 15,339.56
18	Cana Brava Transporte e Comercio Ltda.	60.664.356/0001-51	R\$ 4,267,467.06
19	Coopersucar S/A.	10.265.949/0035-16	R\$ 2,093,753.09
20	Della Coletta Bioenergia S/A.	44.691.236/0001-97	R\$ 888,999.50
21	Edevaldo Boni Junior ME.	09.630.438/0001-28	R\$ 18,000.00
22	Etanol Comercio e Representação Ltda.	03.899.033/0001-03	R\$ 104,545.00
23	HSBC Bank Brasil S/A - Banco Multiplo.	01.701.201/0001-89	R\$ 105,383.78
24	Irmãos Malosso Ltda.	49.976.251/0001-03	R\$ 821,471.49
25	Kobold Fundo de Investimentos e Direitos Creditórios.	07852196/0001-91	R\$ 1,481,992.07
26	LS Sign Comunicação Visual Ltda - ME.	06.060.417/0001-26	R\$ 10,928.00
27	Master Com. Export. Cosm. Saneantes Ltda.	03.275.616/0001-63	R\$ 224,356.42
28	Master Com. Imp. De Cosm. E Saneantes Ltda.	03.275.616/0001-63	R\$ 2,085,644.44
29	Mereli Metalurgica Regente Ltda.	54.361.340/0001-77	R\$ 7,200.00
30	Opinião S/A.	03.729.970/0001-10	R\$ 1,050,218.62
31	RBA Com. e Prestação De Serv. Ltda.	02.566.308/0001-24	R\$ 50,850.35
32	Red Factoring Comercial S/A.	67915785/0001-01	R\$ 392,803.01
33	SRM Administração de Recursos e Finanças.	11.504.852/0001-32	R\$ 458,499.95
34	Transportadora Trans Brotense Ltda.	44.720.159/0001-56	R\$ 108,214.00
35	Valerio e Campos de Maquinas Ltda.	08.821.177/0001-60	R\$ 25,000.00
36	Vantec Industrias de Maquinas Ltda.	81.550.691/0001-70	R\$ 196,000.00

TOTAL - CREDITORES QUIROGRAFARIOS - CLASSE III R\$ 42,519,994.33

526

4 – PERFORMANCE ECONÔMICO-FINANCEIRA FUTURA

4.1 – Análise S.W.O.T

A análise SWOT identifica as S. (*Strengths* = Forças) e W. (*Weaknesses* = Fraquezas) da empresa bem como as O. (*Opportunities* = Oportunidade) e T. (*Threats* = Ameaças) apresentadas pelos competidores e mercado na qual está inserida. Conhecendo suas Forças, a empresa pode tomar ações com o intuito de se aproveitar das Oportunidades apresentadas. Conhecendo suas Fraquezas e Ameaças, a empresa pode imprimir ações que possam anular suas debilidades e vulnerabilidades.

Considerando as condições ambientais em que a CERBA está inserida, a análise SWOT apresentou os seguintes aspectos:

4.1.1 - Pontos Fortes

- A CERBA está instalada em um complexo situado na cidade de Piracicaba, estado de São Paulo, onde ocupa um terreno de 16.000 m² de área total e 8.000 m² de área construída, com equipamentos de alta tecnologia que lhe garantem uma capacidade produtiva de 3.000 m³ mensais de álcool neutro.
- Estas instalações foram dimensionadas com o intuito de acomodar o potencial crescimento futuro da empresa, dentro de padrões logísticos que a permitem realizar operações de entrada e saída de forma altamente eficaz.
- Em 2010, a CERBA conquistou a certificação IBD Orgânico IFOAM (e Regulamento Europeu CE 834/2007) e IBD Orgânico TFOAM do Instituto de Biodinâmica, que inspeciona e certifica as empresas agropecuárias e alimentícias para atuação em todo território nacional e Mercosul.
- A CERBA produz e revende etanol processado de alta qualidade (álcool neutro). Se encontra em um mercado multi-indústria em franco crescimento, ocupando o terceiro lugar no Brasil em seu mercado. Sua marca é amplamente reconhecida no mercado.

3/1

4.1.2 - Oportunidades

- O mercado sinaliza grande expectativa em relação ao potencial aumento do preço do etanol em 2013. Há fortes indícios de que o governo retirará os subsídios à gasolina no início de 2013. A gasolina, que hoje está em torno de R\$ 2,60 o litro (preço “na bomba”), deve aumentar para aproximadamente R\$ 3,00. Esse aumento permitirá que o etanol passe dos atuais R\$ 1,70 (“na bomba”) para aproximadamente R\$ 2,10, uma vez que o preço do etanol, historicamente, situa-se em torno de 70% do preço da gasolina. Esta é uma grande oportunidade para a CERBA, uma vez que o preço do etanol industrial (produto principal da CERBA) é inteiramente ditado pelo mercado do etanol combustível.
- O mercado sinaliza que no curto prazo o mercado de “bioplásticos” crescerá. No processo produtivo destes plásticos, as matérias primas derivadas de petróleo serão substituídas por etanol industrial (produto da CERBA). Como exemplo desta nova demanda, a Coca-Cola abrirá ao final de 2012 uma planta industrial na cidade de Araraquara, estado de São Paulo, para a fabricação de garrafas plásticas de refrigerante, as quais se utilizam do “bioplástico” como matéria prima. O crescimento deste mercado oferece uma oportunidade importante para a CERBA.

4.1.3 - Ameaças

- A instabilidade econômica por qual passa hoje o mercado global (Estados Unidos, Europa e Ásia), ainda oriunda da crise de 2008, produz incertezas que se refletem no mercado interno e externo. Observa-se uma escassez de linhas de crédito, um cuidado significativamente maior das instituições financeiras na análise e aprovação de crédito, e um aumento nas taxas de juros, ao contrário dos esforços recentes demonstrados pelo Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal e pelo Governo Federal, por meio das instituições que controla.

4.1.4 - Pontos Fracos

- O plano de crescimento apresentado pela CERBA, como comumente observado na maioria das empresas, exige a injeção de capital de giro

528

oriundo de terceiros (instituições financeiras como propulsoras do desenvolvimento econômico). Entretanto, estes recursos são sujeitos a um alto custo financeiro, dada a atual conjuntura econômica.

4.2 – Análise Mercadológica

4.2.1 - O etanol no Brasil

Ao contrário do petróleo, que é um recurso finito, o etanol renovável é um combustível normalmente produzido a partir de plantas cultivadas, como a cana-de-açúcar, o milho, a beterraba, o trigo e a mandioca. No Brasil, o etanol é produzido a partir da cana-de-açúcar, que é a matéria prima mais eficiente para a sua produção comercial. Ele é reconhecido no mundo inteiro como uma importante fonte de energia limpa e renovável. O balanço energético (unidade de energia obtida x unidade de energia necessária para a produção) do etanol de cana é aproximadamente sete vezes maior que o obtido pelo etanol de milho produzido nos EUA, e quatro vezes maior do que o obtido pelo etanol de beterraba e de trigo utilizados na Europa. A safra de cana-de-açúcar em 2009/10 atingiu no Brasil cerca de 600 milhões de toneladas, o que faz do país o maior produtor de cana e o maior exportador mundial de açúcar e de etanol. A cana-de-açúcar já é a principal fonte de energia renovável do Brasil, à frente das hidrelétricas.

Hoje, mais de 400 usinas produzem açúcar e etanol em 22 estados brasileiros, com impacto direto ou indireto em mais de 1.000 municípios. Enquanto o mundo busca alternativas ao petróleo, o Brasil já usa etanol em larga escala há mais de 30 anos. Hoje podemos dizer que o Brasil domina essa tecnologia com elevados índices de excelência e competitividade. A vocação agrícola do país e os investimentos realizados em pesquisa e desenvolvimento são alguns dos fatores que continuam a impulsionar a utilização do etanol.

4.2.2 - O etanol como combustível

Pesquisadores brasileiros estudam o etanol desde a década de 1920, e muito se aprendeu sobre a sua produção e uso na agricultura, na produção industrial e na tecnologia dos motores. Com a criação do PROÁLCOOL, em 1975, resposta

529

pioneira do Brasil à primeira crise mundial do petróleo, o etanol ganhou grande impulso e se integrou definitivamente à matriz energética brasileira.

Aproximadamente 9 em cada 10 carros novos vendidos no Brasil são *flex*. Em março de 2010, a frota *flex* atingiu a histórica marca de 10 milhões de veículos. Doze montadoras oferecem cerca de 90 modelos de carros *flex* por preços equivalentes ao das versões movidas apenas à gasolina. Desde o lançamento dos veículos *flex* no Brasil, em 2003, o uso do etanol em substituição à gasolina evitou a adição de mais de 100 milhões de toneladas de gás carbônico (CO_2) na atmosfera. Essa quantidade equivale a, por exemplo, Colômbia e Peru juntos deixando de emitir CO_2 por um ano.

O Brasil é o único país do mundo onde o consumo de um combustível alternativo, o etanol, supera o consumo de gasolina. A emissão de gases de efeito estufa que contribuem para o aquecimento global, dos quais o gás carbônico (CO_2) é o principal, é 90% menor quando se queima etanol ao invés de gasolina.

O uso do etanol não para de crescer. Em 2010 foram lançados no Brasil os primeiros modelos de motocicletas *flex*. Num futuro próximo, o uso do etanol deve ser estendido a caminhões, máquinas agrícolas e geradores. Os benefícios para o meio ambiente são o principal atrativo da substituição do óleo diesel por etanol. Estima-se que a substituição de 1.000 ônibus a diesel por modelos movidos a etanol reduziria as emissões de gás carbônico em cerca de 96 mil toneladas por ano, quantidade equivalente às emissões provenientes de 18 mil automóveis a gasolina. Ônibus movidos por uma mistura de 95% de etanol e 5% de aditivo começaram a rodar em São Paulo em 2011. O Ipanema, um pequeno avião agrícola fabricado no Brasil pela Embraer, voa com 100% de etanol. Entre as futuras utilizações do etanol está o desenvolvimento de bioplásticos. Paralelamente, estuda-se também o uso do caldo da cana na produção de substitutos para o querosene de aviação.

4.2.3 – A CERBA dentro deste contexto

Observa-se um novo ambiente econômico em que claramente há uma sobrevalorização do etanol como fonte renovável de energia. Isto impacta o

530
6

mercado de atuação da CERBA, que usa o etanol para produção de seu principal produto, o álcool neutro, usado como matéria-prima nas indústrias farmacêutica, alimentícia, de embalagens, de bebidas, entre outras.

A preocupação com a qualidade verificada nas empresas que demandam o “etanol para outros fins” é plenamente atendida pela CERBA. A empresa não deve ser confundida com as usinas produtoras do etanol combustível, cuja qualidade não é suficiente para atender a demanda oriunda dos mercados acima mencionados.

Dentro deste cenário, e com fontes financiadoras de menor custo, a CERBA tem plena capacitação técnica e capacidade produtiva de manter ou crescer sua participação neste mercado.

4.3 – Projeções do Desempenho Econômico-Financeiro

4.3.1 – Receita de Vendas

As receitas líquidas (após os impostos sobre as vendas) para os próximos 15 anos estão assim projetadas:

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
Projeção da Receita Líquida (sem impostos)

Ano	Valor Anual	Média Mensal
Ano 1	70,745.85	5,895.49
Ano 2	72,160.77	6,013.40
Ano 3	73,603.98	6,133.67
Ano 4	75,076.06	6,256.34
Ano 5	76,577.58	6,381.47
Ano 6	78,109.13	6,509.09
Ano 7	79,671.32	6,639.28
Ano 8	81,264.82	6,772.07
Ano 9	82,890.17	6,907.51
Ano 10	84,547.98	7,045.66
Ano 11	86,238.94	7,186.58
Ano 12	87,963.71	7,330.31
Ano 13	90,778.38	7,564.86
Ano 14	93,347.80	7,778.98
Ano 15	95,214.75	7,934.56
Total	1,228,191.25	

Valores em milhares de Reais (R\$ 000s)

- Para o primeiro ano, a receita líquida é de R\$ 70,7 milhões, o que corresponde a uma receita média mensal líquida de R\$ 5,9 milhões, número condizente com o faturamento atual da CERBA.

- Para os anos subsequentes, projetamos um crescimento médio de 2% ao ano, número inferior ao crescimento estimado do mercado e ao crescimento da economia.
- O volume projetado é condizente com a atual capacidade produtiva da planta industrial, portanto não requer um aumento da mão de obra atualmente existente.
- O preço de venda projetado não contempla efeitos inflacionários. Assim, o modelo usa moeda a valor presente.

4.3.2 – Resultado Econômico Financeiro

A projeção do fluxo de caixa da CERBA para os próximos 15 exercícios fiscais esta demonstrada abaixo:

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
Análise de Fluxo de Caixa - 15 anos
Valores em Milhares de Reais (R\$ 000s)

Fluxo de Caixa Operacional	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8
Contas a Receber	95,602.5	97,514.6	99,464.8	101,454.1	103,483.2	105,552.9	107,663.9	109,817.3
Insumos e Matéria Prima	(74,656.0)	(76,427.0)	(77,951.9)	(79,507.1)	(81,093.4)	(82,711.3)	(84,361.6)	(86,044.3)
Fóia de Pagamento	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)
Outras Contas a Pagar	(3,946.9)	(3,986.2)	(4,208.4)	(4,294.2)	(4,636.4)	(4,978.3)	(4,421.3)	(4,464.1)
Imps. Vendas, Lucro e REFIS	(8,843.8)	(8,918.2)	(9,083.3)	(9,261.2)	(9,583.0)	(9,955.1)	(10,173.4)	(10,396.0)
Caixa Operacional	4,818.4	4,845.7	4,883.9	5,054.3	4,833.0	4,570.2	5,370.3	5,575.1
Fluxo de Caixa Investimento								
Ativo Fixo	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)
Caixa de Investimentos	(2,172.0)							
Fluxo de Caixa Financiamento								
Juros s/ Operações Financeiras	(2,122.4)	(2,164.8)	(2,208.1)	(2,252.3)	(1,807.8)	(1,171.6)	(1,195.1)	(1,219.0)
Caixa de Financiamento	(2,122.4)	(2,164.8)	(2,208.1)	(2,252.3)	(1,807.8)	(1,171.6)	(1,195.1)	(1,219.0)
Caixa Anual	524.1	508.9	503.7	630.0	853.2	1,226.6	2,003.2	2,184.1
Caixa Acumulado	524.1	1,032.9	1,536.7	2,166.6	3,019.8	4,246.4	6,249.6	8,433.7

532

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
Análise de Fluxo de Caixa - 15 anos (continuação)
Valores em Milhares de Reais (R\$ 000s)

Fluxo de Caixa Operacional		Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Contas a Receber		112,013.7	114,254.0	116,539.1	118,869.9	122,673.5	126,145.7	128,668.6
Insumos e Matéria Prima		(87,761.6)	(89,512.6)	(91,298.6)	(93,120.2)	(96,090.6)	(98,802.5)	(100,774.0)
Folha de Pagamento		(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)	(3,337.4)
Outras Contas a Pagar		(4,607.0)	(4,548.5)	(4,593.3)	(4,636.7)	(4,880.4)	(4,724.2)	(5,768.1)
Imps. Vendas, Lucro e REFIS		(10,623.0)	(10,854.9)	(11,090.7)	(11,331.6)	(11,719.3)	(12,074.1)	(12,334.6)
Caixa Operacional		5,684.8	6,000.6	6,219.1	6,443.9	6,645.8	7,207.5	6,454.4
Fluxo de Caixa Investimento								
Ativo Fixo		(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)	(2,172.0)
Caixa de Investimentos		(2,172.0)						
Fluxo de Caixa Financiamento								
Juros s/ Operações Financeiras		(1,243.4)	(1,268.2)	(1,293.6)	(1,319.5)	(1,361.7)	(1,400.2)	(1,428.2)
Caixa de Financiamento		(1,243.4)	(1,268.2)	(1,293.6)	(1,319.5)	(1,361.7)	(1,400.2)	(1,428.2)
Caixa Anual		2,269.4	2,560.4	2,753.5	2,952.5	3,112.2	3,635.3	2,854.2
Caixa Acumulado		10,703.1	13,263.5	16,017.0	18,969.4	22,081.6	25,716.9	28,571.0

As seguintes premissas foram utilizadas nesta projeção:

- Contas a Receber: 100% das notas fiscais são descontadas diariamente. Recebimento à vista.
- Insumos e Matéria Prima: energia elétrica, álcool e bio massa: 78% da receita de vendas.
- Folha de Pagamento: todos os funcionários da CERBA (fábrica e administrativo).
- Outras Contas a Pagar: despesas gerais e administrativas, incluindo pró-labore dos sócios, e outras despesas relacionadas ao parque industrial.
- Ativo Fixo: investimento mensal no parque industrial de aproximadamente R\$ 181 mil.
- Juros s/ Operações Financeiras: custo financeiro sobre o desconto de duplicatas.

Ao final do 15º ano, a CERBA terá gerado um caixa de aproximadamente R\$ 28.6 milhões de reais antes do pagamento de seu plano de recuperação judicial. Estes recursos serão destinados ao plano de pagamentos descrito no capítulo 5 deste Plano.

533

5 – PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDORES

5.1 – Descrição da Proposta

Em conformidade com o artigo 50 da Lei 11.101/2005, este Plano de Recuperação Judicial propõe a seguinte concessão de prazos e condições especiais para pagamento das obrigações vencidas:

5.1.1 – Credores Trabalhistas – Classe I

Os Credores da CLASSE I — Obrigações Trabalhistas – terão os seus créditos pagos no primeiro ano da recuperação, de acordo com Artigo 54 da Lei 11.101/2005.

5.1.2 – Credores Quirografários – Classe III

Aos Credores Quirografários, o valor destinado ao pagamento será distribuído da seguinte forma:

- Propõe-se um desconto do valor total da dívida de 35%, reduzindo-a de R\$ 42.519.994,33 para R\$ 27.637.996,31.
- No primeiro ano de recuperação, a CERBA destinará ao Plano de Pagamentos a quantia de R\$ 417.454,00. Estes recursos serão alocados da seguinte forma: R\$ 12.000,00 para cada credor até o limite de seu crédito.
- O Ano 1 deste Plano de Pagamentos se inicia 6 (seis) meses após trânsito em julgado da decisão que homologar o Plano de Recuperação Judicial e conceder a Recuperação Judicial.
- Do segundo ano ao décimo quinto ano, propõe-se o pagamento de parcelas proporcionais ao saldo em aberto de cada credor em relação ao total da dívida naquele ano.
- Os valores anuais, indicados nas tabelas abaixo, serão pagos em 12 parcelas mensais, ou seja, 1/12 por mês.
- Os valores serão pagos diretamente nas contas correntes dos credores. Os credores devem informar os seus dados bancários (Banco, Agência, C/C, CNPJ) no seguinte endereço eletrônico: recuperacaojudicial@cerba.com.br

538

- Pagamentos no último ano, ano 15, por credor**

CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.
PLANO DE PAGAMENTOS - CREDORES QUIROGRAFÁRIOS

Nr.	Razão Social	CNPJ	Ano 15	Saldo 15	% Total
1	Banco Itaú Unibanco S/A.	60.701.190/0001-04	236,928	-	0.0%
2	Banco Votorantim S/A.	59.588.111/0001-03	223,372	-	0.0%
3	Banco Santander S/A (Brasil).	90.400.888/0001-42	217,643	-	0.0%
4	Cana Brava Transporte e Comercio Ltda.	60.664.356/0001-51	217,184	-	0.0%
5	Banco Mercantil do Brasil S/A.	17.184.037/0001-10	202,164	-	0.0%
6	Banco Safra.	58.160.789/0001-28	162,439	-	0.0%
7	Banco Rural S/A.	53.124.959/0001-98	134,580	-	0.0%
8	Coopersucar S/A.	10.265.949/0035-16	106,077	-	0.0%
9	Master Com. Imp. De Cosm. E Saneantes Ltda.	03.275.616/0001-63	105,662	-	0.0%
10	Kobold Fundo de Investimentos e Direitos Creditorios.	07852196/0001-91	74,807	-	0.0%
11	Banco Fibra S/A.	58.616.418/0001-08	57,062	-	0.0%
12	Opinião S/A.	03.729.970/0001-10	52,737	-	0.0%
13	Della Coletta Bioenergia S/A.	44.691.236/0001-97	44,497	-	0.0%
14	Irmãos Malosso Ltda.	49.976.251/0001-03	41,045	-	0.0%
15	Banco Sofisa S/A.	60.889.128/0001-80	40,694	-	0.0%
16	Banco Citibank S/A.	33.479.023/0001-80	37,043	-	0.0%
17	Banco Indusval S/A.	61.024.352/0001-71	35,250	-	0.0%
18	Banco Industrial do Brasil S/A.	31.895.683/0001-16	29,937	-	0.0%
19	Banco Bradesco S/A.	60.746.948/0001-12	27,500	-	0.0%
20	SRM Administração de Recursos e Finanças.	11.504.852/0001-32	22,492	-	0.0%
21	Red Factoring Comercial S/A.	67915785/0001-01	19,134	-	0.0%
22	Banco ABC Brasil S/A.	28.195.667/0001-06	12,027	-	0.0%
23	Master Com. Export. Cosm. Saneantes Ltda.	03.275.616/0001-63	10,524	-	0.0%
24	Vantec Industrias de Maquinas Ltda.	81.550.691/0001-70	9,075	-	0.0%
25	Transportadora Trans Brotense Ltda.	44.720.159/0001-56	4,588	-	0.0%
26	HSBC Bank Brasil S/A - Banco Multiplo.	01.701.201/0001-89	4,443	-	0.0%
27	Etanol Comercio e Representação Ltda.	03.899.033/0001-03	4,400	-	0.0%
28	Anídro do Brasil Extrações Ltda.	66.715.459/0002-60	2,956	-	0.0%
29	Antonio Dorival Schiavinatto - EPP.	11.269.748/0001-00	2,081	-	0.0%
30	RBA Com. e Prestação De Serv. Ltda.	02.566.308/0001-24	1,656	-	0.0%
31	Valerio e Campos de Maquinas Ltda.	08.821.177/0001-60	334	-	0.0%
32	Bampar Fomento Comercial e Serviços Ltda.	65.927.063/0001-33	110	-	0.0%
33	Edevaldo Boni Junior ME.	09.630.438/0001-28	-	-	0.0%
34	Cabrerizo Comerico de Residuos Ltda EPP.	07200160/0001-23	-	-	0.0%
35	LS Sign Comunicação Visual Ltda - ME.	06.060.417/0001-26	-	-	0.0%
36	Mereli Metalurgica Regente Ltda.	54.361.340/0001-77	-	-	0.0%
TOTAL GERAL			2,140,542	0	0.0%

5.2 – Atualização dos Valores da Dívida

A proposta para a atualização dos valores contidos na lista de credores deste Plano é a utilização da variação anual de 70% do CDI (Certificado de Depósitos Interbancários), a juros simples. Começará a incidir nos saldos dos créditos sujeitos a este Plano de Recuperação Judicial a partir da data da publicação no Diário da Justiça Eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo da decisão de homologação deste Plano e consequente concessão da Recuperação da CERBA.

538

6 – ESCLARECIMENTOS

Este Plano de Recuperação Judicial foi preparado pela TRIARII GESTÃO E NEGÓCIOS LTDA. Todas as informações relacionados ao mercado, produção, contabilidade, operações e finanças, oficiais ou gerenciais, foram fornecidas pela administração da CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA. Estas informações foram aplicadas aos modelos de projeções financeiras utilizadas pela TRIARII GESTÃO E NEGÓCIOS LTDA. A TRIARII não participa da gestão administrativa da CERBA, portanto não se responsabiliza pela integridade das informações fornecidas.

O estudo da viabilidade econômico-financeira contém estimativas que envolvem riscos e incertezas quanto à sua realização, pois dependem parcialmente de fatores externos à gestão da CERBA. As projeções para o período de 15 (quinze) anos foram realizadas com base em informações da própria empresa e das expectativas em relação ao comportamento do mercado, preços, estrutura de custos e valores do passivo inscritos no processo. Assim, mudanças na conjuntura econômica nacional e internacional, bem como no comportamento das proposições consideradas, podem impactar, positivamente ou negativamente, as projeções apresentadas neste trabalho.

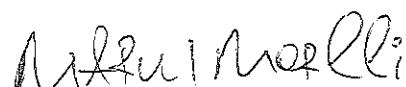
7 – CONCLUSÕES

A aprovação deste Plano de Recuperação Judicial implica novação objetiva e real das obrigações a ele sujeitas, e obriga a CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA. em Recuperação Judicial e todos os Credores nos termos do artigo 59 da Lei 11.101/2005, do artigo 385 da Lei no 10.406, de 10.01.2002 e artigo 584, inciso III, do caput da Lei 5.869/1973.

A sentença concessiva da Recuperação Judicial constitui título executivo judicial, novando e substituindo todas as obrigações sujeitas à Recuperação Judicial, de forma que, enquanto cumpridos os termos do presente Plano, serão mantidas as garantias dos coobrigados, porém estarão desobrigados de responder pelos créditos originais seus avalistas, fiadores e coobrigados.

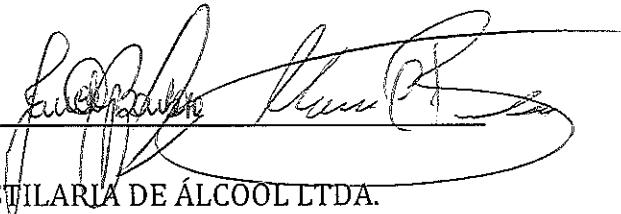
A TRIARII GESTÃO E NEGÓCIOS LTDA., que elaborou este Plano de Recuperação Judicial, acredita que o processo de reestruturação administrativa, operacional e financeira, bem como as correspondentes projeções econômico-financeiras detalhadas neste documento, possibilitará à CERBA se manter como empresa viável.

Piracicaba, 7 de dezembro de 2012.



TRIARII GESTÃO E NEGÓCIOS LTDA.

Ciente,

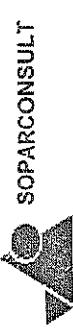


CERBA DESTILARIA DE ÁLCOOL LTDA.

ERBA DESTILARIA DE ALCOOL - FDA
PIRACICABA - SP
RELATÓRIO DOS BENS AVALIADOS

2/1/2012

Nº ORDEM	DESCRIÇÃO	CONTA CONTÁBIL	%	VUR	Valor Novo	Custo Atribuído	Valor Contábil	Valor Ajuste	Residual	Valor Recuperável	Tax. de depreciação
66	CCM - Painéis de potência dosacionamentos 14 x 800, transformadores e instalações elétricas gerais da indústria	1.2.04.01.00303	Instalações Inds	90	15	1.600.000,00	1.440.000,00	1.440.000,00	-	0	1.440.000,00
67	Tubulações aéreas e subterrâneas de vapor, álcool, condensado e água e interligações gerais com diversas bitolas, valvulas e revestimentos, conforme projeto padão	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	60	15	1.000.000,00	600.000,00	600.000,00	-	0	600.000,00
68	Fechamento da propriedade com alambrados	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	90	15	6.250,00	5.625,00	5.625,00	-	0	5.625,00
69	Compressor de ar Schulz 120 l 10 pés	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	70	15	7.000,00	4.900,00	4.900,00	-	0	4.900,00
70	Compressor de ar Schulz 120 l 10 pés	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	70	15	7.000,00	4.900,00	4.900,00	-	0	4.900,00
71	Compressor de ar Schulz 120 l 10 pés	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	70	15	7.000,00	4.900,00	4.900,00	-	0	4.900,00
123	Banca rodoviária cap. 60 ton plataforma 18,00 metros	1.2.04.01.00003	Instalações Inds	70	15	98.000,00	68.145,77	68.145,77	-	0	68.145,77
	1.2.04.01.0003 Total					2.725.250,00	2.126.470,77	2.128.470,77	0	0	2.128.470,77
	Coluna C de destilação de álcool neutro - Hidroseleção cap. 4.00 m3/h diam.1740mm, altura 11440mm, 25 bandejas condensadores H=30m2, H1=20m2 e vaporizador 15m2.	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	15	525.600,00	315.360,00	123.859.962,22	191.500.0378	63.072,00	252.288,00
01	Bomba de alimentação de água Coluna C cap. 40m3/h - motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	10.000,00	6.000,00	2.356.5442	3.643.4558	6.000,00	10.000.0000
03	Bomba de alimentação de álcool Coluna C cap. 7,5m3/h - motor 2cv 3490 rpm	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	8.000,00	4.800,00	1.885.2353	2.914.7647	4.800,00	10.000.0000
04	Bomba 1 de distribuição de solução hidroalcoólica para coluna B cap. 40.0m3/h	1.2.04.01.00039	Maq's e Equip's	60	10	20.000,00	12.000,00	4.713.0884	7.286.9116	12.000,00	10.000.0000
05	Bomba 2 de distribuição de solução hidroalcoólica para coluna B cap. 40.0m3/h	1.2.04.01.00039	Maq's e Equip's	60	10	20.000,00	12.000,00	4.713.0884	7.286.9116	12.000,00	10.000.0000
06	Caixa de Flegma cap. 4m3	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	5.000,00	3.000,00	1.178.2721	1.821.7719	3.000,00	10.000.0000
07	Trocador de calor a placas cap. 15m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	12.000,00	7.200,00	2.827.8530	4.372.1470	7.200,00	10.000.0000
08	Trocador de calor a placas cap. 20m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	15.000,00	9.000,00	3.534.8163	5.465.1837	9.000,00	10.000.0000
09	Coluna GV de retificação de álcool cap. 0.85 m3/h diam.1100mm; altura 15000mm, 86 bandejas condensadores E=40m2, E1=40m2, E1=30m2; vaporizador 40m2 e Resfriadeira 20m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	15	605.000,00	363.600,00	142.806.5775	220.793.4225	72.720,00	290.880,00
10	Bomba de refluxo 7,5 m3/h motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767.4081	2.732.5919	4.500,00	10.000.0000
11	Coluna GN de retificação de álcool cap. 0,85 m3/h diam.1100mm; altura 15000mm, 86 bandejas condensadores E=40m2, E1=40m2, E1=30m2; vaporizador 40m2 e Resfriadeira 15m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	15	600.000,00	360.000,00	141.392.6509	218.607.3491	72.000,00	288.000,00
12	Bomba de refluxo 7,5 m3/h motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767.4081	2.732.5919	4.500,00	10.000.0000
13	Coluna CDF de retificação de álcool cap. 0,60 m3/h diam.800mm; altura 20000mm, 73 bandejas condensadores E=40m2, E1=40m2, E1=30m2; vaporizador 12m2 e Resfriadeira 12m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	15	358.800,00	215.280,00	84.552.8053	130.727.1947	43.056,00	172.224,00
14	Bomba de refluxo 7,5 m3/h motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767.4081	2.732.5919	4.500,00	10.000.0000
15	Coluna C2 de retificação de álcool cap. 0,50 m3/h diam.1000mm; altura 12000mm, 63 bandejas condensadores E=44m2, H1=40m2, vaporizador 30m2	1.2.04.01.00339	Maq's e Equip's	60	15	369.600,00	221.760,00	87.097.8730	134.662.1270	44.552,00	177.408,00


ERBA DESTILARIA DE ALCOOL - FDA
PIRACICABA - SP
RELATÓRIO DOS BENS AVALIADOS
2/1/2012

Nº ORDIM	DESCRIÇÃO	CONTA CONFÁBIL	%	VUR	Valor Novo	Custo Attribuído	Valor Contábil	Valor Ajuste	Residual	Valor Recuperável	Tx. de depreciação
16	Bomba de refluxo 7,5 m ³ /h motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767,4081	2.732,5519	4.500,00	10,0000000
17	Coluna PVB de retificação de alcool cap. 0,35 m ³ /h diam. 800mm; altura 12000mm, 75 bandejas condensadores H=4m ² , H1=40m ² , vaporizador incorporado e resfriadeira 9m ² refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	316.800,00	190.080,00	74.655,3197	115.424,6803	38.016,00	152.064,00
18	Coluna PNB de retificação de alcool cap. 0,35m ³ /h diam. 700mm; altura 14200mm, 86 bandejas condensadores E=9m ² , E1=9m ² , E2=9M ² , E3=6M ² e vaporizador 9m ² refluxo natural refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	243.600,00	146.160,00	57.405,4163	88.754,5837	29.232,00	116.928,00
19	Coluna PVC de retificação de alcool cap. 0,25 m ³ /h diam. 750mm; altura 8500mm, 54 bandejas condensadores H=20m ² , H1=12m ² , H2=6M ² , e vaporizador 10m ² refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	192.000,00	115.200,00	45.245,6483	69.954,3517	23.040,00	92.160,00
20	Coluna PNC de retificação de alcool cap. 0,20 m ³ /h diam. 600mm; altura 9000mm, 50 bandejas condensadores H=10m ² , H1=10m ² , H2=10M ² , e vaporizador 6m ² refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	114.000,00	68.400,00	26.864,6037	41.535,3963	13.680,00	54.720,00
21	Coluna PND de retificação de alcool cap. 0,14 m ³ /h diam. 600mm; altura 9000mm, 36 bandejas condensadores E=12m ² , E1=6m ² , E2=6M ² , e vaporizador 12m ² refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	132.000,00	79.200,00	31.106,3832	48.093,6168	15.840,00	63.360,00
22	Coluna CN de repasse polímero cap. 0,60 m ³ /h diam. 1000mm; altura 11000mm, 63 bandejas condensadores H=40m ² , H1=30m ² , H2=20M ² , e vaporizador 12m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	15	369.600,00	332.640,00	130.646,8095	201.993,1905	66.528,00	266.112,00
23	Bomba de refluxo 7,5 m ³ /h motor 1,5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	10	7.500,00	6.750,00	2.651,1122	4.098,8878	6.750,00	10,0000000
24	Bomba de alimentação 7,5 m ³ /h motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	10	7.500,00	6.750,00	2.651,1122	4.098,8878	6.750,00	10,0000000
25	Coluna D de repasse de polímero cap. 0,15 m ³ /h diam. 700mm; altura 8500mm; bandejas; condensador l=32m ² ; vaporizador 6m ² ; refluxo natural	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	192.000,00	115.200,00	45.245,6483	69.954,3517	23.040,00	92.160,00
26	Coluna CR de repasse de polímero cap. 6,00 m ³ /h diam. 2300mm; altura 27000mm, 55 bandejas condensadores R=60m ² , R1=40m ² , R2=40m ² e vaporizador 25m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	15	1.160.880,00	1.044.792,00	410.349,7516	634.442,2484	208.958,40	835.833,60
27	Bomba de alimentação 10,00 m ³ /h motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	10	8.000,00	7.200,00	2.827,8530	4.372,1470	7.200,00	10,0000000
28	Bomba de refluxo 7,5 m ³ /h motor 4,00cv 3490 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	90	10	7.500,00	6.750,00	2.651,1122	4.098,8878	6.750,00	10,0000000
29	Bomba de produção 7,5 m ³ /h Coluna C3 de desidratação de alcool cap. 1,50 m ³ /h diam.12000mm; altura 12000mm, 54 bandejas condensadores C=35m ² , Cl=25m ² , vaporizador 25M ² , Resfriadeira 35m ² e Baião de decantação 5m ³ ,	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	525.60,00	315.360,00	123.859,9622	191.500,0378	63.072,00	252.288,00
30	Coluna C3 de hidrosseleção de alcool cap. 0,85 m ³ /h diam.850mm; altura 9000mm, 30 bandejas condensadores P=18m ² , P1=12m ² , e vaporizador 20m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767,4081	2.732,5919	4.500,00	10,0000000
31	Coluna C3 de hidrosseleção de alcool cap. 1,5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	15	152.40,00	91.440,00	35.913,7333	55.526,2667	18.288,00	73.152,00
32	Bomba de refluxo 7,5 m ³ /h motor 1,5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767,4081	2.732,5919	4.500,00	10,0000000
33	Bomba de refluxo 7,5 m ³ /h motor 1,5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip's	60	10	7.500,00	4.500,00	1.767,4081	2.732,5919	4.500,00	10,0000000

RELATÓRIO DOS BIENS AVALIADOS

21/12/2012

Nº ORDEM	DESCRIÇÃO	CONTA CONTÁBIL	%	VUR	Valor Novo	Custo Atribuído	Valor Contábil	Valor Ajuste	Residual	Valor Recuperável	Tx. de depreciação
34	Caixa de flegma cap. 2 m ³	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	15.000,00	9.000,00	3.534,8163	5.465,1837	9.000,00	10,00000000
35	Trocador de calor a placas cap. 15 m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	15.000,00	9.000,00	3.534,8163	5.465,1837	9.000,00	10,00000000
36	Coluna CLN de hidroseleção de álcool cap. 0,80 m ³ /h diam. 3000mm; altura 18500mm, 25 bandejas condensadores H=80m ² , H1=50m ² , H2=50M ² e vaporizador 100m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	90	15	1.090.800,00	981.720,00	385.577,7591	596.142,2409	196.344,00	785.376,00
37	Bomba de alimentação de água 80 m ³ /h motor 10cv 3400rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	24.000,00	14.400,00	5.655,7060	8.744,2940	14.400,00	10,00000000
38	Bomba de alimentação de álcool 20 m ³ /h motor 5cv	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	12.000,00	7.200,00	2.827,8530	4.372,1470	7.200,00	10,00000000
39	Bomba de distribuição de solução hidroalcoólica cap. 40 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	10.000,00	6.000,00	2.356,5442	3.643,4558	6.000,00	10,00000000
40	Bomba de distribuição de solução hidroalcoólica cap. 40 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	10.000,00	6.000,00	2.356,5442	3.643,4558	6.000,00	10,00000000
41	Bomba de distribuição de solução hidroalcoólica cap. 40 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	10.000,00	6.000,00	2.356,5442	3.643,4558	6.000,00	10,00000000
42	Bomba de distribuição de solução hidroalcoólica cap. 40 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	10.000,00	6.000,00	2.356,5442	3.643,4558	6.000,00	10,00000000
43	Trocador de calor a placas cap. 70 m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	70.000,00	42.000,00	16.495,8093	25.504,1907	42.000,00	10,00000000
44	Coluna RN de hidroseleção de álcool cap. 6,25 m ³ /h diam. 2800mm; altura 22000mm, 56 bandejas condensadores E=200m ² , E1=150m ² , E2=50m ² e vaporizador 200m ²	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	90	15	1.848.000,00	1.663.200,00	653.234,0474	1.009.965,9526	332.640,00	1.330.560,00
45	Bomba de refluxo 20,0 m ³ /h motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	90	10	12.000,00	10.800,00	4.241.7795	6.558.2205	10.800,00	10,00000000
46	Torre de resfriamento Alpina modelo 100/35G6 em fibra de vidro e polímero com motor de 12,00 cv cap. 75,00 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	72.000,00	43.200,00	16.967,1181	26.232,8819	43.200,00	10,00000000
47	Torre de resfriamento Alpina modelo 125/45G6 em fibra de vidro e polímero com motor de 20,00 cv cap. 130,00 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	84.000,00	50.400,00	19.794,9711	30.605,0289	50.400,00	10,00000000
48	Torre de resfriamento Alpina modelo 125/45G6 em fibra de vidro e polímero com motor de 20,00 cv cap. 130,00 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	84.000,00	50.400,00	19.794,9711	30.605,0289	50.400,00	10,00000000
49	Torre de resfriamento Alpina modelo 32 ASP-1 - SGP em fibra de vidro e polímero com motor de 7,5 cv cap. 32 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311,4121	17.488,5879	28.800,00	10,00000000
50	Torre de resfriamento Alpina modelo 32 ASP-1 - SGP em fibra de vidro e polímero com motor de 75,00 cv cap. 940 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311,4121	17.488,5879	28.800,00	10,00000000
51	Torre de resfriamento IPLAN modelo TA-M-480-R-BC em fibra de vidro e polímero com motor de 75,00 cv cap. 940 m ³ /h	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	90	15	400.000,00	360.000,00	141.392,6509	218.607,3491	360.000,00	6,66666667
52	Caixa D'Água metálica do poço semi-artesiano nº 2 cap. 100 m ³	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	60	10	30.000,00	18.000,00	7.069,6325	10.930,3675	18.000,00	10,00000000
53	Bomba centrifuga de recirculação de água da torre de refriamento cap. 450 m ³ /h com motor 60cv	1.2.04.01.0039	Maqs e Equip	70	10	45.000,00	31.500,00	12.371,8370	19.128,1430	31.500,00	10,00000000

RELATÓRIO DOS BENS AVALIADOS

21/1/2012

Nº ORDEM	DESCRIÇÃO	CONTA CONTÁBIL	% VUR	Valor Novo	Custo Atribuído	Valor Contábil	Residual	Valor Ajuste	Recuperação	Tx. de depreciação
54	Bomba centrifuga de recirculação de água da torre de resfriamento cap. 370 m3/h com motor 50cv	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	70	10	40.000,00	28.000,00	10.997.2062	17.602.7938	
55	Bomba centrifuga do hidratante cap. 70 m3/h com motor 25cv	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	70	10	25.000,00	17.500,00	6.873.2539	10.626.7461	
61	Turbina Dediñi mod. GHH 85 - turbo gerador	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10011		160.000,00	62.841.1782	97.158.8128	32.000,00	10.000.0000
62	Gerador Schorch cap. 1000 KVA	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10015		500.000,00	196.378.6819	303.621.3781	100.000,00	400.000,00
63	Turbina Dediñi mod. 40 CE - turbo gerador	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10015		40.000,00	15.710.2945	24.289.7055	8.000,00	32.000,00
64	Gerador GE cap. 450 KVA	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10015		200.000,00	200.000,00	78.551.4727	121.448.5773	40.000,00
72	Bomba centrifuga para transferência de álcool - tq 5 cap. 30 m3/h e motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	70	10	10.000,00	7.000,00	2.749.3015	4.250.6985	
73	Bomba centrifuga para transferência de álcool - tq 3 cap. 20 m3/h e motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	70	10	8.000,00	5.600,00	2.193.4412	3.400.5688	
74	Bomba centrifuga para alimentação de álcool - colunas D e CN 5 m³/h e motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	6.000,00	3.600,00	1.413.9265	2.186.0735	
75	Bomba centrifuga para alimentação de álcool - colunas D e CN cap. 5 m³/h e motor 2cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	6.000,00	3.600,00	1.413.9265	2.186.0735	
76	Bomba centrifuga para transferência de álcool de segunda cap. 20 m3/h e motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	8.000,00	4.800,00	1.885.2353	2.914.7647	
77	Bomba centrifuga para transferência de álcool dos tds 11, 12 e 13 cap. 8 m3/h e motor 5cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	7.000,00	4.200,00	1.649.5809	2.550.4191	
78	Bomba centrifuga para carregamento de álcool cap. 90 m3/h e motor 10cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	15.000,00	9.000,00	3.534.8163	5.465.1337	
79	Bomba 1 centrifuga para transferência de água do lavador de gases cap. 40 m3/h e motor 10cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	12.000,00	7.200,00	2.827.8530	4.372.1470	
80	Bomba 2 centrifuga para transferência de água do lavador de gases cap. 40 m3/h e motor 10cv 3400 rpm	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	12.000,00	7.200,00	2.827.8530	4.372.1470	
81	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 150 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	72.000,00	43.200,00	16.967.1181	26.232.8319	
82	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 150 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	72.000,00	43.200,00	16.967.1181	26.232.8319	
83	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 100 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311.4121	17.488.5879	
84	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 100 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311.4121	17.488.5879	
85	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 100 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311.4121	17.488.5879	
86	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 100 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	48.000,00	28.800,00	11.311.4121	17.488.5879	
87	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 500 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	220.000,00	132.000,00	51.843.9720	80.156.0280	
88	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 500 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	220.000,00	132.000,00	51.843.9720	80.156.0280	
89	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 500 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	220.000,00	132.000,00	51.843.9720	80.156.0280	
90	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 500 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60	10	220.000,00	132.000,00	51.843.9720	80.156.0280	

CJ
PF
-

21/1/2012

CJ
PF
-


ERBA DESTILARIA DE ALCOOL - FDA
PIRACICABA - SP
RELATÓRIO DOS BENS AVAIIADOS

2/1/2012

Nº ORDEM	DESCRICAÇÃO	CONTA CONTÁBIL	% VUR	Valor Novo	Custo Atribuído	Valor Contábil	Valor Ajuste	Residual	Valor Recuperável	Tax. de depreciação
91	Tanque de armazenamento de álcool em aço inox cap. 30 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	45.000,00	27.000,00	10.604,4488	16.395,5512	5.400,00	21.600,00
92	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 375 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	150.000,00	90.000,00	35.348,1627	54.651,8373	18.000,00	72.000,00
93	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 375 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	150.000,00	90.000,00	35.348,1627	54.651,8373	18.000,00	72.000,00
94	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2.9 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	12.000,00	7.200,00	2.827,8530	4.372,1470	1.440,00	5.760,00
95	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2,9 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	12.000,00	7.200,00	2.827,8530	4.372,1470	1.440,00	5.760,00
96	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2,9 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	12.000,00	7.200,00	2.827,8530	4.372,1470	1.440,00	5.760,00
97	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 20 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
98	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 20 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
99	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 20 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
100	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 20 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
101	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 20 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
102	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2 m3 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	18.000,00	10.800,00	4.241,7795	6.558,2205	2.160,00	8.640,00
103	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	3.000,00	1.800,00	706,9633	1.093,0367		1.800,00
104	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	3.000,00	1.800,00	706,9633	1.093,0367		1.800,00
105	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	3.000,00	1.800,00	706,9633	1.093,0367		1.800,00
106	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 2 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	60 10	3.000,00	1.800,00	706,9633	1.093,0367		1.800,00
107	Tanque hidráulico Bit 250a 5	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	57.905,87	57.905,87	22.742,9568	35.162,9132		57.905,87
108	Faiaadeira Pneumática Reversível	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	23.385,95	23.385,95	9.185,0041	14.209,9459		23.385,95
109	Tanque de armazenamento de álcool em aço carbono cap. 50 m3	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	17.000,00	17.000,00	6.676,8752	10.323,1248	3.400,00	13.600,00
110	Motor BM50 40MP trifásico	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	12.940,00	12.940,00	5.082,2803	7.857,7197		12.940,00
111	Rodímetro	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	14.000,00	14.000,00	5.498,6031	8.501,3969		14.000,00
112	Rodímetro TCM	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	2.513,00	2.513,00	986,9993	1.526,0007		2.513,00
113	Motor Trifásico	1.2.04.01.0039	Maq's e Equip's	10010	26.000,00	26.000,00	10.211,6915	15.788,3085		26.000,00
					12.889,424,82	9.643,736,82	3.787,648,65	5.856,083,17	1.711,878,40	7.931,838,42
56	Cadeleira a vapor Dedlini mod. F80 - 350 E cap. 8 toneladas de valor hora e 21 kg/cm2 de superfície de aquecimento, completa com exaustores, bombas, ventiladores, lavador de gases, registros, etc	1.2.04.01.0044	Maq's e Equip's - Celd	100 5	500.000,00	500.000,00	428.915,4070	71.084,5930	250.000,00	250.000,00



ERBA DESTILARIA DE ALCOOL LTDA
PIRACICABA - SP
RELATÓRIO DOS BENS AVAIIADOS

2/1/2012

Nº ORDEM	DESCRÇÃO	CONTA CONTÁBIL	%	VUR	Valor Novo	Custo Atribuído	Valor Contábil	Valor Ajuste	Residual	Valor Recuperável	Tax. de depreciação
57	Caldeira a vapor Dedini mod. Multitubular 300 cap. 4 toneladas de valor hora e 7 kgf/cm ² de superfície de aquecimento, completa com exaustores, bombas, ventiladores, lavador de gases, registros, etc	1.2.04.01.0044 Maqs e Equipos - Cald	100	5	100.000,00	100.000,00	85.783.0814	14.216.9186	50.000,00	50.000,00	20.0000000
58	Caldeira a vapor Engevap modelo EV-2-900 cap. 35 toneladas de vapor hora e 24 kgf/cm ² de superfície de aquecimento, completa com exaustores, bombas, ventiladores, lavador de gases, economizador, registros, parte de alveraria, etc	1.2.04.01.0044 Maqs e Equipos - Cald	100,15		6.500.000,00	6.500.000,00	5.575.900.2905	924.099.7095	1.300.000,00	5.200.000,00	6.66666667
59	Desaerador Termico cap. 100 m ³ - caldeira	1.2.04.01.0044 Maqs e Equipos - Cald	90	15	80.000,00	72.000,00	61.763.8186	10.236.1814	14.400,00	57.600,00	6.6666667
60	Tanque de água da caldeira, em aço carbono, cap. 14 m ³	1.2.04.01.0044 Maqs e Equipos - Cald	80	10	10.000,00	8.000,00	6.852.6465	1.137.3335	1.100,00	6.400,00	10.0000000
65	Estrela transportadora metálica para bagaço, dim. 60,00 x 1,20 m em talistas, correntes e acometimentos	1.2.04.01.0044 Maqs e Equipos - Cald	90	15	800.000,00	720.000,00	617.638.1860	102.361.8140	144.000,00	576.000,00	6.6666667
	1.2.04.01.0044 Total				7.990.000,00	6.796.863,33	6.776.863,33	1.123.135,57	1.760.000,00	6.140.000,00	
124	Terreno: 4.342,34 m ²	1.2.04.01.0001 Terrenos	100	0	1.519.819,00	1.519.819,00	161.884,32	1.357.934,68	1.519.819,00	0	0
	1.2.04.01.0001 Total				1.519.819,00	1.518.819,00	161.884,32	1.357.934,68	1.519.819,00	0	
114	Administrativo	Prédios	60	30	357.825,78	214.695,47	120.540,71	94.154.7601	42.939,09	171.756,37	3.3333333
115	Administratório / Relatório	Prédios	90	50	241.524,96	217.369,76	122.042,19	95.327.5738	43.473,95	173.895,81	2.0000000
116	Pontaria / Guarita	Prédios	60	30	7.921,52	4.752,91	2.668,52	2.084.3916	950,58	3.802,33	3.3333333
117	Caixa da Balança	Prédios	60	30	9.439,20	5.663,52	3.179,78	2.483.7376	1.132,70	4.530,81	3.3333333
118	Prédio da Caldeira velha	Prédios	50	10	213.072,03	106.336,01	59.814,61	46.721.4003	21.307,20	85.228,81	10.0000000
119	Prédio da Geração de Energia	Prédios	90	50	55.648,08	50.083,27	28.119,24	21.964.0328	10.016,65	40.066,62	2.0000000
120	Caixa de Força	Prédios	90	50	35.412,41	31.371,17	17.894,06	13.977.1118	6.374,23	25.496,94	2.0000000
121	Sala de Controle da Destilaria	Prédios	60	30	46.657,13	27.991,28	15.715,69	12.275.5829	5.598,26	22.393,02	3.3333333
122	Portaria de Gases	Prédios	60	30	11.161,89	6.697,13	3.760,10	2.937.0291	1.339,43	5.357,71	3.3333333
123	Contenção das Torres	Prédios	90	18	42.000,00	37.800,00	21.222,80	16.577.2010	7.560,00	30.140,00	5.5555556
	1.2.04.01.0009 Total				1.020.655,00	703.460,53	394.957,71	308.502,82	140.692,11	562.768,42	
	Total geral				26.145.145,82	21.895.487,12	13.249.824,88	8.645.662,24	5.132.369,51	16.763.097,61	
125	Caminhão MB mod. 1420 ano/mod 2004 placas com tanque inox 15.000 litros	Veículos	100	4	92.000,00	92.000,00	35.337,71	56.662.2877	46.000,00	46.000,00	25.0000000
126	Semi-Reboque tanque cap. 30.000 litros inox ano 2000/2001	Veículos	100	4	75.000,00	75.000,00	28.807,92	46.192.0823	37.500,00	37.500,00	25.0000000
	TOTAL GERAL				26.312.145,82	22.052.487,12	13.313.970,51	8.748.516,61	5.215.839,51	16.346.597,61	

SOPARCONSULT CONSULTORES EMPRESARIAIS LTDA
 Emerson F. Guassi - diretor
 Rua Quinze de Novembro, 944 - 11º andar - sala 113
 Piracicaba - SP
 CNPJ: 03.244.123/0001-66
 CREA: 106312-4
 CRA: 11674

CERBA DESTILARIA DE ALCOOL LTDA