

**EXMO. SR. DR. JUIZ DE DIREITO DA 5ª VARA EMPRESARIAL DA
COMARCA DA CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Processo nº 0220184-63.2015.8.19.0001

**REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS
S.A., GASDIESEL DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA, MANGUINHOS
DISTRIBUIDORA S.A., e MANGUINHOS QUÍMICA S.A.,** nos autos da presente
RECUPERAÇÃO JUDICIAL, vêm, à presença de V.Exa., informar que os valores
correspondentes às classes I e às reservas de créditos serão pagos integralmente e à vista
aos respectivos credores mediante a concessão da recuperação judicial, sendo que as
reservas de crédito serão quitadas na medida em que as decisões judiciais impondo a
obrigação de pagar transitarem em julgado.

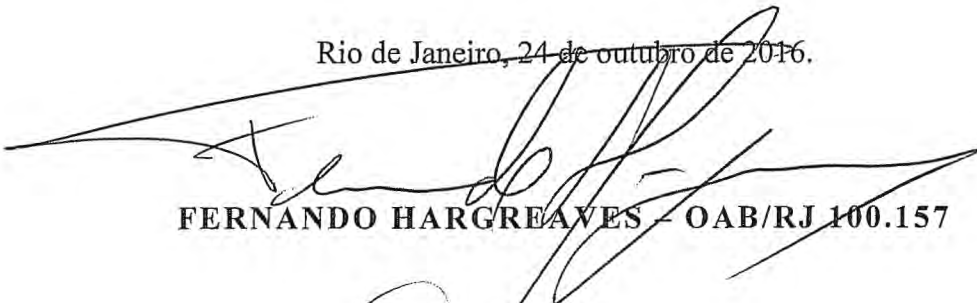
Cumprе ressaltar que a proposta para pagamento dos
credores acima citados (classes I e reservas de créditos) mantém inalterados os valores e
as condições originais para pagamento dos respectivos créditos, atendendo ao disposto
no art. 45, §3º, da Lei 11.101.

No tocante às reservas de créditos, as ações terão regular
prosseguimento no juízo no qual estiverem tramitando. As condições de pagamento,
portanto, se submeterão aos termos das decisões transitadas em julgado, para fins de
quitação integral.



Por fim, requer a V.Exa. que seja determinada a intimação do Sr. Administrador Judicial para que se manifeste sobre a proposta ora formulada, com a posterior designação da data para realização da Assembleia- Geral.

Rio de Janeiro, 24 de outubro de 2016.



FERNANDO HARGREAVES – OAB/RJ 100.157

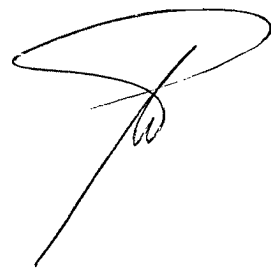


GIOVANA ZAMBONIN – OAB/RJ 100.35

**EXMO. SR. DR. JUIZ DE DIREITO DA 5ª VARA EMPRESARIAL DA
COMARCA DA CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Processo nº 0220184-63.2015.8.19.0001

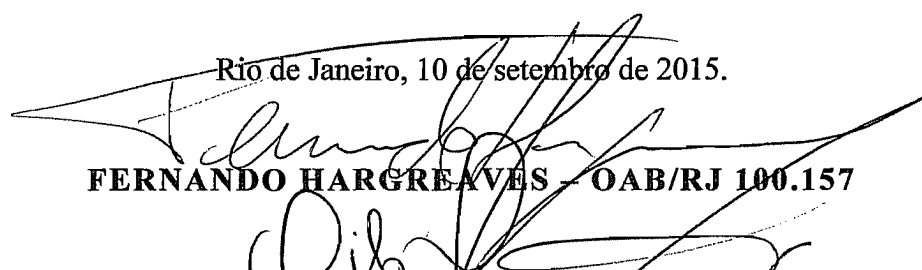
J. Chs.
Rio, 10/9/15

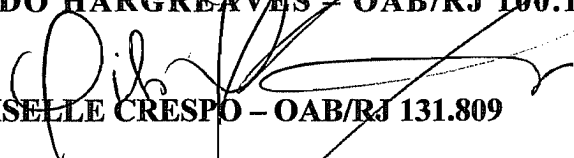


**REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S.A.,
GASDIESEL DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA, MANGUINHOS
DISTRIBUIDORA S.A., e MANGUINHOS QUÍMICA S.A., nos autos da presente
RECUPERAÇÃO JUDICIAL, vêm, por seus advogados, em cumprimento ao
disposto no art. 53 da Lei 11.101/2005, e considerando que a decisão que deferiu o
processamento da Recuperação Judicial foi publicada no Diário Oficial do dia 10 de
julho do corrente ano (sexta-feira), apresentar, tempestivamente, o PLANO DE
RECUPERAÇÃO JUDICIAL.**

**Outrossim, requer seja determinada a publicação de
EDITAL, contendo o aviso aos credores acerca do recebimento do aludido plano,
conforme previsão do parágrafo único, do art. 53, da Lei 11.101/2005, bem como,
com a relação de credores que será apresentada pelo Administrador Judicial (cf.
§2º do art. 7º da Lei 11.101/2005), em atenção ao princípio da economia processual.**

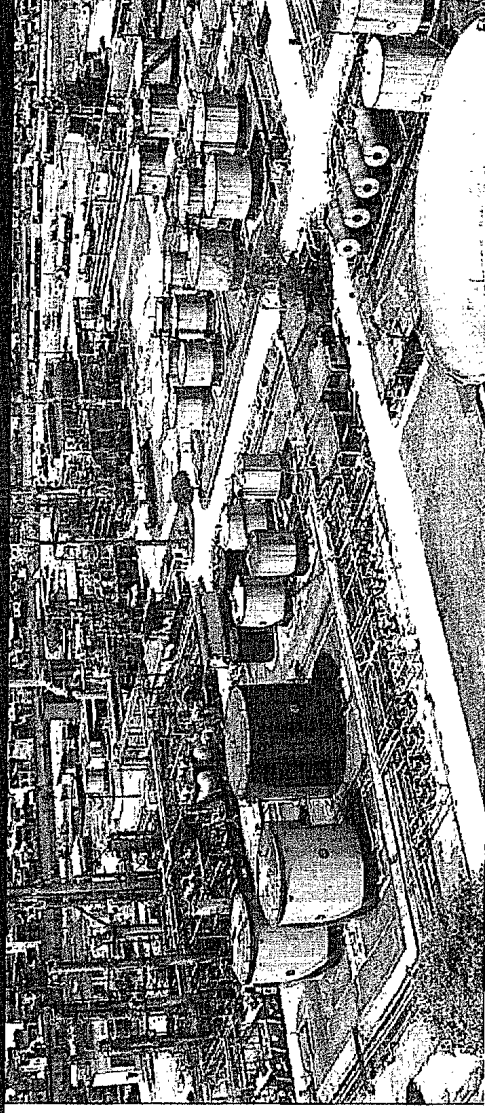
Rio de Janeiro, 10 de setembro de 2015.


FERNANDO HARGREAVES - OAB/RJ 100.157


GISELLE CRESPO - OAB/RJ 131.809

GRUPO MANGUINHOS

PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL



QUINTA VARA EMPRESARIAL DA COMARCA DA
CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

PROCESSO Nº 0220184-63/2015 9 10 2

APRESENTAÇÃO

AS EMPRESAS DO GRUPO



- Diretores:
- Jorge Luiz Cruz Monteiro
- Paulo Henrique Oliveira de Menezes



- Diretores:
- Jorge Luiz Cruz Monteiro
- Antônio Eduardo Filippone de Seixas



- Diretores:
- Paulo Henrique Oliveira de Menezes
- Maurício de Souza Mascolo



- Diretores:
- Jorge Luiz Cruz Monteiro

HARGREAVES ADVOGADOS ASSOCIADOS

PRU - MANGUINHOS

006929

APRESENTAÇÃO

SUMÁRIO

PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL INDIVIDUALIZADO	4
REFINARIA DE PETRÓLEO DE MANGUINHOS S.A.	5
i - Histórico	7
ii – Origem do pedido de recuperação.....	14
iii – Informações financeiras	16
iv – LEI 11.101/05, art. 53, I	17
iv – Lei 11.101/05, art. 53,II	18
iv – Lei 11.101/05, art. 53,III	19
v – Proposta de Pagamento	20
MG DISTRIBUIDORA S.A.	23
i - Histórico	25
ii – Lei 11.101/05, art. 53,I.....	26
ii – Lei 11.101/05, art. 53,II	27
ii – Lei 11.101/05, art. 53,III	28
iii – Proposta de pagamento	29
MANGUINHOS QUÍMICA S.A	32
i - Histórico	34

APRESENTAÇÃO

SUMÁRIO

ii – Lei 11.101/05, art. 53,I.....	35
ii – Lei 11.101/05, art. 53,II	36
ii – Lei 11.101/05, art. 53,III	37
iii – Pagamento dos credores	38
GASDIESEL DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO S.A.	41
i – Histórico	43
ii – Lei 11.101/05, art. 53,I.....	44
ii – Lei 11.101/05, art. 53,II	45
ii – Lei 11.101/05, art. 53,III	46
iii – Pagamento dos credores	47

004951

APRESENTAÇÃO

PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL INDIVIDUALIZADO

O Plano de Recuperação Judicial - PRJ será apresentado de forma individualizado por empresa para cumprir com as formalidades legais. Entretanto, faz-se necessário sua consolidação em eventual assembleia, visto que a origem dos recursos financeiros para quitar as obrigações submetidas à Lei 11.101/2005 provém exclusivamente dos resultados da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

Refinaria de Petróleo de
Manguinhos S.A.

Plano de Recuperação Judicial

REFINARIA DE PETRÓLEO DE MANGUINHOS S.A.

004953

APRESENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL - PRJ

O PRJ será desenvolvido em cinco etapas: (i) a história da **Refinaria de Petróleo de Manguinhos S.A.** e a sua relevância no grupo, que contempla (ia) a sua evolução, (ib) a importância social e econômica, (ic) a estrutura física, (id) as áreas de atuação, (ie) os principais produtos comercializados; (ii) as informações financeiras; (iii) os problemas que ensejaram o pedido de recuperação judicial; (iv) o cumprimento ao art. 53, incisos I, II e III da Lei 11.101/2005 que discrimina as medidas a serem adotadas, a viabilidade econômica e o laudo de avaliação dos bens e ativos; (v) proposta de pagamento dos credores.

Refinaria de Petróleo de Manguinhos S.A.

i – Histórico

A Refinaria foi inaugurada em 14 de dezembro de 1954 no Rio de Janeiro, durante a campanha "O Petróleo é Nosso".

A ideia para sua criação surgiu em 1946 quando o Presidente da República Eurico Gaspar Dutra assinou um decreto autorizando a concorrência para instalação de quatro refinarias de petróleo no país, duas em São Paulo e duas no Rio de Janeiro.

O evento foi um marco na história industrial brasileira, pois foi criada com capital totalmente nacional e privado, superando grandes desafios, que começaram ainda na fase de obras ao ser construída sobre um grande mangue por engenheiro e operários brasileiros em um tempo recorde de 225 dias.

Logo após sua inauguração, a Refinaria já tinha capacidade inicial de produção de 10 mil barris por dia, atendendo cerca de 90% do consumo diário da cidade do Rio de Janeiro, tornando-se patrimônio do estado.

No ano de 1998, logo após a desregulamentação do mercado de petróleo, a Refinaria de Manguinhos teve parte de seu controle acionário – 50% – adquirido pela empresa de petróleo argentina YPF. No ano seguinte, a YPF foi comprada pela Repsol que passou a dividir o controle com o Grupo Peixoto de Castro.

Após várias tentativas sem sucesso de adequação de seu modelo operacional, em dezembro de 2008 a empresa foi comprada pelo atual controlador que adquiriu também suas subsidiárias e dedicou-se à recuperação funcional da planta, à contratação de uma nova equipe de gestão e à composição de condições econômicas que viabilizassem o retorno operacional.

Reinaugurada em 2010, a planta produziu 370mil/m³ de produtos, em 2011, 568mil/m³, e em 2012, produziu 583 mil/m³, recorde histórico.

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

i – Histórico Estrutura e áreas de operação

ESTRUTURA FÍSICA

Localizada na Av. Brasil, a principal via de acesso à cidade do Rio de Janeiro, em um terreno de 600mil/m², a Refinaria de Manguinhos conta com uma planta de refino, laboratórios, parque de tancagem, dutos e escritórios administrativos.

A capacidade instalada permite o processamento de 15mil barris de petróleo por dia através da unidade de refino que decompõe do óleo cru em várias frações, por exemplo, combustíveis e solventes para a indústria brasileira. Da mesma forma, sua estrutura permite:

- Dessalgar 30.000 barris de petróleo por dia e possibilidades de expansão rápida para 100.000 mil barris/dia;
- Eficiência no sistema de tratamento de efluentes;
- Flexibilidade operacional: opera tanto com petróleo leve – condensados – como com petróleo pesado;



Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

i – Histórico Estrutura e áreas de operação

A estrutura também conta com o terminal marítimo que tem capacidade de receber navios com até 9 metros de calado e totalmente interligado com a Refinaria através de dutos.

Embora a tubulação precise de manutenção para retornar as operações, já há projeto definido para obter as certificações dos órgãos reguladores para retornar as atividades.

Além da zona portuária, a Refinaria Manguinhos conta com mais de 20 posições simultâneas para carga e descarga terrestre, o que permite receber 1.350mbp (215mil m3) de insumos, com a possibilidade de expansão para 4.350mbp;



Figura 21 Terminal Marítimo

004958

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

i – Histórico Estrutura e áreas de operação

Atualmente, os principais produtos comercializados pela Refinaria Manguinhos são:

GASOLINA “A”: A Refinaria produz a Gasolina tipo “A” comum, isenta de álcoois e de aditivos. O produto destina-se exclusivamente para as companhias distribuidoras. A Gasolina tipo “A” produzida na Refinaria de Manguinhos possui coloração de incolor a amarelada, com baixo teor de benzeno e enxofre;

ÓLEO COMBUSTÍVEL TIPO 1: O óleo combustível, derivado do petróleo, produzido na Refinaria de Manguinhos com baixo teor de enxofre, possui larga utilização na indústria moderna para geração de energia térmica, como combustível de fornos e caldeiras;

AGUARRÁS MINERAL FULL RANGE: Também denominada de “mineral spirits”, emprega-se o produto nos seguintes processos químicos: formulação de tintas; thinners e vernizes; fabricação de ceras e polidores; produção de defensivos agrícolas e inseticidas; formulação de produtos para limpeza e Lavagem a seco;

SPB: Produto incolor, com elevada solvência e secagem lenta, com baixa toxicidade e não corrosivo.

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

i – Histórico Estrutura e áreas de operação

SBP S60: Incolor, utiliza-se na indústria de tintas devido à sua elevada solvência e rapidez de secagem e de baixa toxicidade;

HEXANO GRAU ALIMENTÍCIO: Produto destinado ao setor alimentício de extração de óleos e gorduras vegetais, devido ao seu elevado poder de extração e baixíssima toxicidade (característica parafínica);

HEXANO GRAU QUÍMICO: Produto destinado para o setor químico, com baixa toxicidade devido às suas características parafínicas e de secagem lenta;

HEPTANO S7: Produto nobre, consumido pelo setor químico, com faixa de destilação, restrita a hidrocarbonetos de 7 carbonos, com baixa toxicidade (característica parafínica);

HEPTANO S8: Produto procurado pelo setor químico por ser de baixa toxicidade (característica parafínica), recomendado para os processos de: formulação de tintas, thinners e vernizes e produção de colas e adesivos.

004960

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

i – Histórico Certificações ambientais Projetos sociais

CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS E PROJETOS SOCIAIS

A sociedade mantém as certificações ambientais atualizadas por meio do Sistema de Gestão Ambiental, certificado segundo a Norma ABNT NBR ISO 14001:2004, no qual os resíduos são transportados e destinados adequadamente, conforme a legislação aplicável. Os efluentes da Refinaria são encaminhados ao sistema de tratamento através de rede coletora e, ainda, a qualidade do ar na Refinaria é monitorada através da Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar.

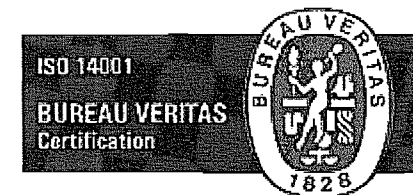


Figura 3: Certificação Ambiental

A Companhia apoia projetos sociais como o *Usina de Cidadania*, cujo objetivo é contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população que vive nas comunidades próximas à Refinaria, uma região que apresenta um dos IDH mais baixos do Estado.

Em 14 anos de experiência, o projeto beneficiou mais de 7.000 crianças, jovens e adultos, em suas oficinas e aulas que contemplavam, entre outras: matemática, português, informática, dança, judô, capoeira, teatro, artes, corte e costura e marcenaria.

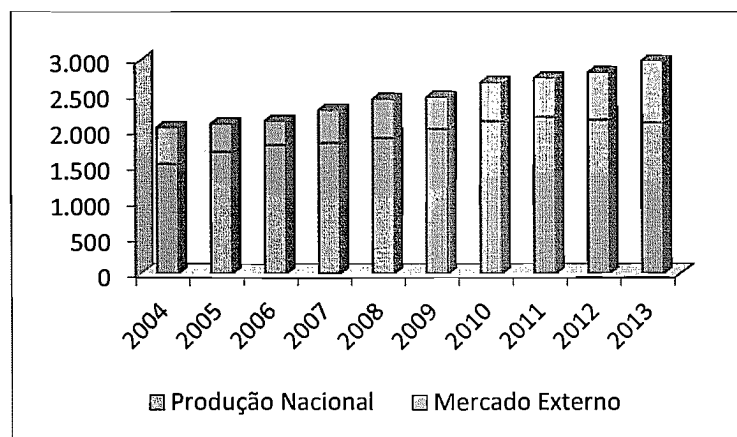


Figura 4: Marca da Usina de Cidadania

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

ii – Origem do pedido de recuperação judicial

A CRISE DO PETRÓLEO



Atualmente, das 13 refinarias existentes no Brasil, 11 pertencem à Petrobras e duas são de iniciativa privada (Ipiranga e Manguinhos). Segundo o Plano Nacional de Energia 2030, divulgado pelo Ministério de Minas e Energia, a soma da capacidade de refino das duas refinarias particulares representa, aproximadamente, 2% da capacidade total de refino no país.

A crise financeira da Refinaria Manguinhos originou-se da política de subsídios aos combustíveis aplicada pela Petrobras que desconsiderava o custo de produção, acrescido da crise do petróleo que perdurou entre 2009 até os dias atuais, quando o barril do petróleo atingiu o preço mínimo de U\$41,00.

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

ii – Origem do pedido de recuperação judicial

DESAPROPRIAÇÃO

Em 12 de outubro de 2012, o grupo Manguinhos foi surpreendido pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro que, através do Decreto nº 43.892, declarou de utilidade pública e de interesse social, para fins de Desapropriação, o terreno onde está localizada a sede da Refinaria.

O Ato Executivo causou inúmeras mazelas à Refinaria, por exemplo, dificuldade de financiamento, perda do prazo de pagamento dos insumos dos fornecedores que passaram a exigir o pagamento à vista.

Embora o Decreto tenha sido anulado em junho de 2014 pelo Supremo Tribunal Federal, tal fato provocou a redução drástica das atividades da Refinaria, principalmente as ligadas à produção e à revenda de gasolina, durante os anos de 2012 e 2013.

DECRETO Nº 43.892 DE 15 DE OUTUBRO DE 2012

DECLARA DE UTILIDADE PÚBLICA E DE INTERESSE SOCIAL, PARA FINS DE DESAPROPRIAÇÃO, O IMÓVEL QUE MENCIONA, SITUADO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.

O GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, no uso de suas atribuições constitucionais e legais, em especial a conferida pelo art. 6º do Decreto-Lei Federal nº 3.365, de 21 de junho de 1941, tendo em vista o que consta dos autos do processo administrativo nº E-14/6447/2011,

DECRETA:

Art. 1º - Com fundamento no art. 5º, letras e, i, h e m do Decreto-Lei Federal nº 3.365, de 21 de junho de 1941 e no art. 2º, inciso V, da Lei Federal nº 4.132, de 10 de setembro de 1962, fica declarado de

utilidade pública e interesse social, para fins de desapropriação, o imóvel abaixo descrito:

"prédio situado na Avenida Brasil, nº 3.141 (domínio útil) e respectivo terreno situado na Enseada de Manguinhos, conforme descrito e caracterizado na matrícula nº 70.269-A do 6º Ofício do Registro de Imóveis do Rio de Janeiro."

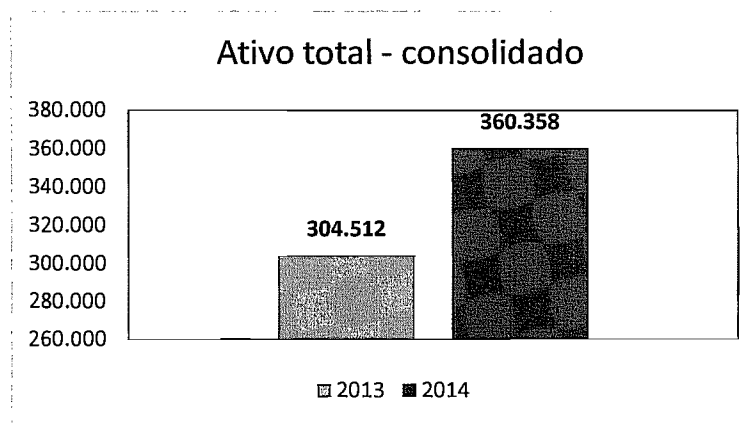
Art. 2º - Fica autorizada a alegação de urgência no processo judicial de desapropriação, para fins de imissão provisória na posse do bem a ser expropriado.

Art. 3º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as demais disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 15 de outubro de 2012

SÉRGIO CABRAL

Para auxiliar os credores e o Poder Judiciário no processo de análise do plano de recuperação judicial e a respectiva aprovação e homologação, apresenta-se os demonstrativos contábeis (Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício e Demonstração das Mutações Patrimoniais) da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A. e os demonstrativos contábeis do grupo, consolidado, dos exercícios de 2013 e de 2014, conforme anexo 2, e no gráfico abaixo, demonstra-se o Ativo total do grupo.



DISCRIMINAÇÃO DOS MEIOS DE RECUPERAÇÃO

Os recursos destinados ao pagamento das obrigações assumidas pela Refinaria Manguinhos durante o processo de recuperação judicial e com os credores submetidos à Lei 11.101/2005 advêm do fluxo de caixa da companhia.

Para atingir as metas financeiras projetadas a sociedade vem continuamente investindo na modernização do seu parque industrial, o que permite um aumento das receitas e, conseqüentemente, do lucro.

Ao aumento da produção, acrescenta-se que os produtos comercializados tiveram os preços reajustados entre a data do processamento da recuperação judicial e a presente data de elaboração do plano de recuperação judicial.

Por fim, acrescenta-se que a renegociação do prazo e demais condições de pagamento das obrigações concursais são essenciais para superar a crise econômico-financeira e garantir a preservação de mais de 300 empregos diretos e indiretos no Estado do Rio de Janeiro.

Refinaria de Petróleo
Manguinhos S.A.

iv – Lei 11.101/05
Art. 53, III

LAUDO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DE AVALIAÇÃO DOS BENS E ATIVOS DO DEVEDOR
(ANEXO I)

004967

PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDITORES

Com base nos meios de recuperação acima expostos, a Refinaria Manguinhos S.A. propõe aos titulares de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho (classe I), aos titulares de crédito com garantia real (classe II) e aos titulares de créditos quirografários (classe III), as seguintes formas de pagamento:

CLASSE I — 100% dos valores devidos em 12 (doze) meses, em respeito ao art. 54 da Lei 11.101/05, pois são decorrentes de verbas rescisórias. O parágrafo único do art. 54 não se aplica ao presente plano, uma vez que não há créditos de natureza estritamente salarial, apenas rescisória.

CLASSE II — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança, ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança. O prazo pode ser reduzido no caso de venda de bens classificados no ativo Permanente e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, que respeitaram o princípio do *par condicio creditorum*.

CLASSE III — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança; ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança, sendo que nesta opção qualquer crédito originário de venda de ativos e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, seriam destinados para quitação dos credores que optaram por esta modalidade, sendo os valores divididos proporcionalmente entre os credores optantes desta terceira modalidade.

CLASSE IV — Não há credores listados na classe quatro. Caso haja impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial, cuja decisão judicial determine a inscrição do titular do crédito na classe IV do Quadro Geral de Credores, as opções de pagamento seguirão as mesmas daquelas oferecidas as classes II e III.

Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

v – Pagamento dos credores

Os credores da classe II e III terão 30 dias da homologação do plano de recuperação judicial (PRJ) para optar pela forma de pagamento que desejar. A escolha poderá ser encaminhada aos autos do processo, ao administrador judicial ou a Refinaria Manguinhos. Caso o credor não opte pela forma de pagamento que melhor lhe convir, será automaticamente inscrito na 1ª opção: 10% do valor à vista.

As habilitações retardatárias de titulares de crédito da classe II e da classe III, conforme Lei 11.101/2005, art. 10, bem como os credores que apresentaram impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial ainda que sem decisão judicial devem observar o prazo para apresentar a forma de pagamento de 30 dias da homologação do PRJ. Caso o prazo não seja respeitado, o crédito será pago conforme as condições da primeira opção.

Com exceção dos créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho, as reservas de crédito originárias de processos judiciais ainda não transitados em julgado e sem valor líquido e certo devem optar pela forma de pagamento no momento da habilitação do crédito. Caso contrário, receberá conforme a primeira opção.

004970

MG Distribuidora S.A.

Plano de Recuperação Judicial

MG DISTRIBUIDORA S.A.

004971

APRESENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL - PRJ

O PRJ será desenvolvido em três etapas: (i) a história da **Manguinhos Distribuidora S.A.**; (ii) cumprimento ao art. 53, incisos I, II e III, da Lei 11.101/2005 que discrimina as medidas a serem adotadas para a viabilidade econômica, bem como o laudo de avaliação de seus bens e ativos e (iii) proposta de pagamento dos credores.

004972

A empresa foi criada em 1958 com o objetivo de comércio atacadista de álcool, carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes.

Em 2008, o grupo que adquiriu a Refinaria de Petróleo de Manguinhos, também incorporou a Distribuidora e com o incremento dos negócios e das vendas da Refinaria de Manguinhos, a empresa teve um impacto significativo em sua atividade de distribuição, pois também distribuía os combustíveis produzidos pela Refinaria.

Contudo, os problemas que desencadearam o pedido de recuperação judicial da Refinaria, quais sejam: a crise do petróleo e o Decreto de desapropriação, também afetaram a Distribuidora.

004973

DISCRIMINAÇÃO DOS MEIOS DE RECUPERAÇÃO

Considerando que a Distribuidora opera basicamente para a Refinaria Manguinhos como um grupo econômico, mas, respeitando seu objeto social, será imprescindível a consolidação dos resultados financeiros, uma vez que os recursos, o desenvolvimento dos projetos e as decisões estratégicas são interligadas para que seja possível atingir o objetivo comum do grupo, a recuperação econômica e financeira de suas empresas.

Desse modo, os credores submetidos à Lei 11.101/ 2005 da sociedade MG Distribuidoras S.A. terão seus créditos novados com as mesmas opções dos titulares de créditos concursais da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

Da mesma forma, as origens dos recursos para quitação das obrigações terão origem nos resultados da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A., razão pela qual a seguir será apresentado o fluxo de caixa projetado desta.

MG Distribuidora S.A.

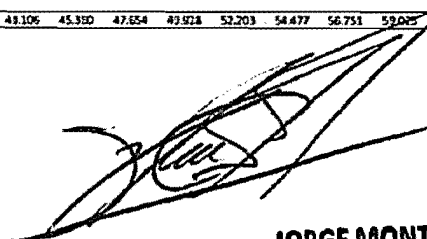
ii – Lei 11.101/05
Art. 53, II

DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA

MÊS/ANO>>>	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	maio/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maio/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17
SALDO INICIAL CAXA	2.776	4.550	6.824	9.058	10.718	12.457	14.731	17.005	19.279	21.554	23.828	26.102	28.376	30.651	32.925	35.199	36.878	38.557	40.832	43.106	45.380	47.654	49.928	52.203	54.477	56.751	59.025	61.300	62.979
RECEITAS																													
VENDIDAS	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500
CMV	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200
ADMINISTRAÇÃO	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800
DESPESAS																													
DESPESAS FIXAS	2.590	2.590	2.590	3.185	3.185	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	3.185	3.185	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	3.185
ADM GERAIS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CONSULTORIA JURÍDICA	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
FUNCIONAMENTO	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
PESSOAL - FOLHA	1.190	1.190	1.190	1.785	1.785	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.785	1.785	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.785
TRIBUTARIAS	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
DESPESAS VARIÁVEIS	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434
ARMATIZAGEM	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495
FRETE	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580	3.580
ICMS	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
OUTROS	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
INVESTIMENTOS - LEASING	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL DESPESAS	19.026	19.026	19.026	19.621	19.621	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.621	19.621	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.621
RESULTADO OPERACIONAL	2.274	2.274	2.274	1.679	1.679	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	1.679	1.679	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	1.679
SALDO FINAL CAXA	4.550	6.824	9.058	10.718	12.457	14.731	17.005	19.279	21.554	23.828	26.102	28.376	30.651	32.925	35.199	36.878	38.557	40.832	43.106	45.380	47.654	49.928	52.203	54.477	56.751	59.025	61.300	62.979	64.658

*** as bases variáveis em milhares de reais

Avenida Brasil, 3.341 - Mangueiras - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21.040-360


JORGE MONTEIRO
Diretor Industrial

004975

MG Distribuidora S.A.

ii – Lei 11.101/05
Art. 53, III

LAUDO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DE AVALIAÇÃO DOS BENS E ATIVOS DO DEVEDOR
(ANEXO I)

PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDITORES

Com base nos meios de recuperação acima expostos, a MG Distribuidora S.A. propõe aos titulares de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho (classe I), aos titulares de crédito com garantia real (classe II) e aos titulares de créditos quirografários (classe III), as seguintes formas de pagamento:

CLASSE I — 100% dos valores devidos em 12 (doze) meses, em respeito ao art. 54 da Lei 11.101/05, pois são decorrentes de verbas rescisórias. O parágrafo único do art. 54 não se aplica ao presente plano, uma vez que não há créditos de natureza estritamente salarial, apenas rescisória.

CLASSE II — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança, ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança. O prazo pode ser reduzido no caso de venda de bens classificados no ativo Permanente e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, que respeitaram o princípio do *par condicio creditorum*.

CLASSE III — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança; ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança, sendo que nesta opção qualquer crédito originário de venda de ativos e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, seriam destinados para quitação dos credores que optaram por esta modalidade, sendo os valores divididos proporcionalmente entre os credores optantes desta terceira modalidade.

CLASSE IV — Não há credores listados na classe quatro. Caso haja impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial, cuja decisão judicial determine a inscrição do titular do crédito na classe IV do Quadro Geral de Credores, as opções de pagamento seguirão as mesmas daquelas oferecidas as classes II e III.

Os credores da classe II e III terão 30 dias da homologação do plano de recuperação judicial (PRJ) para optar pela forma de pagamento que desejar. A escolha poderá ser encaminhada aos autos do processo, ao administrador judicial ou a MG Distribuidora S.A. Caso o credor não opte pela forma de pagamento que melhor lhe convir, será automaticamente inscrito na 1ª opção: 10% do valor à vista.

As habilitações retardatárias de titulares de crédito da classe II e da classe III, conforme Lei 11.101/2005, art. 10, bem como os credores que apresentaram impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial ainda que sem decisão judicial devem observar o prazo para apresentar a forma de pagamento de 30 dias da homologação do PRJ. Caso o prazo não seja respeitado, o crédito será pago conforme as condições da primeira opção.

Com exceção dos créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho, as reservas de crédito originárias de processos judiciais ainda não transitados em julgado e sem valor líquido e certo devem optar pela forma de pagamento no momento da habilitação do crédito. Caso contrário, receberá conforme a primeira opção.

Manguinhos Química S.A.

Plano de Recuperação Judicial

MANGUINHOS QUÍMICA S.A.

004980

APRESENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL - PRJ

O PRJ será desenvolvido em três etapas: (i) a história da **Manguinhos Química S.A.**; (ii) cumprimento ao art. 53, incisos I, II e III, da Lei 11.101/2005 que discrimina as medidas a serem adotadas para a viabilidade econômica, bem como o laudo de avaliação de seus bens e ativos e (iii) proposta de pagamento dos credores.

004981

A empresa foi criada em 1969, com o objetivo de fabricar e desenvolver óleo e graxas lubrificantes para os setores automotivos e industrial em pequenas quantidades. Localizada em Campinas, São Paulo, possui uma área própria de 22 mil m² com capacidade de estocar 3.800m³ de óleos básicos em 64 tanques de tamanhos diversos, com capacidade de produção de 2.500 m³ de óleos lubrificantes por turno.

Em 2008, o atual controlador também adquiriu a Manguinhos Química. Entretanto, suas atividades estão paralisadas desde 2011.

Após o passivo da companhia ser redimensionado para as necessidades de fluxo de caixa do grupo com a homologação do plano de recuperação judicial, começará a fase de projeto para a Manguinhos Química S.A. retomar as atividade operacionais.

004982

DISCRIMINAÇÃO DOS MEIOS DE RECUPERAÇÃO

Assim como a MG Distribuidora, a Manguinhos Química tem papel fundamental no plano de recuperação do grupo Manguinhos. Por decisão estratégica, a empresa permanecerá inativa para a contenção de custos até que ocorra o pagamento dos credores.

Será necessária a consolidação dos resultados financeiros, uma vez que os recursos, o desenvolvimento dos projetos e as decisões estratégicas dependem da recuperação econômica e financeira da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

Desse modo, a seguir, será apresentado o fluxo de caixa que demonstra a projeção da viabilidade econômica da Refinaria para atender ao disposto na Lei 11.101/ 2005, art. 53 II.

Manguinhos Química S.A.

ii - Lei 11.101/05
Art. 53, II

DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA

ANEXO 2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	33
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

Manguinhos Química S.A.

ii – Lei 11.101/05
Art. 53, III

LAUDO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DE AVALIAÇÃO DOS BENS E ATIVOS DO DEVEDOR
(ANEXO I)

004984

PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDITORES

Com base nos meios de recuperação acima expostos, a Manguinhos química S.A. propõe aos titulares de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho (classe I), aos titulares de crédito com garantia real (classe II) e aos titulares de créditos quirografários (classe III), as seguintes formas de pagamento:

CLASSE I — 100% dos valores devidos em 12 (doze) meses, em respeito ao art. 54 da Lei 11.101/05, pois são decorrentes de verbas rescisórias. O parágrafo único do art. 54 não se aplica ao presente plano, uma vez que não há créditos de natureza estritamente salarial, apenas rescisória.

CLASSE II — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança, ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança. O prazo pode ser reduzido no caso de venda de bens classificados no ativo Permanente e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, que respeitaram o princípio do *par condicio creditorum*.

CLASSE III — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança; ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança, sendo que nesta opção qualquer crédito originário de venda de ativos e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, seriam destinados para quitação dos credores que optaram por esta modalidade, sendo os valores divididos proporcionalmente entre os credores optantes desta terceira modalidade.

CLASSE IV — Não há credores listados na classe quatro. Caso haja impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial, cuja decisão judicial determine a inscrição do titular do crédito na classe IV do Quadro Geral de Credores, as opções de pagamento seguirão as mesmas daquelas oferecidas as classes II e III.

Os credores da classe II e III terão 30 dias da homologação do plano de recuperação judicial (PRJ) para optar pela forma de pagamento que desejar. A escolha poderá ser encaminhada aos autos do processo, ao administrador judicial ou a Refinaria Manguinhos. Caso o credor não opte pela forma de pagamento que melhor lhe convir, será automaticamente inscrito na 1ª opção: 10% do valor à vista.

As habilitações retardatárias de titulares de crédito da classe II e da classe III, conforme Lei 11.101/2005, art. 10, bem como os credores que apresentaram impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial ainda que sem decisão judicial devem observar o prazo para apresentar a forma de pagamento de 30 dias da homologação do PRJ. Caso o prazo não seja respeitado, o crédito será pago conforme as condições da primeira opção.

Com exceção dos créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho, as reservas de crédito originárias de processos judiciais ainda não transitados em julgado e sem valor líquido e certo devem optar pela forma de pagamento no momento da habilitação do crédito. Caso contrário, receberá conforme a primeira opção.

Gasdiesel Distribuidora de
Petróleo S.A.

Plano de Recuperação Judicial

GASDIESEL DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO S.A.

004988

APRESENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL - PRJ

O PRJ será desenvolvido em três etapas: (i) a história da **Gasdiesel Distribuidora de Petróleo S.A.**; (ii) cumprimento ao art. 53, incisos I, II e III, da Lei 11.101/2005 que discrimina as medidas a serem adotadas para a viabilidade econômica, bem como o laudo de avaliação de seus bens e ativos e (iii) proposta de pagamento dos credores.

001989
686700

Como forma de ampliar os negócios do grupo Manguinhos, a empresa foi constituída em 2007 para o comércio atacadista de álcool, carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes. Sua sede está localizada na Rua Luiz Franceschi nº 666, base C5, Thomaz Coelho, Araucária, PR.

Em conjunto com a MG Distribuidora, adquire da Refinaria gasolina "a" para revenda direta ou para produção de gasolina "c" para posterior venda, além de revender Àlcool Combustível, adquirido de usinas, para postos de combustíveis localizados nos Estados do Rio de Janeiro e de São Paulo

Todavia, os problemas que originaram o pedido de recuperação judicial da Refinaria, quais sejam: a crise do petróleo e o Decreto de desapropriação, também afetaram a Distribuidora.

004990

DISCRIMINAÇÃO DOS MEIOS DE RECUPERAÇÃO

Embora a sociedade Gasdiesel Distribuidora de Petróleo S.A. projete o faturamento anual de 2015 de aproximadamente R\$ 50 milhões, os recursos para honrar com as obrigações submetidas à Lei 11.101/2005 se originarão dos resultados da Refinaria de Petróleo Manguinhos S.A.

A alternativa de preservar o fluxo de caixa da Gasdiesel Distribuidora em detrimento do fluxo de caixa da Refinaria possui com fundamento a preservação de todas as fontes produtoras do grupo. Desse modo, concomitantemente se preservam os interesses dos credores e também se mantêm os empregos

Assim, para que o princípio do *par condicio creditorum* seja respeitado, os credores submetidos à Lei de Recuperação Judicial da sociedade Gasdiesel Distribuidora S.A. terão seus créditos novados com as mesmas opções dos titulares de créditos concursais das demais sociedades do grupo.

Portanto, a seguir, será apresentado o fluxo de caixa que demonstra a projeção da viabilidade econômica da Refinaria para atender ao disposto na Lei 11.101/ 2005, art. 53 II

Gasdiesel Distribuidora de Petróleo S.A.

ii - Lei 11.101/05
Art. 53, II

DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA

Atividade	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Gasdiesel Distribuidora de
Petróleo S.A.

ii – Lei 11.101/05
Art. 53, III

LAUDO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DE AVALIAÇÃO DOS BENS E ATIVOS DO DEVEDOR
(ANEXO I)

PROPOSTA DE PAGAMENTO AOS CREDITORES

Com base nos meios de recuperação acima expostos, a Gasdiesel Distribuidora S.A. propõe aos titulares de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho (classe I), aos titulares de crédito com garantia real (classe II) e aos titulares de créditos quirografários (classe III), as seguintes formas de pagamento:

CLASSE I — 100% dos valores devidos em 12 (doze) meses, em respeito ao art. 54 da Lei 11.101/05, pois são decorrentes de verbas rescisórias. O parágrafo único do art. 54 não se aplica ao presente plano, uma vez que não há créditos de natureza estritamente salarial, apenas rescisória.

CLASSE II — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança, ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança. O prazo pode ser reduzido no caso de venda de bens classificados no ativo Permanente e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, que respeitaram o princípio do *par condicio creditorum*.

CLASSE III — Propostas para opção dos credores:

- 1º. — 10% do valor devido à vista, ou
- 2º. — 50% do valor devido em 120 meses, reajustados pelo índice da poupança; ou
- 3º. — 60% do valor devido em 180 meses, reajustados pelo índice da poupança, sendo que nesta opção qualquer crédito originário de venda de ativos e de recebimentos extras, tais como pagamentos realizados a partir de decisões judiciais, seriam destinados para quitação dos credores que optaram por esta modalidade, sendo os valores divididos proporcionalmente entre os credores optantes desta terceira modalidade.

CLASSE IV — Não há credores listados na classe quatro. Caso haja impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial, cuja decisão judicial determine a inscrição do titular do crédito na classe IV do Quadro Geral de Credores, as opções de pagamento seguirão as mesmas daquelas oferecidas as classes II e III.

Os credores da classe II e III terão 30 dias da homologação do plano de recuperação judicial (PRJ) para optar pela forma de pagamento que desejar. A escolha poderá ser encaminhada aos autos do processo, ao administrador judicial ou a Refinaria Manguinhos. Caso o credor não opte pela forma de pagamento que melhor lhe convir, será automaticamente inscrito na 1ª opção: 10% do valor à vista.

As habilitações retardatárias de titulares de crédito da classe II e da classe III, conforme Lei 11.101/2005, art. 10, bem como os credores que apresentaram impugnação à lista de credores apresentada pelo administrador judicial ainda que sem decisão judicial devem observar o prazo para apresentar a forma de pagamento de 30 dias da homologação do PRJ. Caso o prazo não seja respeitado, o crédito será pago conforme as condições da primeira opção.

Com exceção dos créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidentes de trabalho, as reservas de crédito originárias de processos judiciais ainda não transitados em julgado e sem valor líquido e certo devem optar pela forma de pagamento no momento da habilitação do crédito. Caso contrário, receberá conforme a primeira opção

GRUPO MANGUINHOS

Plano de Recuperação Judicial

ANEXO I

Laudo econômico-financeiro e de avaliação dos bens e ativos das Recuperandas.



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos
CEP 21.046-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.112.001/0001-95 - Inscr. Estadual nº 21.570.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Condição do Bem	Vida útil (em meses)	Valor Econômico de Cancelo
1	F-201 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 40,48 x 12,19 m, cap. nom. 15.898 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, com agitador, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 1.839.000,00
1	F-201 C	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 40,48 x 12,19 m, cap. nom. 15.692 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, com agitador, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 1.874.000,00
1	F-201 D	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 45,72 x 14,63 m, cap. nom. 23.830 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, com agitador, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	228	R\$ 3.182.000,00
1	F-201 E	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 45,72 x 14,63 m, cap. nom. 23.830 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, com agitadores, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 2.304.000,00
1	F-201 F	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 45,72 x 14,63 m, cap. nom. 23.830 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, com agitador, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 2.268.000,00
1	F-201 G	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 45,02 x 14,30 m, cap. nom. 24.018 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, agitador, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 2.705.000,00
1	F-201 H	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 45,02 x 14,30 m, cap. nom. 24.018 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	192	R\$ 2.070.000,00
1	F-202 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 11,58 x 11,78 m, cap. nom. 1.135 m³, teto misto, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	228	R\$ 261.000,00
1	F-202 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 11,58 x 11,78 m, cap. nom. 1.135 m³, misto, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	240	R\$ 271.000,00
1	F-203 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 27,43 x 14,34 m, cap. nom. 8.028 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, agitador, instalação e montagem	REGULAR	228	R\$ 1.491.000,00
1	F-203 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 27,43 x 14,34 m, cap. nom. 8.028 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	144	R\$ 1.059.000,00
1	F-204 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 5,48 x 5,41 m, cap. nom. 127,7 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 42.000,00
1	F-204 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 5,48 x 5,41 m, cap. nom. 127,7 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 42.000,00

004998



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S.A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 39.012.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Item	Indicador	Nome	Descrição	Avaliação da Bem	Valor em R\$	Valor econômico em R\$
			instalação e montagem			
1	F-205 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 14,32 x 10,79 m, cap. nom. 1.682 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	225	R\$ 345.000,00
1	F-206 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,24 x 6,40 m, cap. nom. 225 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 71.000,00
1	F-206 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,24 x 6,40 m, cap. nom. 225 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	225	R\$ 119.000,00
1	F-207	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 18,28 x 12,80 m, cap. nom. 3.281 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	165	R\$ 529.000,00
1	F-208	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 6,79 x 7,21 m, cap. nom. 252,4 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-209	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 24,38 x 13,67 m, cap. nom. 6.382 m³, misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, agitador, instalação e montagem	REGULAR	130	R\$ 762.000,00
1	F-210	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,39 x 4,90 m, cap. nom. 246 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-212 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 6,09 x 5,41 m, cap. nom. 157 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 57.000,00
1	F-212 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 6,09 x 5,41 m, cap. nom. 157 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 57.000,00
1	F-226 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 13,66 m, cap. nom. 2.700 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, coluna de medição, instalação e montagem	REGULAR	204	R\$ 751.000,00
1	F-227 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 13,66 m, cap. nom. 2.700 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, coluna de medição, agitador, instalação e montagem	REGULAR	204	R\$ 751.000,00
1	F-238 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 13,66 m, cap. nom. 2.700 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, coluna de medição, agitador, instalação e montagem	REGULAR	204	R\$ 751.000,00
1	F-244	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 12,71 m, cap. nom. 2.700 m³, teto fixo, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas,	REGULAR	204	R\$ 692.000,00

004999



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.039/0001-96 - Inscr. Estadual nº 31.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MARÇO/2015

Quantidade	Código de Referência	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor econômico do equipamento
			instalação e montagem			
1	F-245 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 12,71 m, cap. nom. 2.700 m³, teto fixo, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	204	R\$ 637.000,00
1	F-246 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 16,80 x 12,71 m, cap. nom. 2.700 m³, teto fixo, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	204	R\$ 637.000,00
1	F-251 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 3,53 x 4,57 m, cap. nom. 39,73 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 4.000,00
1	F-251 C	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 0,67 x 7,85 m, cap. nom. 530 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 136.000,00
1	F-251 D	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,30 x 5,96 m, cap. nom. 247,26 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 62.000,00
1	F-260	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,54 x 6,97 m, cap. nom. 497 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-261	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,54 x 6,97 m, cap. nom. 496 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-262	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,50 x 6,74 m, cap. nom. 490 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-263	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,60 x 6,74 m, cap. nom. 490 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-264	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,29 x 5,96 m, cap. nom. 250,56 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-265	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,29 x 5,96 m, cap. nom. 249,36 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-266	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,29 x 5,96 m, cap. nom. 249,36 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-267	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,30 x 5,96 m, cap. nom. 247,26 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00

005000



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em MESES)	Valor Econômico e Financeiro (R\$)
			Instalação e montagem			
1	F-268	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,30 x 5,96 m, cap. nom. 247,28 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 76.000,00
1	F-269	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 7,30 x 5,96 m, cap. nom. 249,88 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	108	R\$ 71.000,00
1	F-276	TANQUE	Tanque em alumínio vertical, dims: Ø 7,00 x 8,40 m, cap. nom. 323 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 118.000,00
1	F-277	TANQUE	Tanque em alumínio vertical, dims: Ø 6,99 x 8,40 m, cap. nom. 323 m³, teto cônico, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	120	R\$ 118.000,00
1	F-280	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,51 x 6,97 m, cap. nom. 489 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-281	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,52 x 6,97 m, cap. nom. 494 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 127.000,00
1	F-281 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,48 x 7,00 m, cap. nom. 498 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, agitador, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 137.000,00
1	F-283 U	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 9,48 x 7,00 m, cap. nom. 500 m³, teto misto, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, agitador, instalação e montagem	REGULAR	168	R\$ 137.000,00
1	F-289 C	TANQUE	Tanque em AC, dims: Ø 3,00 x 7,30 m, cap. nom. 51,6 m³,	REGULAR	120	R\$ 46.000,00
1	F-289 A	TANQUE	Tanque em AC, dims: Ø 3,00 x 7,30 m, cap. nom. 51,6 m³,	REGULAR	120	R\$ 46.000,00
1	F-289 B	TANQUE	Tanque em AC, dims: Ø 3,00 x 7,30 m, cap. nom. 51,6 m³,	REGULAR	120	R\$ 46.000,00
1	F-289 D	TANQUE	Tanque em AC, dims: Ø 3,00 x 7,30 m, cap. nom. 51,6 m³,	REGULAR		
1	F-301 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 27,42 x 14,34 m, cap. nom. 8.028 m³, teto flutuante, pontão, completo com bocas de visita teto e costado, escada lateral, válvulas, instalação e montagem	REGULAR	492	R\$ 2.807.000,00
1	L-213	TORRE	Torre de resfriamento, "ALPINA", Modelo: 2-CPL-64/76/85 INS, 2 células laterais, tipo contra corrente, OF: VRC/228-051	REGULAR	84	R\$ 109.000,00
2		BALANÇA	Balança rodoviária, "TOLEDO", Modelo: 8132, cap. 50 Ton, plataforma: 3,00 x 20,00 m	REGULAR	180	R\$ 150.000,00
1		AQUECEDOR	Aquecedor de fluido térmico, "THERMOMAT", cap. 2.500.000 kcal/h.	REGULAR	60	R\$ 134.000,00

005391



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.091/0001-90 - Insar. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1		AQUECEDOR	Aquecedor de Fluido termico, "THEIMOMAT", cap. 3.000.000 kcal/h.	REGULAR	60	R\$ 154.000,00
		TUBULAÇÃO	Rede de tubulações, completa com filtros, válvulas e montagem.	REGULAR	108	R\$ 10.800.000,00
1	J-277 A	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: VIC-T, Tam.: 8 x 10-16/11 CHC4, vazão: 180 m³/min, altura: 67,4, motor elétrico: 60 CV - 1775 rpm.	REGULAR	108	R\$ 60.200,00
1	J-277 B	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: VIC-T, Tam.: 8 x 10-16/11 CHC4, vazão: 180 m³/min, altura: 67,4, motor elétrico: 60 CV - 1775 rpm.	REGULAR	108	R\$ 60.200,00
1	J-277 C	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: VIC-T, Tam.: 8 x 10-16/11 CHC4, vazão: 180 m³/min, altura: 67,4, motor elétrico: 60 CV - 1775 rpm.	REGULAR	108	R\$ 60.200,00
1	J-277 D	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: VIC-T, Tam.: 8 x 10-16/11 CHC4, vazão: 180 m³/min, altura: 67,4, motor elétrico: 60 CV - 1775 rpm.	REGULAR	108	R\$ 60.200,00
1	J-272 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2-DBE-81, motor elétrico: 15 CV - 3500 RPM.	REGULAR	108	R\$ 2.500,00
1	J-272 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2-DBE-81, motor elétrico: 15 CV - 3500 RPM.	REGULAR	108	R\$ 2.500,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 4-DBE-395, motor elétrico: 75 CV - 1760 RPM.	REGULAR	108	R\$ 8.000,00
1	J-294	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 4-DBE-295, motor elétrico: 75 CV - 1760 RPM.	REGULAR	108	R\$ 8.000,00
1	J-201 F	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 100 7 STAGE, motor elétrico: 10 CV - 3530 RPM.	REGULAR	108	R\$ 28.100,00
1	J-201 G	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 100 7 STAGE, motor elétrico: 10 CV - 3530 RPM.	REGULAR	108	R\$ 28.100,00
1	J-272 C	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 MT, TAM. 3 x 11 x 13, cap. 660 gpm, altura: 80 m, motor elétrico: 75 CV.	REGULAR	108	R\$ 11.000,00
1	J-272 D	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 MT, TAM. 3 x 11 x 13, cap. 660 gpm, altura: 80 m, motor elétrico: 75 CV.	REGULAR	108	R\$ 11.000,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "HERO", Modelo: L-2000-D125 F, motor elétrico: 100 CV - 1750 rpm.	REGULAR	108	R\$ 16.400,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "HERO", Modelo: L-2000-D125 F, motor elétrico: 100 CV - 1750 rpm.	REGULAR	108	R\$ 16.400,00
1	J-204 B	BOMBA	Bomba de parafuso, "HERO", Modelo: Mirless Triro B-125-34, motor elétrico: 125 CV.	REGULAR	108	R\$ 22.400,00
1	J-204 C	BOMBA	Bomba de parafuso, "HERO", Modelo: Mirless Triro B-125-34, motor elétrico: 125 CV.	REGULAR	108	R\$ 22.400,00
1	J-204 D	BOMBA	Bomba de parafuso, "HERO", Modelo: Mirless Triro B-125-34, motor elétrico: 125 CV.	REGULAR	108	R\$ 22.400,00
1	J-212 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 XLT, Tam.: 10 x 12 x 13, vazão: 514 m³/h, altura: 33,5 m, motor elétrico: 150 CV.	REGULAR	108	R\$ 22.400,00
1	J-212 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA",	REGULAR	108	R\$ 16.800,00

005002



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil 3.141 - Manginhos
CEP 21.040-350 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.001/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.510.162

EQUIPAMENTOS

AValiação em MAIO/2015

Item	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação em R\$	Vida útil (em meses)	Valor econômico em R\$
1	1-252	BOMBA	Modelo: 3196 MT, Tam.: 10 x 12 x 13, vazão: 514 m³/h, altura: 35,5 m, motor elétrico: 150 CV	REGULAR	108	R\$ 56.100,00
3	1-201 A	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "WORTHINGTON", Modelo: 10 M 41, vazão: 250 GPM, altura: 80', motor elétrico: 50 CV	REGULAR	108	R\$ 70.100,00
1	1-251 C	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 1 RL 2 KM4-L6, motor elétrico: 75 CV	REGULAR	108	R\$ 9.100,00
1	1-251 D	BOMBA	Bomba centrífuga helicoidal, "NETZSCH", Modelo: NE-60 A, Motor elétrico: 5 CV	REGULAR	108	R\$ 10.800,00
1	1-202	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "BYRON JACKSON", Mod.: 12 X 8 1/2 X 18" PRL, motor elétrico: 30 CV	REGULAR	108	R\$ 7.600,00
		INSTALAÇÃO	Custo de instalação elétrica, aterramento, mecânica e montagem	REGULAR	108	R\$ 245.000,00
1	1-238	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST, Tam.: 1 x 1-1/2 x 6, vazão: 15 m³/h, motor elétrico: 5 CV - 3520 RPM	REGULAR	108	R\$ 1.900,00
1	1-255 D	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "PACIFIC PUMPS", Modelo: SECMB-2X, motor elétrico: 15 CV - 2900 rpm	REGULAR	108	R\$ 2.900,00
1	1-255 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, motor elétrico: 15 CV - 2900 rpm	REGULAR	108	R\$ 2.900,00
1	1-255 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, motor elétrico: 15 CV - 2900 rpm		108	R\$ 2.900,00
1	1-255 C	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, motor elétrico: 15 CV - 2900 rpm	REGULAR	108	R\$ 2.900,00
1	1-241	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST, Tam.: 2 x 3 x 6, vazão: motor elétrico: 5 CV - 3520 RPM	REGULAR	108	R\$ 2.100,00
1	1-271 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 MT, Tam.: 4 x 6 x 13, vazão: motor elétrico: 50 CV - 1770 RPM	REGULAR	108	R\$ 9.500,00
1	1-271 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 MT, Tam.: 4 x 6 x 13, vazão: motor elétrico: 50 CV - 1770 RPM	REGULAR	108	R\$ 9.500,00
1	1-271 C	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 6 D3E-155, motor elétrico: 100 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 11.200,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 4 D3E-134, motor elétrico: 50 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 7.700,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 4 D3E-134, motor elétrico: 50 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 7.700,00
1	1-295 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 8 HN-194, vazão: 1500 GPM, motor elétrico: 100 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 57.900,00
1	1-295 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 8 HN-194, vazão: 1500 GPM, motor elétrico: 100 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 57.900,00
1	1-295 C	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: 8 HN-194, vazão: 1500 GPM, motor elétrico: 100 CV - 1770 rpm	REGULAR	108	R\$ 57.900,00
1	1-235	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST 6X8-18/13 ALC/1, vazão: 80 m³/h	REGULAR	108	R\$ 29.000,00

005003



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhaz
 CEP 21.040-980 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.912.097/0007-86 - Inscr. Estadual nº 81.519.100

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Esportativo (R\$ mil reais)
1			altura: 28,6 m, motor elétrico: 15 CV - 1760 RPM			
1	J-236 R	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "GOULDS CAMPFERRA", Modelo: VIC-T 6X8-18/13 ALC/1, vazão: 80 m³/h, altura: 28,6 m, motor elétrico: 15 CV - 1760 RPM	REGULAR	108	R\$ 29.000,00
1		MEDIDOR	Medidor volumétrico, "SMITH METER", Modelo: LF-4 S1, com contador de decímetros	REGULAR	108	R\$ 24.200,00
		INSTALAÇÃO	Custo de instalação elétrica, aterramento, mecânica e montagem	REGULAR	108	R\$ 125.000,00
		MEDIDOR	Medidor volumétrico, "SADOLL", Modelo: ZC-17-250, com 2 acumuladores, "REVITEC", Modelo: 788 700 902 e filtro, "GILBARCO", Modelo: EAC-250	REGULAR	48	R\$ 41.700,00
1	J-234 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: D1011, Tam.: 3 x 1-1/2 x 5, vazão: 30 m³/h, altura: 23 m, motor elétrico: 10 CV - 3480 RPM	REGULAR	108	R\$ 1.900,00
1	J-234 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", Modelo: D1011, Tam.: 3 x 1-1/2 x 5, motor elétrico: 10 CV - 3480 RPM	REGULAR	108	R\$ 1.400,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", motor elétrico: 20 CV - 3480 RPM	REGULAR	108	R\$ 2.200,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTHINGTON", motor elétrico: 20 CV - 3480 RPM	REGULAR	108	R\$ 2.100,00
1	J-2008 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "SULZER", Modelo: Z6-40-2250, motor elétrico: 25 CV - 3510 rpm	REGULAR	108	R\$ 8.100,00
1	J-2008 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "SULZER", Modelo: Z6-40-2250, motor elétrico: 25 CV - 3510 rpm Custo de instalação elétrica, aterramento, mecânica e montagem	REGULAR	108	R\$ 23.000,00
1		MEDIDOR	Grupo de medição tipo turbina, "DANIEL ELECTRONICS", Modelo: DAN LOAD 6000, capacidade: 1400 LPM, com válvula automática	REGULAR	180	R\$ 384.000,00
1		MEDIDOR	Grupo de medição tipo turbina, "SMITH METER", Modelo: N° ML KP STD-1, com válvula automática	REGULAR	180	R\$ 247.200,00
1		BRACÇO	Bracço de carregamento em alumínio, Tipo Top Loading, Ø 4"	REGULAR	108	R\$ 40.700,00
1		PLATAFORMA	Plataforma de carregamento, estrutura metálica em aço de aço e piso tipo grade, cada com 2 escadas portáteis, e escada de acesso	REGULAR	108	R\$ 44.500,00
		CALIBRAÇÃO	Unidade de calibração, "FAFF CALIBRARIA", cap. 4.000 l, com bombas e carreta	REGULAR	36	R\$ 6.200,00
		INSTALAÇÃO	Custo de instalação elétrica, mecânica e montagem	REGULAR		R\$ 299.600,00
1	J-210 C	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal de combate a incêndio, "MAQUIGERAL/ GOULDS", Modelo: VIT-FF 10 x 14 JMC/M, vazão: 409 m³/h, altura: 73,2 m, motor diesel, "SCANIA", Tipo DN-11	REGULAR	36	R\$ 43.680,00
1	J-210 D	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal de combate a incêndio, "MAQUIGERAL/ GOULDS", Modelo: VIT-10 x 11E BHC/2, vazão: 409 m³/h, altura: 73,2 m, motor diesel, "SCANIA", Tipo DN-12	REGULAR	36	R\$ 43.680,00
1		TUBULAÇÃO	Tubulação, válvulas, instalação elétrica e mecânica Cadeira Aalborg Mission M39-20 Ton / Ø 10,8 bar	REGULAR	96	R\$ 30.000,00
1	J-270	BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: E CNE 75, cap. 600 GPM, motor elétrico: 40 CV - 2970 RPM	REGULAR	108	R\$ 3.800,00

005004



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.001/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.159

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Valor (R\$)	Valor Econômico Financeiro
1		SECADOR	BX: 36087 Secador de ar comprimido, "RE DOMINICK HUNTER", Modelo: DPRS 380	REGULAR	84	R\$ 8.800,00
1		COMPRESSOR	Compressor de ar, "INGERSOLL RAND", Modelo: XP-75 A/C, cap. 353 COM, motor elétrico: 75 HP, Série Nº B-0356	REGULAR	288	R\$ 47.500,00
1		SECADOR	Secador de ar comprimido, "IR", Modelo: TD-425, Série Nº 43486/10	REGULAR	288	R\$ 15.200,00
1	J-271	BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2-HNT-122, cap. 100 GPM, altura: 180 m, Motor elétrico: 75 CV - 3550 RPM, BX: 87.389	REGULAR	108	R\$ 8.800,00
1	J-271 R	BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2-HNT-122, cap. 100 GPM, altura: 180 m, Motor elétrico: 75 CV - 3550 RPM, BX: 87.389	REGULAR	108	R\$ 8.800,00
1	F-218	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 6,09 x 8,45 m, cap. 323 m³, teto cônico, (água desmineralizada)	REGULAR	108	R\$ 112.400,00
1	F-217	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, dims: Ø 6,70 x 7,15 m, teto cônico, cap. 243 m³ (água desmineralizada)	REGULAR	108	R\$ 91.200,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2 x 1 x 6, motor elétrico: 7,5 CV	REGULAR	108	R\$ 1.700,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2 x 1 x 6, motor elétrico: 7,5 CV	REGULAR	108	R\$ 1.700,00
1	J-201 B	CENTRIFUGA	Centrífuga Vertical BYRON JACKSON Modelo: 1RL-2KV 5 1R" VMT Vazão: 612 gpm	REGULAR	108	R\$ 70.100,00
1	J-201 C	CENTRIFUGA	Centrífuga horizontal SCAM PUMP Modelo: NA 200/150-40 Vazão: 350 m³/h	REGULAR	108	R\$ 60.000,00
1	J-233 A	BOMBA	Bomba dosadora, "QMEI", Modelo: NSP-4/P, motor elétrico: 5 CV / 1730 RPM, Série Nº 193.033 B	REGULAR	108	R\$ 16.500,00
1	J-233 B	BOMBA	Bomba dosadora, "QMEI", Modelo: NSP-4/P, motor elétrico: 5 CV / 1730 RPM, Série Nº 193.033 A	REGULAR	108	R\$ 16.500,00
1	F-210 A	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, teto cônico, Dims: Ø 6,09 x 5,41 m, cap. 147 m³	REGULAR	108	R\$ 70.000,00
1	F-210 B	TANQUE	Tanque em aço carbono vertical, teto cônico, Dims: Ø 6,09 x 5,41 m, cap. 147 m³	REGULAR	108	R\$ 70.000,00
1	L-224	TORRE	Torre de resfriamento, "KWCA", Modelo: KW FSTG 44.900.9A, cap. 480.000 kcal/h, vazão: 60 m³/h	REGULAR	108	R\$ 4.000,00
1	J-292	BOMBA	Bomba centrífuga, "KSB", Modelo: Meganorm 40-125, motor elétrico: 7,5 CV - 3190 rpm	REGULAR	144	R\$ 4.800,00
1	J-293 R	BOMBA	Bomba centrífuga, "KSB", Modelo: Meganorm 40-125, motor elétrico: 7,5 CV - 3190 rpm	REGULAR	144	R\$ 4.800,00
1	J-214 B	COMPRESSOR	Compressor de ar, "WORTHINGTON", Modelo: Rollair Compressor de ar, "ATLAS COPCO", Modelo: ZR-3 R	REGULAR	60 120	R\$ 30.500,00 216.000,00
1	J-215	COMPRESSOR	Compressor de ar a pistão, vertical, "ATLAS COPCO", Motor elétrico: 75 CV - 1750 rpm	REGULAR	12	R\$ 9.800,00
1	J-214 A	COMPRESSOR	Compressor de ar, "WORTHINGTON", Modelo: 13 1/4 X 8 1/2 X 7, motor elétrico: 100 CV	REGULAR	12	R\$ 11.000,00
1	J-265 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "SULZER", Modelo: MB 25-145/9, motor elétrico: 40 CV - 3560 RPM	REGULAR	60	R\$ 5.500,00
1	J-265 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "SULZER", Modelo: MB 25-145/9, motor elétrico: 40 CV - 3560 RPM	REGULAR	60	R\$ 5.500,00
1		RESERVATÓRIO	Reservatório de ar comprimido, cap. 3 m³	REGULAR	108	R\$ 27.100,00
1		TUBULAÇÃO	Tubulação, instalação elétrica, aterramento, mecânica	REGULAR	108	R\$ 310.000,00

005005



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
 Avenida Brasil, 2.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-960 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.087/0001-95 Insar, Estadual nº 01.610.189

EQUIPAMENTOS

ANALISÃO EM MARÇO/2015

Quantidade	Modelo	Nome	Descrição	Avanço da Bem	Vida útil (anos)	Valor Econômico (R\$)
			de montagem			
1	J-250 A	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 26" PHHH VERT PROPELLER, cap. 7.000 GPM, altura: 34,8', motor elétrico: 350 CV - 3570 RPM	REGULAR	60	R\$ 74.200,00
1	J-250 B	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 26" PHHH VERT PROPELLER, cap. 7.000 GPM, altura: 34,8', motor elétrico: 350 CV - 3570 RPM	REGULAR	60	R\$ 74.200,00
1	J-225 A	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "BYRON JACKSON", Modelo: 26" PHHH VERT PROPELLER, cap. 7.000 GPM, altura: 34,8', motor elétrico: 350 CV - 3570 RPM	REGULAR	60	R\$ 74.200,00
1	J-225 B	AERADOR	Aerador flutuante, 3 pás, motor elétrico: 7,5 CV	REGULAR	60	R\$ 3.500,00
1	J-275 C	AERADOR	Aerador flutuante, 3 pás, motor elétrico: 7,5 CV	REGULAR	60	R\$ 3.500,00
1		AERADOR	Aerador flutuante, 3 pás, motor elétrico: 7,5 CV	REGULAR	60	R\$ 3.500,00
		TUBULAÇÃO	Tubulação, instalação elétrica, aterramento, mecânica e montagem	REGULAR	60	R\$ 50.000,00
1	J-295 A	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "Goulds Camberger", Modelo: 3195 MT, Tamanho: 4 x 4 x 10, vazão: 25 m³/h, motor elétrico: 40 CV	REGULAR	36	R\$ 4.700,00
1	J-295 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "Goulds Camberger", Modelo: 3195 MT, Tamanho: 4 x 4 x 10, vazão: 25 m³/h, motor elétrico: 40 CV	REGULAR	36	R\$ 4.700,00
1	J-293	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "INGERSOLL DRESSER", motor elétrico: 25 CV	REGULAR	36	R\$ 4.200,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "INGERSOLL DRESSER", motor elétrico: 25 CV	REGULAR	36	R\$ 4.200,00
1	J-295 C	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "PACIFIC PUMPS", Modelo: 14" MCT, vazão: 1200 gpm, altura: 92,4', motor elétrico: 100 CV	REGULAR	36	R\$ 54.100,00
1	J-295 D	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "PACIFIC PUMPS", Modelo: 14" MCT, vazão: 1200 gpm, altura: 92,4', motor elétrico: 100 CV	REGULAR	36	R\$ 54.100,00
1	J-295 B	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "WORTINGTON", motor elétrico: 100 CV - 1750 rpm	REGULAR	36	R\$ 5.500,00
1	J-251 C	BOMBA	Bomba helicoidal, "NETZSCH", Modelo: 2NE60A, cap. 130 GPM, altura: 240', motor elétrico: 15 CV - 1750 rpm	REGULAR	36	R\$ 4.700,00
1	J-251 D	BOMBA	Bomba helicoidal, "NETZSCH", Modelo: 2NE60A, cap. 110 GPM, altura: 240', motor elétrico: 15 CV - 1750 rpm	REGULAR	36	R\$ 4.700,00
1		TUBULAÇÃO	Tubulação, instalação elétrica, aterramento, mecânica e montagem	REGULAR	36	R\$ 50.000,00
1		TORNO	Torno mecânico, "KOMI", Modelo: Torimax 50 A, entre pontas: 7000 mm	REGULAR	60	R\$ 23.400,00
1		TORNO	Torno mecânico, "IMOR", Modelo: Economaster 5-400, entre pontas: 1500 mm	REGULAR	36	R\$ 15.600,00
1		TORNO	Torno mecânico, "KOMI", Modelo: I-25, entre pontas: 2000 mm	REGULAR	60	R\$ 16.200,00
1		TORNO	Torno mecânico, "IMOR", entre pontas: 4200 mm	REGULAR	60	R\$ 26.500,00
1	8849	FURADEIRA	Furadeira de coluna, "KONE", Modelo K-10, cap. 40 mm	REGULAR	60	R\$ 7.400,00
1	8870 9359	FURADEIRA	Furadeira de coluna, "YAGOWA", Modelo: FY 532, cap. 52 mm	REGULAR	60	R\$ 6.900,00
1		SERRA	Serra alternativa, "FRANHO", Modelo: F-320	REGULAR	36	R\$ 2.600,00
1		COMPRESSOR	Compressor de ar, "ATLAS COPCO", Modelo: GX 2 FF CSA / UL	REGULAR	240	R\$ 12.300,00
1		TORNO	Torno mecânico, "LEE & BUNT", transmissão por correa, entre pontas: 3.000 mm	REGULAR	12	R\$ 8.900,00
1	8845			REGULAR	12	R\$ 2.000,00

005096



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
Avenida Brasil, 3.181 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.413.081/0001-06 - Inscr. Estadual nº 81.610.165

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Condição	Vida útil (anos)	Valor de avaliação
1		TORNO	Torno revolver, "AMAL", Ø da passagem: 1"	REGULAR	16	R\$ 1.000,00
1	0854/0855	FRESADORA	Fresadora universal, "KEARNEY & TRECKER", motor elétrico: 3 HP	REGULAR	17	R\$ 3.200,00
1		PLAINA	Plaina lixadora, "SHAPERS", curso: 700 mm	REGULAR	12	R\$ 4.000,00
1	8856	FURADEIRA	Furadeira radial, "CARLTON", distância centro - coluna: 1.500 mm	REGULAR	12	R\$ 11.900,00
1	8853	TORNO	Torno mecânico, "LORD & SHIPLEY", entre pontos: 2.000 mm	REGULAR	12	R\$ 2.900,00
1	9287	SERRA	Serra alternativa, "SEM MARCA APARENTE", Lamina: 12"	REGULAR	12	R\$ 400,00
1		BANCADA	Bancada de teste, "CROSBY", Modelo: TB-3000-CT	REGULAR	84	R\$ 500,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador de solda, "ESAS", Modelo: LHP-425, CN: 425 A.	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-900 NM	REGULAR	36	R\$ 1.700,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-575 NM	REGULAR	36	R\$ 1.400,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-575 NM	REGULAR	36	R\$ 1.400,00
1	5374	RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		RETIFICADOR	Retificador de solda, "EUTECTIC", Modelo: GS-425 NM	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		MAQUINA	Máquina de solda tig, "EUTECTIC", Modelo: Dynatig 350 com alimentador de arame	REGULAR	60	R\$ 4.300,00
1		MAQUINA	Máquina de solda tig, "EUTECTIC", Modelo: Dynatig 350 com alimentador de arame	REGULAR	60	R\$ 4.300,00
1		CURVADURA	Curvadora hidráulica, "SEM MARCA APARENTE", Ø 6"	REGULAR	36	R\$ 500,00
1		GUINCHONA	Guincha mecânica, "NEWTON", Modelo: TM-3, Série Nº 644	REGULAR	60	R\$ 30.000,00
1		PRENSA	Pressa viradeira mecânica, "NEWTON", Modelo: VM 60/75, largura: 3050 mm, Série Nº 137	REGULAR	60	R\$ 55.400,00
1		ROSQUEADORA	Rosqueadeira, "RID GID", Modelo: 595	REGULAR	60	R\$ 5.700,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador retificador de solda, "BAMBOZZI", Modelo: TRR-2600	REGULAR	36	R\$ 1.100,00
1		PRENSA	Pressa hidráulica, "FAREX", Cap. 15 Ton	REGULAR	36	R\$ 300,00
1		PRENSA	Pressa hidráulica, "FAREX", cap. 15 Ton	REGULAR	36	R\$ 300,00
1	9378	CLANDRA	Calandra de 3 rolos, "CALANDRINAL", largura: 1500 mm, motorizada	REGULAR	36	R\$ 7.700,00
1		FUNIONADEIRA	Funionadeira, "SEG", Modelo: 30 com guilhotina	REGULAR	12	R\$ 500,00
1		MOTO	Moto esmeril de bancada, "JOWA", Modelo: T3, motor elétrico: 0,75 CV	REGULAR	36	R\$ 100,00
2		MOTO	Moto esmeril de bancada, "JOWA", Modelo: T3, motor elétrico: 0,75 CV	REGULAR	36	R\$ 100,00
1		MOTO	Moto esmeril de coluna, motor elétrico: 2,5 CV	REGULAR	36	R\$ 600,00
1		MOTO	Moto esmeril de coluna, motor elétrico: 2,5 CV	REGULAR	36	R\$ 600,00
1	9363	FURADEIRA	Furadeira de coluna, "SEM MARCA APARENTE", transmissão por correia	REGULAR	12	R\$ 400,00
1		TORNO	Torno mecânico para cortantes: "CANDIS"	REGULAR	12	R\$ 5.800,00
1		DESTILADOR	Destilador automático, "ISL", Modelo: AD 85 JG 2	REGULAR	12	R\$ 12.800,00
1	9194	DESTILADOR	Destilador automático, "ISL", Modelo: AD 85 JG 3	REGULAR	108	R\$ 51.200,00
1	9206	DESTILADOR	Destilador automático, "ISL", Modelo: AD 85 JG 4	REGULAR	12	R\$ 12.800,00

FABRIL 001034

005007



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S.A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 01.616.100

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

QUANT.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avanço do Bem	Vida útil (meses)	Valor Econômico (R\$)
2	9207	DESTILADOR	Densímetro automático, "FAAR", Modelo: DM-48	REGULAR	48	R\$ 18.700,00
1	9209	DESTILADOR	Densímetro automático, "FAAR", Modelo: DM-48	REGULAR	48	R\$ 18.700,00
		BANHO	Banho de corrosão, "ELCAR", B2/004	REGULAR	12	R\$ 960,00
		DESTILADOR	Destilador a vácuo, "B/R INSTRUMENT CO." "CHAT ON" com bomba de vácuo, "EDWARDS", Modelo: RV-5	REGULAR	36	R\$ 9.800,00
1	9204	COLORÍMETRO	Colorímetro, "FISHER", Modelo: 13-400 V 4, Norma: ASTM-D-1500	REGULAR	12	R\$ 2.900,00
1		CROMÓMETRO	Cromômetro saybair, "KOEHLER", Modelo: ASTM-D-	REGULAR	60	R\$ 12.000,00
1		BANHO	Banho termostático, "JULABO", Modelo: FP-50	REGULAR	48	R\$ 10.800,00
1	9184	DENSÍMETRO	Densímetro digital, "ANTON PAAR", Modelo: DMA-4500, com SP-3M	REGULAR	72	R\$ 25.300,00
1	11967	VISCOSIMETRO	Viscosímetro automático, "HERZOG", Modelo: HVU-443	REGULAR	48	R\$ 40.300,00
1	10948	VISCOSIMETRO	Viscosímetro automático, "HERZOG", Modelo: HVU-443	REGULAR	72	R\$ 60.700,00
1		BOMBA	Bomba de vácuo, "GOLDSON", Modelo: 0111	REGULAR	96	R\$ 990,00
1		DETERMINADORA	Determinador de óleos e graxas, "TECNAL", Modelo: TE-084-A-50	REGULAR	84	R\$ 9.640,00
1		REATOR	Reator para ODO, "HACH" Cod Reactor, P/N 45600-00	REGULAR	84	R\$ 8.380,00
1		ESPECTROFOTÔMETRO	Espectrofotômetro portátil, "HACH", Modelo: DR-2010	REGULAR	84	R\$ 6.600,00
1		MEDIDOR	Medidor de pH, "DIGIMED", Modelo: DM-20	REGULAR	48	R\$ 790,00
1		MEDIDOR	Medidor de pH, "DIGIMED", Modelo: DM-31	REGULAR	48	R\$ 790,00
1		MEDIDOR	Medidor de ponto de fulgor, "ELCAR", Norma: ASTM-D-	REGULAR	60	R\$ 2.760,00
1		MEDIDOR	Medidor de ponto de fulgor, "KOEHLER", Modelo: K-	REGULAR	60	R\$ 3.050,00
1		PLACA	Placa aquecedora, "FISATON", Modelo: 752 A	REGULAR	72	R\$ 440,00
1		TITULAÇÃO	Conjunto de titulação, "METROHM", Modelo: 785 DMP Trilino/645/705	REGULAR	72	R\$ 6.900,00
1		BANHO	Banho cristático, "LAUDA", Modelo: RL 6 CS	REGULAR	72	R\$ 6.570,00
1	9176	FORNO	Forno mufla, "QUIMIS", Modelo: Q-318/24	REGULAR	24	R\$ 790,00
1		FORNO	Forno mufla, "QUIMIS", Modelo: Q-318/24	REGULAR	24	R\$ 790,00
1		ANALISADOR	Analisador de resíduo de carbono, "ALCOS"	REGULAR	36	R\$ 1.900,00
1		ESTUFA	Estufa de secagem, "QUIMIS", Modelo: Q-317B252	REGULAR	60	R\$ 960,00
1		CROMATÓGRAFO	Cromatógrafo de gás, "AGILENT", Modelo: 6890 N	REGULAR	36	R\$ 42.000,00
1		CROMATÓGRAFO	Cromatógrafo de gás, "AGILENT", Modelo: 6890 N	REGULAR	36	R\$ 42.000,00
1	107430	ESPECTROFOTÔMETRO	Espectrofotômetro de absorção atômica, "PERKIN ELMER", Modelo: Analyst 300	REGULAR	36	R\$ 33.600,00
1	9154	BALANÇA	Balança eletrônica, "O-AUS", Modelo: T52K, cap. 2.000 g	REGULAR	36	R\$ 760,00
1	9155	BALANÇA	Balança analítica, "METTLER", Modelo: AE 204, cap. 2.000 g	REGULAR	96	R\$ 2.120,00
1		BALANÇA	Balança eletrônica, "BE ENGINEERING", Modelo: U MARK 250, cap. 250 g	REGULAR	144	R\$ 3.440,00
1	9137	REGISTRADOR	Registrador gráfico, "FOXBORO", Modelo: 40 PR RFE2F	REGULAR	36	R\$ 3.360,00
1	9138	REGISTRADOR	Registrador gráfico, "FOXBORO", Modelo: 40 PR RFE2F	REGULAR	36	R\$ 3.360,00
1	9139	REGISTRADOR	Registrador gráfico, "FOXBORO", Modelo: 40 PR RFE2F	REGULAR	36	R\$ 3.360,00
1		DESTILADOR	Destilador de água, "FISATON", Modelo: 534	REGULAR	60	R\$ 8.800,00
1		APARELHO	Aparelho de teste de período de indução, "DOH GIANNI SCAVINI", para 6 amostras, Mat. 130-240	REGULAR	50	R\$ 18.000,00
1		ANALISADOR	Analisador de enxofre em óleo, "HORIBA", Modelo: JLMV-2100	REGULAR	72	R\$ 46.000,00

005308



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
 Avenida Brasil, 3.741 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.061/0007-96 - Insor. Estadual nº 87.610.168

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação da Bem	Valor Unit. (R\$)	Valor Escondido (R\$)
1		ANALISADOR	Analisador de enxofre em óleo, "HOKI BA", Modelo: SLFA-20	REGULAR	96	R\$ 48.720,00
1	9162	CENTRIFUGA	Centrifuga, "CENTEC", Modelo: CF-8000	REGULAR	72	R\$ 8.280,00
1		PVR	PVR, "GRABNER", Tipo 210-000.000	REGULAR	60	R\$ 3.400,00
1		SANHO	Santo para PVR, "ELCAR", com cuba para 100 L	REGULAR	36	R\$ 3.590,00
1		APARELHO	Aparelho para especificação de óleo diesel, "HERZOG", Modelo: MCP-842	REGULAR	84	R\$ 46.800,00
1	9168	APARELHO	Aparelho para especificação de óleo diesel, "HERZOG", Modelo: MCP-842	REGULAR	84	R\$ 46.800,00
1		SANHO	Santo de evaporação, "MODERN SCIENTIFIC"	REGULAR	36	R\$ 2.320,00
1		EQUIPAMENTO	Equipamento para teste de combustível, (FULL RESEARCH TEST - CPRI), "CHASSER WILKINSON"	REGULAR	144	R\$ 617.200,00
1		EQUIPAMENTO	Motor MCN, Série: FR 5003059			
1		EQUIPAMENTO	Equipamento para teste de combustível, (FULL RESEARCH TEST - CPRI), "LFC" Série Nº 970822	REGULAR	24	R\$ 186.200,00
1		DENSIMETRO	Densímetro manual digital, "WYCO", Modelo: DA.130 M, Série Nº LUE 39894	REGULAR	168	R\$ 6.740,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "WEG", Potência: 1500 KVA, T: 480 / 6000 V	REGULAR	180	R\$ 31.200,00
8		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "WEG", Potência: 2000 KVA, T: 480 / 6000 V	REGULAR	108	R\$ 46.640,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "WEG", Potência: 3500 KVA, T: 36,0 kV	REGULAR	108	R\$ 70.320,00
10		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "ENSA", Potência: 3500 KVA, T: 36,0 kV	REGULAR	288	R\$ 94.470,00
6		DISJUNTOR	Disjuntor, "SIEMENS", Modelo: 3 AH 3214-2 / 3 AF 1042 & M	REGULAR	60	R\$ 77.140,00
1		CHAVE	Chave disjuntora a seco, acionamento manual	REGULAR	36	R\$ 14.500,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador de corrente	REGULAR	36	R\$ 1.910,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "ITAIPU", Modelo: 200/1,2 Potência: 200 KVA, T: 440 / 120 / 127 v	REGULAR	192	R\$ 6.790,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "ITAIPU", Modelo: 200/1,2 Potência: 200 KVA, T: 440 / 120 / 127 v	REGULAR	102	R\$ 8.790,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "GE", Potência: 300 KVA, T: 6000 / 120 V	REGULAR	36	R\$ 5.200,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "WEG", Potência: 300 KVA, T: 480 / 127 v	REGULAR	36	R\$ 3.540,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "SUPERKVA", Potência: 500 KVA, T: 6000 / 480 V	REGULAR	36	R\$ 9.720,00
1		TRANSFORMADOR	Transformador trifásico, "GE", Potência: 500 KVA, T: 6000 / 480 V	REGULAR	36	R\$ 9.200,00
1		GERADOR	Grupo gerador de energia, "STEMAC", Modelo: 125/DFLC, Potência: 1375 KVA, com motor diesel, "CUMMINS", Modelo: KTA 50 G3, completo com painel e tanque de combustível	REGULAR	204	R\$ 473.480,00
1		GERADOR	Grupo gerador de energia, "STEMAC", gerador, "WEG", Modelo: GRA 420 LI 20, Potência: 1150 KVA, com motor diesel, "CUMMINS", Modelo: KTA 50 G4, completo com painel e tanque de combustível	REGULAR	204	R\$ 427.200,00
1		BALANÇA	Balança rodoviária, "TELENO", Modelo: 6132, cap. 60 Ton., plataforma: 3800 x 28.000 mm	REGULAR	108	R\$ 270.000,00
1	9161	BOMBEJO	Bombagem	REGULAR	168	R\$ 150.000,00

005003



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-95 • Inscr. Estadual nº 81.610.163

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em meses)	Valor depreciado e financeiro
1		COLUNA	Coluna de destilação	REGULAR	180	R\$ 35.200,00
1	P-502	DECANTADOR	Decantador de soda cáustica, "CESA", Volume: 3,56 m ³ , peso: 3.475 kg, PMTA: 3,55 kg/cm ²	REGULAR	180	R\$ 87.200,00
1	C-601	AQUECEDOR	Aquecedor de soda cáustica, "BROWN FINITUBE", dims: Ø 273 x 4550 mm	REGULAR	180	R\$ 47.500,00
1	P-603	VASO	Vaso separador de dissulfetos, "TURIN", dims: Ø 1066 x 4572 mm, cap: 4/7 m ³ , peso: 2.725 kg, OS: 050/97,62	REGULAR	180	R\$ 47.400,00
1	P-604					
1	P-605	TAMBORO	Tambor de dissulfetos, "ENGELB", volume: 0,8 m ³	REGULAR	180	R\$ 10.200,00
1		TANQUE	Tanque de resíduo, "ENGELB", volume: 0,3 m ³	REGULAR	180	R\$ 10.200,00
1	12133	VASO	Vaso de pressão, "TURIN", com agitador, "NETZSCH", Ptg. 170 ESP, motor elétrico, 3,5 CV	REGULAR	180	R\$ 16.600,00
1	12134	VASO	Vaso de pressão, "TURIN", para terracina/reto de carbono, dims: Ø 700 x 1100 mm, cap: 0,47 m ³ , peso: 250 kg	REGULAR	180	R\$ 5.100,00
1		BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST, Tamanho: 2 x 3 x 10, motor elétrico: 75 CV	REGULAR	180	R\$ 12.800,00
1	10187	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST, Tamanho: 2 x 3 x 10, motor elétrico: 75 CV	REGULAR	180	R\$ 12.800,00
1	12757					
1	12788	BOMBA	Bomba dosadora, "LMI", Modelo: E-702-797	REGULAR	180	R\$ 1.500,00
1		BOMBA	Bomba dosadora, "LMI", Modelo: E-702-798	REGULAR	180	R\$ 1.500,00
1	P-602	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "INGERSOLL RAND", Modelo: 1 VP-2, vazão: 15 GPM, alt: 68', motor elétrico: 15 HP - 3500 RPM	REGULAR	180	R\$ 42.500,00
1	P-504	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "INGERSOLL RAND", Modelo: 3 X 1-1/2X10 VDC, vazão: 15 GPM, alt: 68', motor elétrico: 15 HP - 3500 RPM	REGULAR	180	R\$ 43.500,00
1	P-501	BOMBA	Bomba dosadora, "MILTON ROY", Modelo: C-MR1-99-92T SIMPLEX, motor elétrico: 3 CV - 1160 RPM	REGULAR	180	R\$ 1.500,00
1	P-502	BOMBA	Bomba dosadora, "MILTON ROY", Modelo: C-MR1-99-92T SIMPLEX, motor elétrico: 3 CV - 1160 RPM	REGULAR	180	R\$ 1.500,00
1	P-501	BOMBA	Bomba centrífuga horizontal, "GOULDS CAMBERRA", Modelo: 3196 ST, Tamanho: 1 x 1 1/2 x 8, vazão: 10 m ³ /h, motor elétrico: 10 CV	REGULAR	180	R\$ 3.800,00
1	P-502	BOMBA	Bomba centrífuga vertical, "INGERSOLL RAND", Modelo: 2 X 1-1/2 X 8 VDC, vazão: 76 GPM, alt: 100', motor elétrico: 7,5 HP - 3500 RPM	REGULAR	180	R\$ 30.100,00
1	P-503	DECANTADOR	Decantador de soda cáustica, Volume: 23,02 m ³ , peso: 7.650 kg, PMTA: 3,55 kg/cm ²	REGULAR	180	R\$ 107.500,00
1	P-501	REATOR	Reator de oxidação, "ENGELB", Volume: 3,2 m ³ , PMTA: 0,825 kg/cm ²	REGULAR	180	R\$ 23.900,00
1	P-502	TANQUE	Tanque de resíduo	REGULAR	180	R\$ 12.200,00
1		REATOR	Reator de mistura	REGULAR	180	R\$ 33.900,00
1	P-502	VASO	Vaso separador de dissulfetos, horizontal, peso: 7.650 kg	REGULAR	180	R\$ 107.500,00
1	P-503					
1	P-504	DECANTADOR	Decantador horizontal, peso: 7.650 kg	REGULAR	180	R\$ 107.500,00
1	P-504	VASO	Vaso de pressão horizontal, peso: 7.650 kg	REGULAR	180	R\$ 107.500,00
1		FILTRO	Filtro de areia	REGULAR	180	R\$ 48.500,00
1	P-505	TRIDRADOR	Tridador de calor horizontal, "SOERHAMA" 3R 5VH	REGULAR	180	R\$ 40.800,00

005013



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A
 Avenida Brasil, 2.141 - Manginhos
 CEP 21.040-860 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Aplicação do Bem	Valor unit. (R\$) (MESES)	Valor contábil a Financeiro
1			Serie: 2433			
1	5-251	BOMBA	Bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 1-1/2 DBE 61, motor elétrico: 7,5 CV - 3500 RPM	REGULAR	180	R\$ 3.200,00
1		BOMBA	Bomba helicoidal, "NETZSCH", Modelo: NMD315V02512B, N° B-44054, CP 4501052	REGULAR	204	R\$ 3.600,00
1		BOMBA	Bomba helicoidal, "NETZSCH", Modelo: NMD315V02512B, N° B-44054, CP 4501053	REGULAR	204	R\$ 3.600,00
1	F-112	VASO	Vaso de pressão, "DOWNINGDOWN IRON", Volume: 51,27 m³, peso: 4899 KG	REGULAR	180	R\$ 101.100,00
1	F-109	VASO	Vaso de pressão, "DOWNINGDOWN IRON", Volume: 51,27 m³, peso: 4899 KG	REGULAR	180	R\$ 147.800,00
		TUBULAÇÃO	TUBULAÇÕES, INSTRUMENTAÇÃO, INSTALAÇÃO E	REGULAR	180	R\$ 3.000.000,00
1	A-2081 A	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-0704, Axial, 4 pás, Diam. 2134 mm, 452 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2081 B	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-0704, Axial, 4 pás, Diam. 2134 mm, 452 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2081 C	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-0704, Axial, 4 pás, Diam. 2134 mm, 452 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2082 A	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-1004, Axial, 4 pás, Diam. 3148 mm, 366 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2082 B	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-1004, Axial, 4 pás, Diam. 3148 mm, 366 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2083 A	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-1004, Axial, 4 pás, Diam. 3148 mm, 366 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	A-2083 B	VENTILADOR	Ventilador, "COMPOSITE", CA-1004, Axial, 4 pás, Diam. 3148 mm, 366 Rpm	REGULAR	72	R\$ 111.000,00
1	B-2002	FORNO	Forno de pré-tratamento, cap. 0,82 MMKCAL/H, 0,3, 30	REGULAR	72	R\$ 664.000,00
1	B-2003	FORNO	Forno refulsor, cap. 1,51 MMKCAL/H, 0,1, 36	REGULAR	72	R\$ 790.000,00
1	B-2004	FORNO	Forno pré-aquecedor da reforma, cap. 3,14 MMKCAL/H	REGULAR	72	R\$ 1.537.000,00
1	B-2005	FORNO	1º Forno intermediário da reforma, cap. 2,15 MMKCAL/H	REGULAR	72	R\$ 1.106.000,00
1	B-2006	FORNO	2º Forno intermediário da reforma, cap. 1,28 MMKCAL/H	REGULAR	72	R\$ 835.000,00
	B-2007	AQUECEDOR	Aquecedor auxiliar de ar, CAP. 2,2 MMKCAL/H	REGULAR	72	R\$ 1.204.000,00
		GERADOR	Gerador de vapor, CAP. 7.080 KG/H	REGULAR	72	R\$ 142.800,00
	A-2002	AR	Air cooler do pré-tratamento com 2 células de ventiladores, Horizontal, "JABAGUA", DIMS: Ø 3712 X 9404 mm	REGULAR	72	R\$ 427.000,00
	A-2003	AR	Air cooler do produto da reforma com 2 células de ventiladores, Horizontal, "JABAGUA", DIMS: Ø 3463 X 9388 mm	REGULAR	72	R\$ 427.000,00
1	C-2001	REFERVADOR	Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 305 X 6096 mm, Peso: 5340 kg	REGULAR	72	R\$ 47.000,00
1	C-2002	REFERVADOR	Reversador vertical, "GEA", TIPO BEM, DIMS: Ø 550 X 3045 mm	REGULAR	72	R\$ 57.000,00
1	C-2003	RESFRIADOR	Resfriador horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 305 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 41.000,00
1	C-2004	RESFRIADOR	Resfriador horizontal, "BAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 305 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 42.000,00
1	C-2005	RESFRIADOR	Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 305 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 61.000,00
1	C-2006	REFERVADOR	Reversador horizontal, "CSC", TIPO AHS, DIMS: Ø 790 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 139.000,00
1	C-2007					

005011



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.181/0001-96 - Inscr. Estadual nº 111.610.100

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nome Resíduo	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico Estimado
2	C-2008	CONDENSADOR	Condensador Horizontal, "GAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 737 X 6000 mm	REGULAR	72	R\$ 259.000,00
2	C-2009	RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 203 X 6000 mm	REGULAR	72	R\$ 51.000,00
1		RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 330 X 4000 mm	REGULAR	72	R\$ 71.000,00
1	C-2010 C-2011	AQUECEDOR	Aquecedor Horizontal, "CBC", TIPO AES, DIMS: Ø 572 X 6000 mm	REGULAR	72	R\$ 92.000,00
2	C-2012	AQUECEDOR	Horizontal, "CBC", TIPO AES, DIMS: Ø 520 X 4000 mm	REGULAR	72	R\$ 63.000,00
1	C-2013	AQUECEDOR	Horizontal, "CBC", TIPO AEU, DIMS: Ø 670 (600) X 2000 mm	REGULAR	72	R\$ 57.000,00
2	C-2014	RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 510 X 6046 mm Peso: 5.000 kg	REGULAR	72	R\$ 174.000,00
	C-2015	RESFRIADOR	Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 387 X 6096 mm Peso: 1850 kg	REGULAR	72	R\$ 114.000,00
2	C-2016	RESFRIADOR	Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 254 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 30.000,00
1		RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 387 X 4000 mm	REGULAR	72	R\$ 95.000,00
1	C-2017	ALIMENTAÇÃO	Alimentação Reformas, Vertical, "CBC", TIPO NEN, DIMS: Ø 1080 X 15000 mm	REGULAR	72	R\$ 89.000,00
1	C-2018	REFERVEDOR	Refervedor Horizontal, "CBC", TIPO AGU, DIMS: Ø 390 X 5000 mm	REGULAR	72	R\$ 35.000,00
1	C-2019	RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 586 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 117.000,00
	C-2020	RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, "GEA", TIPO AES, DIMS: Ø 438 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 70.000,00
3	C-2021	RESFRIADOR	Horizontal, "GAMATERM", TIPO AEU, DIMS: Ø 337 X 6000 mm	REGULAR	72	R\$ 171.000,00
2	C-2022	RESFRIADOR	Horizontal, GEA, TIPO AES, DIMS: Ø 530 X 5000 mm	REGULAR	72	R\$ 70.000,00
		RESFRIADOR	Horizontal, "GAMATERM", TIPO AES, DIMS: Ø 387 X 4000 mm	REGULAR	72	R\$ 75.000,00
2	C-2023	RESFRIADOR	Resfriador Horizontal, GEA, TIPO AES, DIMS: Ø 540 X 6096 mm	REGULAR	72	R\$ 164.000,00
2	C-2024	RESFRIADOR	Horizontal, GEA, DIMS: Ø 2" SCH.80	REGULAR	72	R\$ 101.000,00
		CONDENSADOR	Condensador Horizontal, GAMATERM, TIPO AES, DIMS: Ø 255 X 6000 mm	REGULAR	72	R\$ 90.000,00
1	C-2026	REFERVEDOR	Refervedor Vertical, GAMATERM, TIPO BEM, DIMS: Ø 255 X 1500 mm	REGULAR	72	R\$ 11.000,00
1	C-2027	RESFRIADOR	Resfriador Rotacional (6 grupos), Horizontal, GAMATERM	REGULAR	72	R\$ 57.000,00
1	C-2001	COLUNA	Dim: Ø 900/1.100/2159 X 20.000 mm LT, 30 Bandejas, Volume: 28,4 m³, Peso: 10.300 kg	REGULAR	72	R\$ 130.000,00
1	E-2002	COLUNA	Dim: Ø 1.300 X 22.400 mm, 40 Bandejas, Volume: 30,3 m³, Peso: 11.000 kg	REGULAR	72	R\$ 139.000,00
1	E-2003	COLUNA	Dim: Ø 2.500/1.300/600 X 25.500 mm, 35 Bandejas, Volume: 46 m³, Peso: 24.000 kg	REGULAR	72	R\$ 809.000,00
1	E-2004	COLUNA	Dim: Ø 1.200/600 mm X 18.280 mm, 30 Bandejas, Volume: 19,4 m³, Peso: 10.300 kg	REGULAR	72	R\$ 133.000,00
	E-2005	COLUNA	Dim: Ø 330/600 mm X 16.000 mm LT-LT, 5 seções com recheio desordenado, Volume: 1,88 m³, Peso: 3.500 kg	REGULAR	72	R\$ 55.000,00
	C-2008	VASO	Vaso de pressão Refluxo de Nafta Primária Cap: 2.470	REGULAR	72	R\$ 12.000,00

005012



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-960 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1			Cap. Ø 1.000 x 2.500 Peso: 1230 kg			
1	F-2002	VASO	Vaso de pressão Refluxo de NÁFTA Crudeada Cap.: Ø 600 Cap. Ø 1.100 x 2.500 Peso: 1560 KG	REGULAR	72	R\$ 15.000,00
1	F-2003	VASO	Vaso de pressão Pulmão Cap.: 7.950 Cap. Ø 1.500 x 3.300 Peso: 2.200 KG	REGULAR	72	R\$ 21.900,00
1	F-2004	VASO	Vaso de pressão Separador de Pré-Tratamento Cap.: 9.290 Cap. Ø 1.600 x 4.000 Peso: 8.520 KG	REGULAR	72	R\$ 21.000,00
1	F-2005	VASO	Vaso de pressão Refluxo Coluna de Esgotamento Cap.: 1.470 Cap. Ø 1.000 x 2.500 Peso: 2.200 KG	REGULAR	72	R\$ 21.000,00
1	F-2006	VASO	Vaso de pressão Reciclo do Pré-Tratamento Cap.: 580 Cap. Ø 1.900 x 600 Peso: 945 KG	REGULAR	72	R\$ 9.000,00
1	F-2007	VASO	Vaso de pressão Separador da Reforma Catalítica Cap.: 9.650 Cap. Ø 1.500 x 4.000 Peso: 4.250 KG	REGULAR	72	R\$ 46.000,00
1	F-2008	VASO	Vaso de pressão Reciclo da Reforma Cap.: 2.350 Cap. Ø 1.000 x 2.500 Peso: 1865 KG	REGULAR	72	R\$ 17.000,00
1	F-2009	VASO	Vaso de pressão Gás Rico em Hidrogênio Cap.: 700 Cap. Ø 600 x 2.350 Peso: 935 KG	REGULAR	72	R\$ 9.000,00
1	F-2010	VASO	Vaso de pressão de Absorção CBC Cap.: 4630 Cap. Ø 1.200 x 3.700 Peso: 4850 KG	REGULAR	72	R\$ 47.000,00
1	F-2011	VASO	Vaso de pressão Refluxo Coluna Estabilização Cap.: 3.130 Cap. Ø 1.100 x 2.800 Peso: 2490 KG	REGULAR	72	R\$ 25.000,00
1	F-2012	VASO	Vaso de pressão Refluxo Coluna Desulfuradora Cap.: 1.150 Cap. Ø 800 x 1.900 Peso: 1.505 KG	REGULAR	72	R\$ 14.000,00
1	F-2013	VASO	Vaso de pressão Degaseificador de Água Cap.: 610 Cap. Ø 600 x 1.200 Peso: 600 KG	REGULAR	72	R\$ 6.000,00
1	F-2014	VASO	Vaso de pressão Coletor de Efluentes Cap.: 5.080 Cap. Ø 1.200 x 4.100 Peso: 1890 KG	REGULAR	72	R\$ 19.000,00
1	F-2015	VASO	Vaso de pressão Adição de Inibidor de Corrosão Cap.: 340 Cap. Ø 650 x 920 Peso: 190 KG	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	F-2016	VASO	Vaso de pressão Adição de DMDS / CCL4 Cap.: 570 Cap. Ø 770 x 1.100 Peso: 450 KG	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	F-2017	VASO	Vaso de pressão Adição de CCL4 Diluído Cap.: 570 Cap. Ø 770 x 1.100 Peso: 240 KG	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	F-2018	VASO	Vaso de pressão Vaso de Adição de Água TURIN Cap.: 340 Cap. Ø 650 x 920 Peso: 520 KG	REGULAR	72	R\$ 7.000,00
1	F-2019	VASO	Vaso de pressão Soda Diluída à 25% Cap.: 1450 Cap. Ø 1.500 mm x 1.100 mm Peso: 922 KG	REGULAR	72	R\$ 7.000,00
1	F-2020	VASO	Vaso de pressão Adição de Pré-Tratamento Cap.: 1.180 Cap. Ø 980 x 1.400 Peso: 615 KG	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1	F-2021	VASO	Vaso de pressão Tambor de Vapor Cap.: 2.180 Cap. Ø 1.070 x 2.440 Peso: 2903 KG	REGULAR	72	R\$ 28.000,00
1	F-2022	VASO	Vaso de pressão Flash de Condensado Cap.: 260 Cap. Ø 1.230 x 500 Peso: 280 KG	REGULAR	72	R\$ 2.000,00
1	F-2023	VASO	Vaso de pressão Vaso de Flow Down Cap.: 10.120 Cap. Ø 1.600 x 4.800 Peso: 2790 KG	REGULAR	72	R\$ 27.000,00
1	F-2024	VASO	Vaso de pressão Cap.: 2.470 Cap. Ø 1.100 x 2.600 Peso: 1225 KG	REGULAR	72	R\$ 12.000,00
1	F-2025	VASO	Vaso de pressão Adição de Solução de Soda/Fosfato Trisódico Cap.: 459 Cap. Ø 770 x 922 Peso: 256 KG	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	F-2026	VASO	Knock-Out dos Fornos Cap.: Cap. Ø 600 x 2.900 Peso: 640 KG	REGULAR	72	R\$ 6.000,00
1	F-2031 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal SULZER Modelo: ZA-40-2200	REGULAR	72	R\$ 5.000,00

005013



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
 CEP 21.040-380 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 23.412.081/0001-88 - Insar. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor econômico financeiro
1			Cap. 12,5 m³/h			
1	J-2001 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZA-40-2200	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	J-2002 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV-322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 34,7 m³/h			
1	J-2002 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV-322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 34,7 m³/h			
1	J-2003 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZA 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 2,6 m³/h			
1	J-2003 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZA 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 2,6 m³/h			
1	J-2004 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 30,7 m³/h			
1	J-2004 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV-322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 30,7 m³/h			
1	J-2005 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZA 40-2200	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1			Cap. 19 m³/h			
1	J-2005 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZA 40-2200	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1			Cap. 19 m³/h			
1	J-2007 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 3,9 m³/h			
1	J-2007 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 3,9 m³/h			
1	J-2008 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 50-2250	REGULAR	72	R\$ 9.000,00
1			Cap. 65 m³/h			
1	J-2008 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 50-2250	REGULAR	72	R\$ 9.000,00
1			Cap. 65 m³/h			
1	J-2009 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 40-2250	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1			Cap. 22,4 m³/h			
1	J-2009 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 40-2250	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1			Cap. 22,4 m³/h			
1	J-2012 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 13,83 m³/h			
1	J-2012 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 13,83 m³/h			
1	J-2013 A	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 9,94 m³/h			
1	J-2013 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal SULZER Modelo: ZE 25-0200	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1			Cap. 9,94 m³/h			
1	J-2014 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 1,8 m³/h			
1	J-2014 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 1,8 m³/h			
1	J-2015 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 1,8 m³/h			
1	J-2015 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMV 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1			Cap. 1,8 m³/h			
1	J-2016	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-2/P SIMPLEX Cap. 80 l/h	REGULAR	72	R\$ 4.000,00
1	J-2017 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-M-4/P SIMPLEX Cap. 0,31 l/h	REGULAR	72	R\$ 12.000,00
1	J-2017 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-M-4/P SIMPLEX Cap. 0,31 l/h	REGULAR	72	R\$ 12.000,00

00501



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 7.141 - Mangueiras
CEP 21.040-960 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 91.670.180

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Código	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em meses)	Valor econômico e financeiro
1	J-2019		0,21 l/h			
1	J-2020 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-Q/SIMPLEX Cap. 21 l/h	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2020 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMP-D/1 Cap. 2 l/h	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1	J-2021 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMP-D/1 Cap. 2 l/h	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1	J-2021 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-M-3/P SIMPLEX Cap. 2 l/h	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	J-2022 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-M-3/P SIMPLEX Cap. 2 l/h	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	J-2023	BOMBAS	Centrífuga horizontal SOULDS Modelo: ZA 25-0200 Cap. 8,5 m³/h	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2024 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal SOULDS-CAMBERRA Modelo: VIC-T 4X6-12/10 ALC/4 Cap. 35 m³/h	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1	J-2024 B	BOMBAS	Centrífuga Vertical multistágios SOULDS-CAMBERRA Modelo: VIC-T 4X6-12/10 ALC/4 Cap. 35 m³/h	REGULAR	72	R\$ 13.000,00
1	J-2025 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal KSB Modelo: ANSI 50-160 Cap. 7,4 m³/h	REGULAR	72	R\$ 1.000,00
1	J-2025 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal KSB Modelo: ANSI 50-160 Cap. 7,4 m³/h	REGULAR	72	R\$ 1.000,00
1	J-2026 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-Q/P SIMPLEX Cap. 90 l/h	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2026 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-Q/P SIMPLEX Cap. 90 l/h	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2027 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOL Modelo: D520 1,25X1,5 Cap.	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2027 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOL Modelo: D520 1,25X1,5 Cap.	REGULAR	72	R\$ 3.000,00
1	J-2028 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMY 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1	J-2030 A	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMY 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1	J-2030 B	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMY 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1	J-2030 C	BOMBAS	Especial SUNDSTRAND Modelo: SUNDYNE LMY 322	REGULAR	72	R\$ 119.000,00
1	J-2010 A	TURBINA	DEBINI Modelo: 355 CE Potência: 499 kW - 6.196 RPM	REGULAR	72	R\$ 80.000,00
1	J-2006 A	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 1481-G1/28 B Cap. 1.805 Kg/h Potência: 235 BHP a 720 rpm	REGULAR	72	R\$ 363.000,00
1	J-2006 B	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 1401-G1/28 B Cap. 1.805 Kg/h Potência: 235 BHP a 720 rpm	REGULAR	72	R\$ 363.000,00
1	J-2011 A	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 1682-G1/32 Cap. 12.817 Kg/h Potência: 643 BHP a 514 rpm	REGULAR	72	R\$ 790.000,00
1	J-2011 B	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 1682-G1/32 Cap. 12.817 Kg/h Potência: 643 BHP a 514 rpm	REGULAR	72	R\$ 790.000,00
1	J-2010 A	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 2382-T1/16 Cap. 6.524 Kg/h Potência: 560 BHP a 590 rpm	REGULAR	72	R\$ 715.000,00
1	J-2010 B	COMPRESSOR	Alternativo Reciclo de Gás de processo C/H2 DEMAG-MANESMANN Modelo: 2382-T1/16 Cap. 6.524 Kg/h Potência: 560 BHP a 590 rpm	REGULAR	72	R\$ 715.000,00
1	R-2001	REATOR	Reator Reator de fase líquida Cap. 2.740 Cap. Ø 600 mm x 9.100 mm - 8 Passos - 200 KG	REGULAR	72	R\$ 50.000,00

005015



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S.A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.810.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avanço do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e financeiro
1	R-2002	REATOR	Reator 2º reator de pré tratamento Cap.: 2.800 Cap. Ø 1000 mm x 3.000 mm lt-lt Peso: 3.800 KG	REGULAR	72	R\$ 50.000,00
1	R-2003	REATOR	Reator 3º reator de pré tratamento Cap.: 10.500 Cap. Ø 1600 mm x 4.100 mm lt-lt Peso: 8.500 KG	REGULAR	72	R\$ 105.000,00
1	R-2004	REATOR	Reator Sulfur Guard Cap.: 2.280 Cap. Ø 750 mm x 4.900 mm lt-lt Peso: 1.700 KG	REGULAR	72	R\$ 27.000,00
1	R-2005	REATOR	Reator 1º reator da Reforma Cap.: 6.400 Cap. Ø 2.500 mm x Peso: 6.550 KG	REGULAR	72	R\$ 82.000,00
1	R-2006	REATOR	Reator 2º reator da Reforma Cap.: 11.500 Cap. Ø 2.800 mm x Peso: 9.000 KG	REGULAR	72	R\$ 114.000,00
1	R-2007	REATOR	Reator 3º reator da Reforma Cap.: 22.500 Cap. Ø 2.800 mm x 1.800 mm lt-lt Peso: 16.500 KG	REGULAR	72	R\$ 196.000,00
1	2015	AGITADORES	NETZSCH, Modelo: 170 ESP	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	2017	AGITADORES	NETZSCH, Modelo: 170 ESP	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	2025	AGITADORES	NETZSCH, Modelo: 170 ESP	REGULAR	72	R\$ 5.000,00
1	NT-12	TRANSFORMADORES	Transformador trifásico, Potência: 500 KVA	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1	NT-	TRANSFORMADORES	Transformador trifásico, Potência: 500 KVA	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico, Potência: 500 KVA	REGULAR	72	R\$ 8.000,00
1		PONTE ROLANTE	BAUMA Capacidade: 10 Ton, Vão 16,00 m, alt. 5,00 M	REGULAR	72	R\$ 73.000,00
1		PONTE ROLANTE	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS, INSTRUMENTAÇÃO	REGULAR	72	R\$ 5.000.000,00
1	F-901	VASO	Vaso de pressão horizontal com revestimento térmico dessalador de Cru 1º Est.	REGULAR	108	R\$ 254.400,00
1	F-902	VASO	Vaso de pressão horizontal com revestimento térmico dessalador de Cru 2º Est.	REGULAR	108	R\$ 254.400,00
1	C-901-1	TROCADORES	Resfriador da Salmoura CBC Tipo AES Dims: Ø 8" x 192"	REGULAR	108	R\$ 63.600,00
1	C-901-2 C-902	TROCADORES	Resfriador da Salmoura CBC Tipo AES Dims: Ø 8" x 192"	REGULAR	108	R\$ 63.600,00
1		TROCADORES	Aquecedor de Água CBC Tipo R Dims: Ø 16" x 192"	REGULAR	108	R\$ 63.600,00
1	J-901	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3135M 1X1 1/2-8 Vazão: 6,80 m³/h	REGULAR	108	R\$ 4.100,00
1	J-901 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3135M 1X1 1/2-11 B Vazão: 5,80 m³/h	REGULAR	108	R\$ 4.100,00
1	J-902	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3196 MT 1X2-10 Vazão: 6,50 m³/h	REGULAR	108	R\$ 4.100,00
1	J-903	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMP-0/1 SIMPLEX Vazão: 1,6 l/h	REGULAR	108	R\$ 10.600,00
1	J-903 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMP-0/1 SIMPLEX Vazão: 1,6 l/h	REGULAR	108	R\$ 10.600,00
1	NT-304	TRANSFORMADORES	DEDINI Modelo: TR-60/230 Potência: 50 KVA/LN	REGULAR	108	R\$ 33.900,00
1	NT-305	TRANSFORMADORES	DEDINI Modelo: TR-60/230 Potência: 50 KVA/LN	REGULAR	108	R\$ 33.900,00
1	NT-306	TRANSFORMADORES	DEDINI Modelo: TR-60/230 Potência: 50 KVA/LN	REGULAR	108	R\$ 33.900,00
1		TRANSFORMADORES	DEDINI Modelo: TR-60/230 Potência: 50 KVA/LN	REGULAR	108	R\$ 33.900,00
1		TRANSFORMADORES	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS, INSTRUMENTAÇÃO E	REGULAR	108	R\$ 551.200,00
1	L-281	ESTAÇÃO	Estação de análise atmosférica, "ECOTECH", com container, dims: 4700 x 2500 x 2700 mm	REGULAR	252	R\$ 616.000,00
1		ALMOXARIFADO	Flare encapsulado para queima de gases, "CALLIGUS TECHNOLOGIES" (encapsulado)	REGULAR	216	R\$ 8.463.300,00
1		ALMOXARIFADO	Grupo gerador diesel, "STEMAC", cap. 141/150 KVA, com gerador de energia, "WED", Modelo: GTA, Tipo 6.10, motor diesel, "MWM", Nº ST-0150179501, com cabine acústica	REGULAR	180	R\$ 46.000,00

005016



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Unid. de Medida	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
3		BOMBAS	Bomba de combate a incêndio, com bomba centrífuga, "WORTHINGTON", Modelo: 2 LRG 20, cap. 650 m³/h, com motor diesel "DAIMLER CHRYSLER", Modelo: DM 44Y 4, Técnica/Projeto: 0411-051A, com tanque de combustível e cabine acústica	REGULAR	180	R\$ 1.046.000,00
1		BOMBAS	Bomba Jockey para pressurização da rede, "KSB", Modelo: Megaflo V, motor elétrico 25 CV (versão rotada)	REGULAR	156	R\$ 31.000,00
2	J-3112-	BOMBAS	Bomba centrífuga, "OMEL", Modelo: HDRPD-2" X 1" X 14", com selo mecânico e acessórios	REGULAR	240	R\$ 233.800,00
2	J-3121-	BOMBAS	Bomba centrífuga, "OMEL", Modelo: HDRPD-3/4" 3" X 1-1/2" X 13", com selo mecânico e acessórios	REGULAR	240	R\$ 129.600,00
2	J-3221-	BOMBAS	Bomba centrífuga, "OMEL", Modelo: UNDD-I-A 105, com selo mecânico e acessórios	REGULAR	240	R\$ 74.800,00
1		BOMBAS	Bomba centrífuga, "OMEL", Modelo: UNDD-II-A 105, com selo mecânico e acessórios	REGULAR	240	R\$ 74.800,00
0 KG		CATALISADOR	Catalisador semi regenerativo, "AXENS", Tipo RG-492 / RG	REGULAR		R\$ 4.928.100,00
1		SCD	Sistema de controle digital distribuído, "YOKOGAWA", Modelo: C53000, para controle de unidades de processo	REGULAR	108	R\$ 2.020.000,00
1		OUTO	Outo de óleo cru entre o terminal de descarregamento na Balsa de Guanabara e a refinaria, Segmento Marítimo, consistindo de: 9 mangotes flexíveis submersos, Ø 8", outo em aço carbono, Ø 508 mm x comprimento: 3.275 M/L, revestimento externo: Coal-tar Segmento Terrestre: Ø 406 mm x comprimento: 3.300 m, revestimento externo: Dual-Tar, quadro de bóias, âncoras e correntes	REGULAR	192	R\$ 13.007.000,00
1		CAMINHÃO	Caminhão de bombas, "CIMASA MITHEN", Modelo: VPR-6000 BAC 7500/10,5, chassis "SCANIA" Modelo: 1146330, Placa: LDO-2908, Ano/Moel: 2002/2003 - (Valor de Mercado)	REGULAR	60	R\$ 450.000,00
1		VEICULOS	Utilitário ambulância montada em furgão, "PAT", Mod. 25 JTD, com motor e cilindro de 02, Placa: KNX-2011, Ano: 2001 - (Valor de Mercado)	REGULAR	36	R\$ 36.000,00
1		VEICULOS	Utilitário caminhonete, "MITSUBISHI", Modelo: L-200 4x4 GL, chassis: 93XUNK3403C221525, Placa: LOE-8264, Ano: 2002 / 2003 - (Valor de Mercado)	REGULAR	36	R\$ 34.000,00
1	7915	EMPILHADERA	Empilhadeira a GLP, "HYSTER", Modelo: H-60 4, cap. 4.000 kg, Série NG 63Y 2665 P - (Valor de Mercado)	REGULAR	60	R\$ 32.000,00
E-101		COLUNAS	31 bandejas Dims: Ø 7" - 0" x 77" - 4" LT-LT Peso: 38.960 lb	REGULAR	0	R\$ 152.000,00
E-102		COLUNAS	13 Bandejas 13 Calcanas Dims: Ø 9" - 7/16" x 10 9/8" Peso: 197.000 lb	REGULAR	0	R\$ 783.000,00
E-103		COLUNAS	3 Bandejas 7 Calcanas Dims: Ø 6" - 0" x 30" - 6" Peso: 14.300 lb	REGULAR	0	R\$ 55.000,00
E-104						
E-105		COLUNAS	4 Bandejas Dims: Ø 2" - 8" x 28" - 0" Peso: 11.200 lb	REGULAR	0	R\$ 42.000,00
E-106		COLUNAS	4 Bandejas Dims: Ø 2" - 8" x 28" - 0" Peso: 11.200 lb	REGULAR	0	R\$ 42.000,00
E-107		COLUNAS	4 Bandejas Dims: Ø 2" - 8" x 28" - 0" Peso: 11.200 lb	REGULAR	0	R\$ 42.000,00
E-108		COLUNAS	30 Bandejas Dims: Ø 3" - 6" x 60" - 0" Peso: 19.200 lb	REGULAR	0	R\$ 74.000,00
E-109		COLUNAS	12 Bandejas Dims: Ø 4" - 6" x 43" - 0" Peso: 28.600 lb	REGULAR	0	R\$ 109.000,00

005017



REFINÁRIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S/A
Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 39.412.081/0001-98 - Inscr. Estadual nº 01.010.109

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº do Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
		COLUNAS	36 Bandejas Dims: Ø 4' - 6" x 86' - 0" Peso: 60.300 lb	REGULAR	0	R\$ 233.000,00
1	F-101	VASO	Vaso de pressão Coletor e Separador Gasolina	REGULAR	0	R\$ 56.000,00
1	F-102	VASO	Vaso de pressão Quietor e Separador Gasolina de Cracking Dimensões: Ø 5'-6" x 15'-5" T-T Peso: 7.500 Lb	REGULAR	0	R\$ 21.000,00
1	F-103	VASO	Vaso de pressão Coletor e Separador Nafta Cap. 10,25 m³ Dimensões: Ø 6'-0" x 18'-0" T-T Peso: 39.600	REGULAR	0	R\$ 30.000,00
1	F-104	VASO	Vaso de pressão Coletor e Separador Destilado de E-103 Dimensões: Ø 1600 x 4.900 mm T-T Peso: 3.500 Kg	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	F-105	VASO	Vaso de pressão Coletor e Separador GLP Dimensões: Ø 3'-6" x 12'-0" T-T Peso: 3.600 Lb	REGULAR	0	R\$ 12.000,00
1	F-106	VASO	Vaso de pressão Decantador Água da Solvente Leve Dimensões: Ø 4'-6" x 13'-6" T-T Peso: 11.000 Lb	REGULAR	0	R\$ 35.000,00
1	F-107	VASO	Vaso de pressão Misturador de Batelada Inibidor com Gasolina Dimensões: Ø 3'-0" x 8'-0" T-T Peso: 4.100 Lb	REGULAR	0	R\$ 13.000,00
1	F-109	VASO	Vaso de pressão Lavagem Cástica do 2o. Est. Gasolina + NaOH Dimensões: Ø 5'-4" x 5'-0" T-T Peso: 3.500 Lb	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	F-110	VASO	Vaso de pressão Lavagem Cástica do 2o. Est. Gasolina + NaOH Dimensões: Ø 7'-6" x 22'-6" T-T Peso: 12.300 Lb	REGULAR	0	R\$ 39.000,00
1	F-111	VASO	Vaso de pressão Evaporador da Água Destilados Especial Dimensões: Ø 7'-6" x 22'-6" T-T Peso: 10.800 Lb	REGULAR	0	R\$ 34.000,00
1	F-112	VASO	Vaso de pressão Lavagem Cástica Produto de Frato No. 7 Dimensões: Ø 3'-6" x 18'-6" T-T Peso: 6100 Lb	REGULAR	0	R\$ 20.000,00
1	F-113	VASO	Vaso de pressão Lavagem Cástica Produto de Frato No. 13 Dimensões: Ø 3'-0" x 9'-0" T-T Peso: 2.300 Lb	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	F-114	VASO	Vaso de pressão Acumulador para Forno Combinado Gas Dimensões: Ø 8'-0" x 12'-0" T-T Peso: 3.200 Lb	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	F-115	VASO	Vaso de pressão Descarga da Unidade Dimensões: Ø 3'-0" x 6'-0" T-T Peso: 2.400 Lb	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	F-116	VASO	Vaso de pressão Evaporador da Água Água Dimensões: Ø 8'-0" x 94"6" Peso: 24.700 Lb	REGULAR	0	R\$ 53.000,00
1	F-117	VASO	Vaso de pressão Cap. 0,5 m³ Dimensões: Ø 1060 mm x 7700 mm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	F-120	VASO	Vaso de pressão Lavagem de GLP 1o. Estágio Dimensões: Ø 497 mm x 2000 mm Peso: 472 Kg	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-121	VASO	Vaso de pressão Lavagem de GLP 2o. Estágio Dimensões: Ø 497 mm x 2000 mm Peso: 472 Kg	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-122	VASO	Vaso de pressão Vaporizador do C-130 Condensado Dimensões: Ø 4'-5" x 13'-6" Peso: 11.000 Lb	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-127	VASO	Vaso de pressão Dosador de Inibidor para Gasolina	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-128A	VASO	Vaso de pressão Flash	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-128B	VASO	Vaso de pressão Separador Gasólen Dimensões: Ø 14" x 1143 mm T-T	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-128B	VASO	Vaso de pressão Separador Óleo Combustível A Dimensões: Ø 14" x 1143 mm T-T	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-129	VASO	Vaso de pressão Tambor do Gerador de Vapor Escfofo Cap. 0,46 m³ Dimensões: Ø 14" x 1143 mm T-T	REGULAR	0	R\$ 1.000,00

005013



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-960 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº do Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida Útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1	F-141	VASO	Vaso de pressão Coletor dos Efluentes das Boxetas Água + Óleo Dimensões: Ø 763 mm x 1010 mm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	F-143 F-145	VASO	Vaso de pressão Flash de Coleta dos Purgadores Condensado	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		VASO	Vaso de pressão Ar Industrial	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	C-103	TROCADORES	Óleo Cru X Diesel Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 20" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
1	C-102	TROCADORES	Óleo Cru X Gasolina Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
3	C-102R	TROCADORES	Reserva C-101 e Reserva 102 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
1	C-103	TROCADORES	Gasóleo de Cracking X Óleo cru Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 33" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 267.000,00
1	C-104	TROCADORES	Resfriamento de Óleo Diesel Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 12" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 22.000,00
1	C-105	TROCADORES	Resfriamento de Gasóleo Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
	C-106 C-107	TROCADORES	Resfriamento de Gasolina Tipo E-102 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 25" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 59.000,00
2		TROCADORES	Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 31" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 161.000,00
1	C-108	TROCADORES	Destilado de E-103 x Destilado de F-104 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 23,25" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 114.000,00
2	C-109	TROCADORES	Resfriamento de Destilado E-103 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 31" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 81.000,00
2	C-110-1/2	TROCADORES	Condensador de Gasolina Primária Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 31" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 161.000,00
1	C-110-3/4	TROCADORES	Condensador de Gasolina Primária Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 31" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 161.000,00
1	C-111	TROCADORES	Resfriador de Nafta Horizontal TIPO AES Dims: Ø 20" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
1	C-112	TROCADORES	Resfriamento do Frato 13 do 07 de E-101 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 3,50" x 21'-9"	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
2	C-113	TROCADORES	Resfriamento do Frato 25,21,13 de E-101 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 20" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
	C-114	TROCADORES	Óleo pobre X Óleo Rico Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 20" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 106.000,00
1	C-115	TROCADORES	Gasóleo Cracking X Água Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 117.000,00
2	C-116	TROCADORES	Gasolina E-108 X Gasóleo de circulação Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
1	C-117	TROCADORES	Condensador de GLP X Água Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 31" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 161.000,00
1	C-118	TROCADORES	Vaporizador de GLP X Vapor Horizontal BROWN FINETUBE TIPO AES Dims: Ø 3,30" x 16'-7 1/8"	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
2	C-119	TROCADORES	Gasolina E-109 X Gasóleo de Circulação Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 58.000,00
2	C-120	TROCADORES	Gasolina F-109 X Gasolina E-108 Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 117.000,00
2	C-121	TROCADORES	Resf. Gasolina E-109 X Água Horizontal A.O. SMITH TIPO AES Dims: Ø 20" x 16'-0"	REGULAR	0	R\$ 106.000,00
	C-122	TROCADORES	Óleo Combustível X Destilado de F-104 Horizontal A.O.	REGULAR	0	R\$ 78.000,00



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 01.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em meses)	Valor Econômico Financeiro
1			SMITH TIPO AES Dims: Ø 18" x 16" Ø"			
1	C-123	TROCADORES	Resfriador de Gás Residual Horizontal IARAGUÁ TIPO AES Dims: Ø 203 x 4877	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	C-124	TROCADORES	Reserva gás C-126 e C-119 Horizontal BROWN INTUBE TIPO AES Dims: Ø 21" 4" x 24"	REGULAR	0	R\$ 74.000,00
1	C-125	TROCADORES	Resf. de Gasolina e Água Horizontal A.Q. SMITH TIPO AES Dims: Ø 24" x 16" Ø"	REGULAR	0	R\$ 55.000,00
1	C-130	TROCADORES	Cond. Vapor/Exausto e Água Horizontal ROSS HEATER & MGF TIPO RXM Dims: Ø 813 X 4877 MM	REGULAR	0	R\$ 81.000,00
1	C-131A	TROCADORES	Resfriador Auxiliar do C-130 Horizontal FREIMAN Dims: Ø 6" X 2410 mm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	C-131B	TROCADORES	Resfriador Auxiliar do C-130 Horizontal FREIMAN Dims: Ø 6" X 2410 mm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	C-180	TROCADORES	Resfriador Oleo Combustível e Água Horizontal DOVER TANK & STACK CO. Dims: Ø 8" x 5" 6" x 26" Ø"	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-101	BOMBAS	Centrífuga Horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X12 1/2 H SM Vazão: 294 gpm	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	J-101 R	BOMBAS	Centrífuga Horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X12 1/2 H SM Vazão: 294 gpm	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	J-102	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X11 1/2 SM Vazão: 158 gpm	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	J-103	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOMULDS-CAMBERG Modelo: 3735M 3X4-7 Vazão: 209 gpm	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	J-103 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X10L SM Vazão: 190 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-104	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80,50 gpm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-104 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80,50 gpm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-106	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X12 1/2 SM Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-106 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-107	BOMBAS	Centrífuga Vertical multistágios BYRON JACKSON Modelo: 12" H HIDROPRESS Vazão: 73 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-108	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X8L SM Vazão: 151 gpm	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	J-109	BOMBAS	Centrífuga Vertical multistágios BYRON JACKSON Modelo: 10" L HIDROPRESS Vazão: 29,10 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-110	BOMBAS	Centrífuga horizontal multistágios - barril BYRON JACKSON Modelo: 4X9 3/4 H DB Vazão: 926 gpm	REGULAR	0	R\$ 36.000,00
1	J-110 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal multistágios - barril BYRON JACKSON Modelo: 4X9 3/4 H DB Vazão: 926 gpm	REGULAR	0	R\$ 36.000,00
1	J-111	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 4X6X12 1/2 VC Vazão: 423 gpm	REGULAR	0	R\$ 16.000,00
1	J-111R	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 2 1/2" HE-2 Vazão: 91 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-112	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X10H SM Vazão: 295 gpm	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	J-112 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X10H SM Vazão: 295 gpm	REGULAR	0	R\$ 11.000,00
1	J-113	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo:	REGULAR	0	R\$ 45.000,00

005020



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-960 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-95 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida Útil (Est. Meses)	Valor Econômico e Financeiro
1			6X10X14L DSHQ Vazão: 3277 gpm			
1	J-113 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 6X10X14L DSHQ Vazão: 3277 gpm	REGULAR	0	R\$ 99.000,00
1	J-114	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X4X10 1/2 SM Vazão: 252 gpm	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	J-115	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 303 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-115 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal GULDS-CAMBERNA Modelo: 3735L 1 1/2 2X4-13 Vazão: 103 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-116	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 GSJ Vazão: 106 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-116 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 GSJ Vazão: 106 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-117	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X10L SM Vazão: 262 gpm	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	J-118	BOMBAS	Centrífuga horizontal GULDS-CAMBERNA Modelo: 3735 M 2X4-11 Vazão: 272 gpm	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	J-118 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X12 1/2 H 5M Vazão: 272 gpm	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	J-119	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X10 1/2 H 5M Vazão: 200 gpm	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	J-119 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X10 1/2 H 5M Vazão: 200 gpm	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	J-120	BOMBAS	Alternativa a vapor WORTHINGTON Modelo: 5X3X8 Vazão: 4,3 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-121	BOMBAS	Alternativa a vapor WORTHINGTON Modelo: 5X3X8 Vazão: 4,3 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-122	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/4 TLM-F-1025 Vazão: 41 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-123	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/4 TLM-F-1025 Vazão: 41 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-125	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/4 TLM-F-1025 Vazão: 41 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-126	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/4 TLM-F-1025 Vazão: 41 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-127	BOMBAS	Dosadora OMEI Modelo: NSP-0 (3 1/4") 1" Vazão: 91 Vazão: 50 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-128	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/4 TLM-F-1025 Vazão: 40 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-130	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/2X2X8H SM Vazão: 30,25 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-130 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/2X2X8H SM Vazão: 30,25 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-131	BOMBAS	Centrífuga horizontal PACIFIC PUMPS Modelo: 4" TYPE D Vazão: 600 gpm	REGULAR	0	R\$ 23.000,00
1	J-138	BOMBAS	Dosadora OMEI Modelo: DMP-0/1 Vazão: 90 /h	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-139	BOMBAS	Dosadora OMEI Modelo: DMP-0/1 Vazão: 90 /h	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	J-155	BOMBAS	Centrífuga horizontal SULZER Modelo: H2 41-1201 Vazão: 12,70 m³/h	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-155 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal SULZER Modelo: H2 41-1201 Vazão: 12,70 m³/h	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-156	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/2X2X8H SM Vazão: 30 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00

005021



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A.
Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.168

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Código de Registro	Nome	Descrição	Avulsa ou do Bem	Unidade (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1	I-156 II I-157	BOMBAS	Centrifuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2 HQ-103 Vazão: 10 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		BOMBAS	Parafuso NERO Modelo: 2X3-150 H.50 Vazão: 20 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	I-157 R	BOMBAS	Centrifuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 2X2 1/2X4-OD-511 Vazão: 20 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	TI-101	TURBINA	WESTINGHOUSE Modelo: E-118 Potência 100 HP 3.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	TI-101 R TI-110	TURBINA	WESTINGHOUSE Modelo: E-118 Potência 100 HP 3.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1		TURBINA	ELLIOT Modelo: 2DYR Potência 470 HP 4.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 34.000,00
1	TI-110 R TI-111	TURBINA	WESTINGHOUSE Modelo: E-125 Potência 460 HP 4.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 34.000,00
1		TURBINA	ELLIOT Modelo: 2CYR Potência 235 HP 4.180 RPM	REGULAR	0	R\$ 17.000,00
1	TI-111 R TI-113 R	TURBINA	WORTHINGTON Modelo: Q2R Potência 445 HP 3.550 RPM	REGULAR	0	R\$ 32.000,00
1		TURBINA	GOPPUS Modelo: TF-22L Potência 128 HP 3.500 RPM	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	TI-116 R	TURBINA	WESTINGHOUSE Modelo: E-116 Potência 56 HP 3.600 RPM	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	TI-130	TURBINA	WESTINGHOUSE Modelo: E-116 Potência 56 HP 3.600 RPM	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	L-101	FILTRO	Filtro de Cru para a unidade de processamento Vazão: 294 gpm; Peso: 1100 Kg	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	L-101 R L-102	FILTRO	Filtro de Cru para a unidade de processamento Vazão: 294 gpm; Peso: 1100 Kg	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	L-103	FILTRO	Agulheiro para Soda do GLP	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	L-105	FILTRO	Filtro Coalescedor de Águas Vazão: 37 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		FILTRO	Filtro de Óleo Combustível C	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	L-106A	FILTRO	Estação Filtradora e Reguladora do Ar de Instrumentos	REGULAR	0	R\$ 200,00
1	L-106B	FILTRO	Batção Filtradora e Reguladora do Ar de Instrumentos	REGULAR	0	R\$ 200,00
1	L-108	FILTRO	Filtro Coalescedor de Destilados Especiais	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	L-109	TRANSFORMADORES	Eletor de Casos (3o Estágio) - C-130	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		TRANSFORMADORES	Eletor de Gases (2o Estágio) - C-130	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Potência: 500 KVA T: 6300 / 480 V	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Potência: 500 KVA T: 6300 / 480 V	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Potência: 500 KVA T: 6300 / 480 V	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Potência: 500 KVA T: 6300 / 480 V	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Potência: 500 KVA T: 6300 / 480 V	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1		TURBO	TURBO GERADOR STAL TIPO D144 POTÊNCIA: 3.000 KVA - 2.400 KW - 3.600 KVA	REGULAR	0	R\$ 250.000,00
1	C-202	TROCADORES	Condensador Vapor Exaustor	REGULAR	0	R\$ 500,00
1		TROCADORES	Resfriador de Ar Comprimido Dimensões Ø 6" x 3280	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	C-203A C-203C	TROCADORES	Resfriador de Ar Comprimido Dimensões Ø 4" x 3250 mm	REGULAR	0	R\$ 400,00
1		TROCADORES	Resfriador de Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	C-204	TROCADORES	Vapor Exaustor e Água das Caldeiras Dimensões Ø 12" x 192"	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-205	TROCADORES	Resfriador do Vapor dos Ejetores do Stal	REGULAR	0	R\$ 500,00
1		TROCADORES	Resfriador Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-207A	TROCADORES	Arqueador de Gás Combustível WHITLOCK MGE Dimensões Ø 16" x 10'-0"	REGULAR	0	R\$ 15.000,00

005022



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 21.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Valor de Bem	Valor (R\$) (EM MESES)	Valor Econômico (R\$)
1	C-207B C-208	TROCADORES	Aquecedor de Óleo Combustível WHITLOCK MGF, Dimensões Ø 16" x 10'-0"	REGULAR	0	R\$ 15.000,00
1	C-209A	TROCADORES	Condensador de Vapor de Sulf	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-210B	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-211	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-213	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante GASA Dimensões Ø 12" x 10'71 mm	REGULAR	0	R\$ 800,00
1	C-214	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante GASA Dimensões Ø 12" x 10'71 mm	REGULAR	0	R\$ 800,00
1	C-215	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante GASA Dimensões Ø 12" x 10'71 mm	REGULAR	0	R\$ 800,00
1	C-216 C-217	TROCADORES	Resfriador de Óleo de Lubrificante GASA Dimensões Ø 12" x 10'71 mm	REGULAR	0	R\$ 800,00
1	C-219 A	COMPRESSORES	BARIONKAR Modelo: BS-BA-25 Vazão: 25,2 m³/h Motor 7,5 cv a 1800 rpm	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-220 B	COMPRESSORES	BARIONKAR Modelo: BS-BA-25 Vazão: 25,2 m³/h Motor 7,5 cv a 1800 rpm	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-221 A	COMPRESSORES	BARIONKAR Modelo: BS-BA-25 Vazão: 25,2 m³/h Motor 7,5 cv a 1800 rpm	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	C-223	COMPRESSORES	CHICAGO PNEUMATICS Modelo: D304170A180P43VC Vazão: 800 pcm Motor 240 hp a 1.800 rpm	REGULAR	0	R\$ 20.000,00
1	F-215A	COMPRESSORES	Tanque reto cônico NaOH Concentrada Cap. 83.410 Dims. Ø 4.572 mm x 5.410 mm Peso: 7.700 KG	REGULAR	0	R\$ 20.800,00
1	F-215B	COMPRESSORES	Tanque reto cônico NaOH Concentrada Cap. 83.410 Dims. Ø 4.572 mm x 5.410 mm Peso: 7.700 KG	REGULAR	0	R\$ 20.800,00
1	F-214A	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 113.156 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214B	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 112.760 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214C	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 114.592 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214D	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 113.264 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214E	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 113.264 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214F	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 113.176 Dims. Ø 2.692 mm x 20.574 mm Peso: 32.800 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214G	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento Gás Combustível Cap. 111.300 Dims. Ø 2.692 mm x 21.158 mm Peso: 42.500 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214H	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 102.020 Dims. Ø 2.337 mm x 24.282 mm Peso: 38.000 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214I	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 101.000 Dims. Ø 2.337 mm x 24.282 mm Peso: 38.000 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00

005023



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.163

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação (do Bom)	Quantidade (FM Meses)	Valor Econômico e Orçamento
1			KG			
1	F-214	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 101.900 (lms) Ø 2.337 mm x 24.282 mm Peso: 38.000 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-214E	VASO	Vaso pressão horizontal Armazenamento GLP Cap. 102.020 (lms) Ø 2.337 mm x 24.282 mm Peso: 38.000 KG	REGULAR	0	R\$ 38.600,00
1	F-221	VASO	Tanque teto cônico Água do Boxote Cap. 15.000 (lms) Ø 500 x 5.380 mm Peso: 1.700 KG	REGULAR	0	R\$ 3.600,00
1	F-222					
1	F-224	VASO	Vaso de pressão Ar de instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-225	VASO	Vaso de pressão Decantador Ar de instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-226	VASO	Vaso Percolador Aguardar	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-227	VASO	Vaso Aditivos p/ L-221/L-222/L-223	REGULAR	0	R\$ 400,00
1		VASO	Vaso Decantador Ar de instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-228A	VASO	Vaso de pressão Acionamento dos ND de 5 KV Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-228B	VASO	Vaso de pressão Acionamento dos ND de 6 KV Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-229A	VASO	Vaso de pressão Acionamento dos ND de 25 KV Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-229B	VASO	Vaso de pressão Acionamento dos ND de 25 KV Ar Comprimido	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-230					
1	F-231	VASO	Vaso Clarificador de Água	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-232	VASO	Vaso Hidrazina	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-233	VASO	Vaso Fosfato Trissódico	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-234	VASO	Vaso Flash das L-201A/B/C	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-239	VASO	Vaso de pressão H2 p/ U-2000	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-240	VASO	Vaso de Aditivo p/ o Oleoduto IPC-5040	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-243	VASO	Vaso de Lavagem de G.L.P. 3o. Estágio NaOH	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-250	VASO	Vaso para soda 0,2%	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-251	VASO	Tanque teto Fixo Óleo Recuperado	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-256	VASO	Tanque teto cônico 500 (lms) Ø 5.400 x 5.400 mm	REGULAR	0	R\$ 1.600,00
1	F-255A	VASO	Vaso de pressão Ar de Regeneração da U-2000	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-255B	VASO	Vaso de Estocagem de H2	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-256	VASO	Vaso de Estocagem de H2	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	F-257	VASO	Vaso de NaOH	REGULAR	0	R\$ 400,00
1		VASO	Vaso de Neutralização	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1	L-210A	SEPARADOR	Separador de Água do Ar de instrumentos	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	L-210B	FILTRO	Filtro de Ar para instrumentos	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	L-214A	FILTRO	Filtro de Ar para instrumentos	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	L-214B	AGLUTINADOR	Aglutinador para Soda do GLP no 3o Estágio	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	L-215A	AGLUTINADOR	Aglutinador para Soda do GLP no 3o Estágio	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	L-215B	FILTRO	Filtro de Água de Alimentação das Caldeiras	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	L-215C	FILTRO	Filtro de Água de Alimentação das Caldeiras	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	L-216A	FILTRO	Filtro de Água de Alimentação das Caldeiras	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	L-216B	FILTRO	Filtro de Ar para instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	L-216C	FILTRO	Filtro de Ar para instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1		FILTRO	Filtro de Ar para instrumentos	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	L-220	FILTRO	Flare - Queimador de Gases Resíduos	REGULAR	0	R\$ 47.600,00
1	L-225	FILTRO	Sistema de Filtragem do Produto do Stal	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	L-227	FILTRO	Filtro vertical	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1	L-228	FILTRO	Filtro vertical	REGULAR	0	R\$ 4.100,00

005074



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.912.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.765

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Unidade (CM - Anexo)	Valor Econômico e Financeiro
1	L-229	FILTRO	Filtro vertical	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1		CENTRÍFUGA	Unidade Centrífuga de Separação Água-Óleo	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	L-290	FLAKE	Flare Horizontal - Queimador de Gases Residuais Capacidade em emergência: 23843 Kg/h	REGULAR	0	R\$ 40.000,00
1	J-201 D	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelos: 8-HH - 194 Vazão: 180 m³/h	REGULAR	0	R\$ 9.900,00
1	J-201 E	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelos: 8-HH - 184 Vazão: 180 m³/h	REGULAR	0	R\$ 9.900,00
1	J-201 A	BOMBAS	Alternativa a vapor WORTHINGTON Modelo: 12XB 1/2 X 16" PRL Vazão: 238 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.800,00
1	J-205 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal SULZER Modelo: MZ 32-200 Vazão: 56 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.500,00
1	J-205 C	BOMBAS	Centrífuga horizontal SULZER Modelo: MZ 32-200 Vazão: 55 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.500,00
1	J-205	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 10X8X12 AR Vazão: 44 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1	J-207	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/2X2X8H SM Vazão: 35 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-207 H	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 1 1/2X2X8H SM Vazão: 35 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-208	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 3/4-C14 Vazão: 5 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-209 D	BOMBAS	Centrífuga Vertical GOULDS-CAMBERRA Modelo: VIT- 11HX2H HLC'S Vazão: 8826 gpm, com motor diesel	REGULAR	0	R\$ 61.200,00
1	J-210 A	BOMBAS	Centrífuga Vertical BYRON JACKSON Modelo: 3" K DWT VERTICAL Vazão: 1000 gpm	REGULAR	0	R\$ 24.500,00
1	J-210 H	BOMBAS	Centrífuga Vertical BYRON JACKSON Modelo: 3" K DWT VERTICAL Vazão: 1000 gpm	REGULAR	0	R\$ 24.500,00
1	J-211 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3795L 1 1/2X12-13 Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-211 H	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-211 C	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-211 D	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 2X3X11 1/2 SM Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-212 C	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3396K1T 10X12-13 Vazão: 514 m³/h	REGULAR	0	R\$ 5.400,00
1	J-213	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2- HNT-122 Vazão: 12,5 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.600,00
1	J-213 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2- HNT-122 Vazão: 12,5 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.600,00
1	J-217 A	BOMBAS	Centrífuga Vertical PACIFIC PUMPS Modelo: 36" HM CTM Vazão: 11000 gpm, motor elétrico: 250 CV	REGULAR	0	R\$ 47.600,00
1	J-217 B	BOMBAS	Centrífuga Vertical PACIFIC PUMPS Modelo: 36" HM CTM Vazão: 11000 gpm, motor elétrico: 250 CV	REGULAR	0	R\$ 47.600,00
1	J-219 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: Z-CNE- 82 Vazão: 200 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.900,00
1	J-219 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: Z-CNE- 82 Vazão: 200 gpm	REGULAR	0	R\$ 4.900,00
1	J-220	BOMBAS	Centrífuga horizontal OMEGA Modelo: HRD-23X2X10 Vazão: 34 m³/h	REGULAR	0	R\$ 3.400,00

005025



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S.A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-380 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.852.061/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.189

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1	J-220 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal DMEL Modelo: UN II AA 1 1/2X 1X 5 Vazão: 14,7 m³/h	REGULAR	0	R\$ 3.400,00
1	J-224	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: D1011-1 1/2X2X6 Vazão: 60 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.500,00
1	J-224 K	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: D1011-1 1/2X2X6 Vazão: 60 gpm	REGULAR	0	R\$ 15.000,00
1	J-225	BOMBAS	Centrífuga horizontal STAL-LAVAL Modelo: 75SD-1355 K Vazão: 75 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-225 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal STAL-LAVAL Modelo: K3CG/10 AC Vazão: 75 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-226	BOMBAS	Centrífuga horizontal STAL-LAVAL Modelo: K3CGA0X Vazão: 2200 gpm	REGULAR	0	R\$ 54.400,00
1	J-226 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 12-LA-1 Vazão: 800 m³/h	REGULAR	0	R\$ 69.300,00
1	J-227	BOMBAS	Centrífuga Vertical multistágios GOULDS-CAMBERRA Modelo: VIE-T 4X6-12/10ALL/DJ Vazão: 20 m³/h	REGULAR	0	R\$ 6.100,00
1	J-230 A	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-120 A Vazão: 5 gpm	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	J-230 B	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-120 A Vazão: 5 gpm	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	J-230 C	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: 1-24-E2T SIMPLEX Vazão:	REGULAR	0	R\$ 200,00
1	J-231 A	BOMBAS	Engrenagem ROPER Modelo: 6115-8611-3 Vazão: 40	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-231 B	BOMBAS	Engrenagem ROPER Modelo: 6115-8611-3 Vazão: 40 gpm		0	R\$ 400,00
1	J-231 C	BOMBAS	Engrenagem DE LAVAL-IMO PUMP Modelo: Vazão:	REGULAR	0	R\$ 200,00
1	J-231 D	BOMBAS	Parafuso HERD Modelo: MIRREES 8-38-3 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 6.100,00
1	J-232	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 75-AUM Vazão:	REGULAR	0	R\$ 1.100,00
1	J-237	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 8-HN-19A Vazão: 1500 gpm	REGULAR	0	R\$ 36.700,00
1	J-240	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 6X4X12 ARL Vazão:	REGULAR	0	R\$ 3.400,00
1	J-241 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 3-CNE-62 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1	J-250 C	BOMBAS	Centrífuga Vertical BYRON JACKSON Modelo: 26" PHH VERT PROPRIETARY Vazão: 7000 gpm	REGULAR	0	R\$ 34.000,00
1	J-251 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 6X4X12 ARL Vazão: 22 gpm	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	J-251 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 6X4X12 ARL Vazão: 22 gpm	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	J-254 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2-CNE-82 Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-254 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2-CNE-82 Vazão: 80 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-255 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 2-CNE-72 Vazão: 50 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-255 C	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: **CNE-** Vazão:	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-25B	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3796MT 2X2-10 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 1.100,00
1	J-25H	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 4-CNE-	REGULAR	0	R\$ 800,00

005076



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.165

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Valor (R\$) (R\$) (MÊSES)	Valor Econômico (R\$) financeiro
1			34 Vazão:			
1	J-250	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 2 1/2-CNE-72 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	J-261 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: D1011-3X1 1/2X5 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-262	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 85X256VIG 1002 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-264 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-4/P SIMPLEX Vazão: 1000 l/h	REGULAR	0	R\$ 5.300,00
1	J-264 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-4/P SIMPLEX Vazão: 1000 l/h	REGULAR	0	R\$ 5.300,00
1	J-270	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 3-CNE-72 Vazão: 600 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.200,00
1	J-291	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2-DBE-61 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-291 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2-DBE-61 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-295 A J-295	BOMBAS	Centrífuga horizontal SOULDS-CAMPEIRA Modelo: 3796MT 4X4-10 Vazão: 50 m³/h	REGULAR	0	R\$ 1.600,00
1	J-297	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: NSP-4 Vazão:	REGULAR	0	R\$ 5.300,00
1	J-297 R	BOMBAS	Centrífuga horizontal SCAM PUMP Modelo: NA-125/100-26 Vazão: 160 m³/h	REGULAR	0	R\$ 8.800,00
1	J-299 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOL Modelo: 10L-30/1 EST. Vazão: 100 m³/h, motor elétrico: 100 CV	REGULAR	0	R\$ 32.000,00
1	J-299 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOL Modelo: 10L-30/1 EST. Vazão: 100 m³/h, motor elétrico: 100 CV	REGULAR	0	R\$ 32.000,00
1	J-299 C	BOMBAS	Centrífuga horizontal BYRON JACKSON Modelo: 3X4X8L SM	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-501 R	BOMBAS	Centrífuga vertical INGERSOL RAND Modelo: 2 K 1/2 X-8 VOC, Cap. 64 GPM	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	TJ-211 C	TURBINAS	COPPLUS Modelo: RL-22L 100 HP 3.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 4.800,00
1	TJ-251 A	TURBINAS	AZX Modelo: 74S 129 HP 3.800 RPM	REGULAR	0	R\$ 6.100,00
1	TV-201 B	TURBINAS	COPPLUS Modelo: TF-15L 6 HP 1.450 RPM	REGULAR	0	R\$ 800,00
1	TV-201 C	TURBINAS	ELLIOT Modelo: BYRT 50 HP 3.547 RPM	REGULAR	0	R\$ 2.400,00
1	TV-202 B	TURBINAS	ELLIOT Modelo: BYRT 50 HP 3.547 RPM	REGULAR	0	R\$ 2.400,00
1	TV-202 C	TURBINAS	ELLIOT Modelo: BYRT 50 HP 3.547 RPM	REGULAR	0	R\$ 2.400,00
1		TURBINAS	COPPLUS-DEBONI Modelo: RL-16L 50 HP 4.370 RPM	REGULAR	0	R\$ 2.400,00
1		TURBINAS	Transformador trifásico TRAFFIC Modelo: TEC-750/12,1,2 Potência: 750 KVA	REGULAR	0	R\$ 4.900,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico GE Modelo: HT. Potência: 500 KVA T: 11400/440/254 V	REGULAR	0	R\$ 3.100,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico WEG Modelo: 3001 80 60. Potência: 750 KVA, Tensões: 6300/480/227 V	REGULAR	0	R\$ 4.100,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico WEG Modelo: 3001 80 60. Potência: 750 KVA, Tensões: 6300/480/227 V	REGULAR	0	R\$ 4.900,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico WEG Modelo: 3001 80 60. Potência: 750 KVA, Tensões: 6300/480/227 V	REGULAR	0	R\$ 4.900,00
1		TRANSFORMADORES	Auto transformador a seco ELTRA Potência: 15 KVA	REGULAR	0	R\$ 1.000,00

005027



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S.A.
Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.169

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome It.	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e Financeiro
1		TRANSFORMADORES	Auto transformador a seco ELTRA Potência: 20 KVA	REGULAR	0	R\$ 1.400,00
1	F-241	TRANSFORMADORES	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS, INSTRUMENTAÇÃO E ELÉTRICA	REGULAR	0	R\$ 140.000,00
1	F-242 F-294	FLAIRE	Flare para queima de gases, completo com toco, vaso, knock-out, vaso de solagem, vaso decantador de condensado gás piloto	REGULAR	0	R\$ 750.000,00
1	F-402	VASO	Vaso de aditivos	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-403	VASO	Vaso de aditivos	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-404	VASO	Vaso de aditivos	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		VASO	Vaso de pressão	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-405	TANQUE	Tanque em fibra de vidro horizontal STRINGAL cap. 13.000 L OF. 23022	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-401 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Vazão: 90l /h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-401 C	BOMBAS	Dosadora OMEL Vazão: 90l /h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-402	BOMBAS	Dosadora OMEL Vazão: 90l /h	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		BOMBAS	Helicoidal NETZSCH Modelo: 4NE30A	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-403 A	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMF-0/1/PL (3") Vazão: 80 l/h	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-403 B	BOMBAS	Dosadora OMEL Modelo: DMF-0/1/PL (3") Vazão: 80 l/h	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	L-401	BOMBAS	FILTRO / FLOCULADOR / COLUNA - TAG-	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	L-402	BOMBAS	Coluna Misturador de produtos químicos	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1			Floculador Químico			
1	L-403	BOMBAS	Filtro-prensa NETZSCH Filt. 021.13/263 20 placas, dim: 400 x 400 mm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
		BOMBAS	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS E INSTRUMENTAÇÃO.	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-701	VASO	Vaso de pressão Separação de Solvente Médio	REGULAR	0	R\$ 20.000,00
1		VASO	ENGEPAB Peso: 1440 kg	REGULAR	0	R\$ 15.000,00
1	F-702	VASO	Vaso de pressão Separação de Solvente Médio	REGULAR	0	R\$ 15.000,00
1	F-703	VASO	ENGEPAB Peso: 1440 kg	REGULAR	0	R\$ 12.000,00
1	F-704	BOMBAS	Filtro para Solvente Médio, Volume: 5 m³	REGULAR	0	R\$ 12.000,00
1	F-705	BOMBAS	El fro para Solvente Médio, Volume: 5 m³	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1	F-705A	VASO	Vaso de pressão Dissolução de Catalisador	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1	J-701	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 3/4-CN-4 Vazão: 2,7 m³/h	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	J-702	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 3/4-CN-4 Vazão: 2,7 m³/h	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	J-703	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2 HN 122 Vazão: 21,30 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-704	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON Modelo: 1 1/2 CN 52 Vazão: 21,3 gpm	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-705	REATOR	Reator de adocamento solvente médio	REGULAR	0	R\$ 30.000,00
1		REATOR	Reator de adocamento solvente leve	REGULAR	0	R\$ 30.000,00
		REATOR	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS E INSTRUMENTAÇÃO	REGULAR	0	R\$ 100.000,00
1	F-810	VASO	Vaso de pressão Armazenagem e Pressurização Soda Exausta	REGULAR	0	R\$ 20.000,00
1	F-811	VASO	Vaso de pressão Armazenagem e Pressurização Soda Exausta	REGULAR	0	R\$ 20.000,00
1	F-812	VASO	Vaso de pressão Armazenagem e Pressurização Soda Exausta	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	F-813	VASO	Teto Cônico Armazenagem atmosférica Soda Exausta	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1	F-814	VASO	Teto Cônico Armazenagem atmosférica Soda Exausta	REGULAR	0	R\$ 10.000,00

005028



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A
 Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 23.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.166

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação da Bem	Valor em R\$ em Maio/2015	Valor em R\$ em Maio/2015
1			Capacidade: 73.506 L dimensões: Ø 3.500 mm x 4.630 mm			
1	F-815	TANQUE	Tanque de teto Cônico Armazenagem atmosférica Soda Caustica	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	F-816	VASO	Teto Cônico Armazenagem atmosférica Soda Caustica Capacidade: 241.323 L, dimensões: Ø 7.300 mm x 5.963 mm Peso: 10.500 kg	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	F-817	VASO	Teto Cônico Armazenagem atmosférica Soda Caustica Capacidade: 241.323 L, dimensões: Ø 7.300 mm x 5.963 mm Peso: 10.500 kg	REGULAR	0	R\$ 7.000,00
1	J-810	BOMBAS	Centrifuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3196MT 1 1/2X3-13 Vazão: 105 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-810 B	BOMBAS	Centrifuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3196MT 1 1/2X3-13 Vazão: 105 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-811	BOMBAS	Centrifuga horizontal GOULDS-CAMBERRA Modelo: 3196ST 1X1 1/2-5 Vazão: 8,36 gpm	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
		BOMBAS	TUBULAÇÃO, VÁLVULAS E INSTRUMENTAÇÃO	REGULAR		R\$ 100.000,00
1	F-3001	BOMBAS	COLUNA DE DESSULFURIZAÇÃO DE GÁS	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	F-3001	VASO	Vaso de pressão Check-Out Dimensões: Ø 5'-0" x 40'-0" Peso: 44.100 Lb	REGULAR	0	R\$ 50.000,00
1	F-3002	VASO	Vaso de pressão Separador Final Dimensões: Ø 2.208 mm x 900 mm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	F-3003	VASO	Vaso de pressão Separador Dimensões: Ø 24" x 78" Peso: 1250 Lb	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	F-3004	VASO	Vaso de pressão Separador Primário Dimensões: Ø 8 5/8" x 36" Peso: 300 Lb	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3005	VASO	Vaso de pressão Degaseificador Dimensões: Ø 48" x 301" Peso: 6800 Lb	REGULAR	0	R\$ 9.000,00
1	F-3006	VASO	Vaso de pressão Regenerador Dimensões: Ø 48" x 16'-0" Peso: 5600 Lb	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	F-3007	VASO	Vaso de pressão Eulindo Dimensões: Ø 50" x 288" Peso: 7650 Lb	REGULAR	0	R\$ 10.000,00
1	F-3009	VASO	Vaso de pressão Água Pressurizada Dimensões: Ø 102" x 363" Peso: 14200 Lb	REGULAR	0	R\$ 22.000,00
1	F-3010	TANQUE	Tanque Reservatório D'Água	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3010	TANQUE	Tanque de Armazenamento de Quelato em fibra de vidro, cap. 23.300 L Dimensões: Ø 3000 x 3300 mm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	F-3011	VASO	Vaso Atmosférico Armazenamento de Quelato Cap. 23.300 L Dimensões: Ø 3.000 mm x 3.300 mm Peso: 690 Kg	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	F-3012	VASO	Vaso Atmosférico Inibidor Cap. 23.300 L Dimensões: Ø 3.000 mm x 3.300 mm Peso: 690 Kg	REGULAR	0	R\$ 4.000,00
1	F-3013	TANQUE	Tanque de Solução Tampão	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3014	TANQUE	Tanque de Aditivo	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3015	TANQUE	Tanque de Controle	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3016	VASO	Vaso Desagregador em fibra de vidro, Cap. 7.800 L Dimensões: Ø 1.740 mm x 3280 mm Peso: 390 Kg	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	F-3017	VASO	Vaso Atmosférico Armazenamento de Quelato Cap. 1.960 L Dimensões: Ø 1.220 mm x 1.185 mm Peso: 200 Kg	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3018	VASO	Vaso Atmosférico Armazenamento de Quelato Cap. 1.960 L Dimensões: Ø 1.220 mm x 1.185 mm Peso: 200 Kg	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3019	VASO	Vaso de soda cáustica	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-3020	BOMBAS	Resfriador/Aquecedor de Solução Sulfonox vertical WESTFIELD Tipo BCM Dimensões: Ø 18" x 288"	REGULAR	0	R\$ 38.000,00

005020



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S/A.
 Avenida Brasil, 3.141 - Mangueiras
 CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ nº 23.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.610.162

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quantidade	NP do Registro	Nome	Descrição	Avanço do Bem	Valor em MESES	Valor Econômico Anualizado
1	J-3001 A	BOMBAS	Fuso ROBEINS & MYERS Modelo: R & M 1000 RMP - 82F-550AAV Vazão: 60 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-3001 B	BOMBAS	Fuso ROBEINS & MYERS Modelo: R & M 1000 RMP - 82F-550AAV Vazão: 60 gpm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1	J-3002 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS Modelo: 3196MTX 2X3-10 Vazão: 400 gpm	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1	J-3002 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS Modelo: 3196MTX 2X3x10 Vazão: 400 gpm	REGULAR	0	R\$ 6.000,00
1	J-3004	BOMBAS	Centrífuga vertical multistágios GRUNDFOS Modelo: CR8-120-GU-A-AMUE/ MOD. A9240 Vazão: 42 gpm	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-3005	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-121 A-73 Vazão: 96 gph	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-3006	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-121 A-73 Vazão: 96 gph	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-3007	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-111 A-23 Vazão: 50 gph	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-3008	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-111 A-23 Vazão: 50 gph	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-3009	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY Modelo: FR-111 A-23 Vazão: 50 gph	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	J-3010 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS Modelo: 3196STX 1X1,5-6 5TD-AA	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-3010 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal GOULDS Modelo: 3196STX 1X1,5-6 5TD-AA	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	J-3011 A	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOLL Modelo: D82D 2,5X1,5X6	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-3011 B	BOMBAS	Centrífuga horizontal WORTHINGTON-INGERSOLL Modelo: D82D 2,5X1,5X6	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	J-3012	BOMBAS	Dosadora MILTON ROY	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	L-3001	BOMBAS	Filtro Coalescedor	REGULAR	0	R\$ 2.500,00
1	L-3002	BOMBAS	Agitador de Larga	REGULAR	0	R\$ 500,00
1	L-3004	BOMBAS	Filtro de Enxofre LAROX Modelo: PE-3 2 L	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1			Desagregador de Filtrado	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	J-3003 A	COMPRESSORES	de lobulos COOPER SUTORBIT Modelo: 8HVL-BHC-GARHBLA Cap. 635 ppm Motor elétrico: 75 hp	REGULAR	0	R\$ 22.000,00
1	J-3003 B	COMPRESSORES	de lobulos COOPER SUTORBIT Modelo: 8HVL-BHC-GARHBLA Cap. 635 ppm Motor elétrico: 75 hp	REGULAR	0	R\$ 22.000,00
1		PONTE	Ponte rolante HAUIMA Cap. 2 Ton vão: 8,00 m alt.: 6,00 mm	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
		PONTE	TUBULAÇÃO, VÁLVULAS E INSTRUMENTAÇÃO	REGULAR	0	R\$ 130.000,00
1	F-4001	VASO	Vaso de pressão Soda Diluída Cap. 40.000 L Dim: Ø 3.000 X 5050 MM	REGULAR	0	R\$ 400.000,00
1	F-4002	VASO	Vaso de pressão Separação Soda/Gás da Ondação: Cap: 530 L	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1	F-4003	VASO	Vaso de pressão Expansão Óleo Térmico Cap. 400 L	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-4004	VASO	Vaso de pressão de Separação Óleo Térmico Quente	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-4005	VASO	Vaso de pressão de Separação Óleo Térmico Quente	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	F-4006	VASO	Coletor de drenagem Slop cap. 1900 L, Dim: Ø 1270 X 150 MM, cap. 600 L	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1	C-4001	TROCADORES	Refratário vertical de soda dim: Ø 700 x 6100 Vertical	REGULAR	0	R\$ 60.000,00
1	C-4002	TROCADORES	Refratário vertical de soda dim: Ø 700 x 6100	REGULAR	0	R\$ 50.000,00

005030



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A
Avenida Brasil, 3.141 - Mangunhães
CEP 21.040-380 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 02.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 07.610.155

EQUIPAMENTOS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação em R\$ Sem.	Idade em Meses	Valor em R\$ em Maio/2015
			Vertical			
1	I-4001	BOMBAS	Dosadora AMERICAN LEWA Modelo: EH-2/M53R(S)/44MM Vazão: 0,6 m³/h	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	I-4002	BOMBAS	Dosadora AMERICAN LEWA Modelo: EH-1/M53R(S)/44MM Vazão: 0,28 m³/h	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	I-4003	BOMBAS	Dosadora AMERICAN LEWA Modelo: EH-1/M53R(S)/56MM Vazão: 0,2 m³/h	REGULAR	0	R\$ 300,00
1	I-4005 A	BOMBAS	Diáfragma pneumática WILDEN Modelo: M2/ST/TF/TF/ST (METAL) Vazão: 2,28 m³/h	REGULAR	0	R\$ 400,00
1	I-4005 B	BOMBAS	Diáfragma pneumática WILDEN Modelo: M2/ST/TF/TF/ST (METAL) Vazão: 2,28 m³/h	REGULAR	0	R\$ 2.000,00
1	I-4007	BOMBAS	Centrífuga horizontal DEAN BROTHERS Modelo: R-130-1X2X11 1/2 Vazão: 13,5 m³/h	REGULAR	0	R\$ 100,00
1	I-4002	ESPECIAIS	Aquecedor de Óleo 200 kw	REGULAR	0	R\$ 5.000,00
1	I-4003 A	ESPECIAIS	Secador de Ar de Instrumentos	REGULAR	0	R\$ 1.000,00
1		ESPECIAIS	Estação de Controle de Pressão 346,9 kg/h	REGULAR	0	R\$ 300,00
2	R-40010	REATOR	Reator Cap. 500 L	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1		REATOR	Reator Cap. 500 L	REGULAR	0	R\$ 3.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico, Potência: 500 KVA	REGULAR	0	R\$ 8.000,00
1		TRANSFORMADORES	Transformador trifásico, Potência: 1.000 KVA	REGULAR	0	R\$ 90.000,00
Somatória						R\$ 123.344.190,00

Rio de Janeiro, RJ, 23 de julho de 2015.

DOMÊNIO APARECIDO COELHO

CPF nº 130.181.038-78

CPF nº 470.856/0-1



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGINHOS S.A.
Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos
CEP 21.041-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 03.412.091/0001-96 - Inscri. Estadual nº 81.010.714

IMÓVEIS

AValiação em Maio/2015

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em anos)	Valor Econômico Atualizado
1	594.879	1	Terreno	Terreno urbano com área total de 594.879 m², localizado à Avenida Brasil, 3.141 - Manginhos, Estação Borda Leste, onde se localiza a Refinaria.	Em uso		R\$ 436.400.000,00
2	121	2.1	Edificações e benfeitorias	Portaria principal	Bom estado de conservação	20	R\$ 28.900,00
3	55	2.2	Edificações e benfeitorias	Sala de segurança	Bom estado de conservação	44	R\$ 4.310,00
4	83	2.3	Edificações e benfeitorias	Sala anexa à sala de segurança	Bom estado de conservação	44	R\$ 245.900,00
5	1.904,00	2.4	Edificações e benfeitorias	Prédio da administração	Bom estado de conservação	30	R\$ 4.093.630,00
6	151	2.5	Edificações e benfeitorias	Vestibulo	Bom estado de conservação	20	R\$ 485.100,00
7	1.330,00	2.6	Edificações e benfeitorias	Prédio da Oficina Mecânica	Bom estado de conservação	30	R\$ 1.084.750,00
8	1.320,00	2.7	Edificações e benfeitorias	Prédio almoxarifado e engenharia	Bom estado de conservação	10	R\$ 179.100,00
9	10	2.8	Edificações e benfeitorias	Vestibulo	Bom estado de conservação	10	R\$ 369.600,00
10	780	2.9	Edificações e benfeitorias	Prédio laboratório e administrativo	Bom estado de conservação	25	R\$ 189.030,00
11	180	2.10	Edificações e benfeitorias	Prédio de garagem industrial	Bom estado de conservação	20	R\$ 462.850,00



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUNHOS S/A.
Avenida Brasil, 2.141 - Mangunhos
CEP 21.210-360 - RIO DE JANEIRO - RJ.
CNPJ nº 13.412.081/0001-96 - Inscr. Estadual nº 81.810.766

IMÓVEIS

AValiação em Maio/2015

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Estado do Bem	Vida útil (em anos)	Valor Econômico Financeiro
12	860	2.11	Edificações e benfeitorias	Prédio treinamento, ambulatório e serv. Gerais	Bom estado de conservação	20	R\$ 1.682.080,00
13	2.840	2.12	Edificações e benfeitorias	Almoxarifado geral	Bom estado de conservação	20	R\$ 227.200,00
14	300	2.13	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias do depósito geral	Bom estado de conservação	40	R\$ 330.680,00
15	305	2.14	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias do Poço de Alcool	Bom estado de conservação	25	R\$ 329.700,00
16	1.875	2.15	Edificações e benfeitorias	Prédio da Linha Cidadania	Bom estado de conservação	20	R\$ 650.430,00
17	413	2.16	Edificações e benfeitorias	Casa de rede	Bom estado de conservação	10	R\$ 241.500,00
18	430	2.17	Edificações e benfeitorias	Edifício de subestação	Bom estado de conservação	15	R\$ 104.500,00
19	147	2.18	Edificações e benfeitorias	Casa das baterias	Bom estado de conservação	35	R\$ 227.450,00
20	180	2.19	Edificações e benfeitorias	Casa do grupo gerador 5ta	Em uso	15	R\$ 138.400,00
21	265	2.20	Edificações e benfeitorias	Casa de treinamento de água e Clarificação	Bom estado de conservação	20	R\$ 123.900,00
22	150	2.21	Edificações e benfeitorias	Casa de bombas de refrigeração e moto-bombas	Bom estado de conservação	15	R\$ 97.250,00
23	301	2.22	Edificações e benfeitorias	Abraço de transformadores	Bom estado de conservação	15	R\$ 212.950,00
24	98	2.23	Edificações e benfeitorias	Benfeitoria da torre de refrigeração da U2RRO	Bom estado de conservação	30	R\$ 18.100,00



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUEIRAS S.A.
Avenida Brasil, 1.141 - Mangueiras
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 33.912.081/0001-06 - Inscr. Estadual nº 91.610.188

IMÓVEIS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (em anos)	Valor econômico e financeiro
16	33	2.24	Edificações e benfeitorias	Sala de operadores	Bom estado de conservação	25	R\$ 64.960,00
17	245	2.25	Edificações e benfeitorias	ECIP Substação	Bom estado de conservação	30	R\$ 82.350,00
18	850	2.26	Edificações e benfeitorias	Casa de controle de bombas e chaves elétricas e subestação	Bom estado de conservação	20	R\$ 46.500,00
19	320	2.27	Edificações e benfeitorias	Casa de bombas, chaves e operação	Bom estado de conservação	20	R\$ 27.000,00
19	57	2.28	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias na área de lavagem de parafusos e abrigos de transformadores	Bom estado de conservação	25	R\$ 65.800,00
21	435	2.29	Edificações e benfeitorias	Galpão dos compressores	Bom estado de conservação	30	R\$ 12.350,00
22	145	2.30	Edificações e benfeitorias	Casa das Balanças	Bom estado de conservação	30	R\$ 25.000,00
23	26	2.31	Edificações e benfeitorias	Sala de espera para motorista	Bom estado de conservação	25	R\$ 57.000,00
24	100	2.32	Edificações e benfeitorias	Casa de bombas e clusadoras	Bom estado de conservação	25	R\$ 240.700,00
25	258	2.33	Edificações e benfeitorias	Depósito materiais	Bom estado de conservação	20	R\$ 65.820,00
26	25	2.34	Edificações e benfeitorias	Sala de CCA	Bom estado de conservação	20	R\$ 67.400,00
27	1.361	2.35	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias das plataformas de parâmetros de líquidos	Bom estado de conservação	25	R\$ 149.620,00
28	130	2.36	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias das plataformas de parâmetros de gases	Bom estado de conservação	10	R\$ 23.000,00



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 3.341 - Mangunhins
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ Nº 33.412.091/0001-96 - Insoc. Estadual nº 51.814.196

IMÓVEIS

AValiação em Maio/2015

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Condição do Bem	Vida útil (ANOS)	Valor Econômico e Financeiro
39	15	2.37	Edificações e benfeitorias	Casas de comando elétrico	Bom estado de conservação	40	R\$ 36.370,00
40	54	2.38	Edificações e benfeitorias	Casas de chave elétrica da U-4000 e do NTC	Bom estado de conservação	30	R\$ 32.500,00
41	24	2.39	Edificações e benfeitorias	Casa de chaves elétricas da NT-B-4225	Bom estado de conservação	30	R\$ 53.390,00
42	45	2.40	Edificações e benfeitorias	Área do depósito de resíduos	Bom estado de conservação	20	R\$ 17.500,00
43	150.000	2.41.1	Demais benfeitorias	Urbanização da área livre do terreno: amarramento, pavimentação com paralelepípedos e asfalto, galerias de bueiros e drenagem de esgoto sanitário e águas pluviais, área de estacionamento.	Bom estado de conservação		
44	116.500	2.41.2	Demais benfeitorias	Bases de contenções construídas com muros, valetas de drenagem de águas pluviais e bases de tanques em concreto armado.	Bom estado de conservação		
45	132	2.41.3	Demais benfeitorias	Tanque separador de água e óleo semi-enterrado, construído com paredes a fundo em concreto armado.	Bom estado de conservação		
46	3.100 m²	2.41.4	Demais benfeitorias	Bacia de águas pluviais, escavada no solo, medindo cerca de 42 x 50 metros, talude a fundo em concreto armado.	Bom estado de conservação		

[Assinatura]
50341



REFINARIA DE PETRÓLEO DE MANGUINHOS S.A.
Avenida Brasil, 3.141 - Manguinhos
CNPJ 21.390.060 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 21.390.060/0001-56 - Inscr. Estadual nº 27.511.798

IMÓVEIS

AValiação em Maio/2015

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vista/Imagem	Valor Econômico e Residual
47	5.898	2.415	Demais benfeitorias	Lapa aerada com dique em concreto armado, estacada no solo medindo cerca de 55x 1,076 metros, taludes e fundo em concreto armado + casa de bombas de incêndio em alvenaria e cobertura	Bom estado de conservação		
48	3.000	2.415	Demais benfeitorias	Tanques separadores intermediários semiterrçados, construídos com paredes fundadas em concreto armado	Bom estado de conservação		R\$ 176.000,00
49	7.000	2.417	Demais benfeitorias	Bacia de águas pluviais, estacada no solo medindo cerca de 190x 57 metros, talude e fundo em concreto armado	Bom estado de conservação		
50	250	2.418	Demais benfeitorias	Reservatório de água cilíndrico, elevado cerca de 20 metros, metálico, apoiado sobre estrutura metálica, com capacidade para 40.000 litros, com leito de adensamento delimitado com muros de bloco de concreto estacados em concreto armado	Bom estado de conservação		
51	40	2.419	Demais benfeitorias	Guarda de Segurança construídas em concreto armado, alvenaria de blocos com emboço e pintura, ferro de laje convencional, com barreira e vidros blindados	Bom estado de conservação		

[Assinatura]

005037



REFINARIA DE PETRÓLEOS DE MANGUINHOS S/A.
Avenida Brasil, 3.141 - Manguinhos
CEP 21.040-360 - RIO DE JANEIRO - RJ
CNPJ nº 21.412.007/0001-96 • Inscr. Estadual nº 81.610.188

IMÓVEIS

AVALIAÇÃO EM MAIO/2015

Nº	Área m²	Nº do Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM ANOS)	Valor Econômico e financeiro
52		2.45.10	Deimas parafusadas	Delimitação das divisas do terreno feita com muros de placas de concreto pré-fabricados, alvenaria estrutural em concreto armado, tendo nos alinhamentos de gradeados de situação, portão metálico.	Bom estado de conservação		
TOTAL DOS IMÓVEIS.....						R\$	471.167.370,00

Rio de Janeiro - RJ, 10 de Maio de 2015.

ROMERIO APARECIDO COLOMBO

CPF nº 120.120.038-78

CRC SP-279556/C-1

Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Ano do Bem	Valor Economico e financeiro
1	1	-	TANQUE	F15 - TANQUE EM AÇO CARBONO VERTICAL, DIMENSÕES: 10X 10,80 M, CAPACIDADE: 848 M³, COMPLETO COM SELO FLUTUANTE, BOCAS DE VISITA, CAIXAS DE VENTILAÇÃO, ESCADA LATERAL, COLUNA DE MEDIÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM, PRODUTO: GASOLINA.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 304.000,00
2	1	-	SELO	F15 - SELO FLUTUANTE, 10.000M	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 36.000,00
3	1	-	TANQUE	F16 - TANQUE EM AÇO CARBONO VERTICAL, DIMENSÕES: 10,00 X 12,60 M, CAPACIDADE: 989 M³, COMPLETO COM BOCAS DE VISITA, ESCADA LATERAL, COLUNA DE MEDIÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM, PRODUTO: ALCOOL HIDRATADO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 305.000,00
4	1	-	TANQUE	F17 - TANQUE EM AÇO CARBONO VERTICAL, DIMENSÕES: 13,50 X 12,60 M, CAPACIDADE: 1.802 M³, COMPLETO COM BOCAS DE VISITA, ESCADA LATERAL, COLUNA DE MEDIÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM, PRODUTO: ALCOOL HIDRATADO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 462.000,00
5	1	-	TANQUE	F18 - TANQUE EM AÇO CARBONO VERTICAL, DIMENSÕES: 8,50 X 10,60 M, CAPACIDADE: 601 M³, COMPLETO COM SELO FLUTUANTE, BOCAS DE VISITA, CAIXAS DE VENTILAÇÃO, ESCADA LATERAL, COLUNA DE MEDIÇÃO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM, PRODUTO: ALCOOL ANIDRO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 143.000,00

005037

Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Ano do Bem	Valor Economico e financeiro
6	1	-	SELO	F18 - SELO FULUTANTE, 8,50 M.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 25.000,00
7	4	-	BOMBA	B-4A/B - B-5A/B - BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGACHEM-65-160, VAZÃO: 120 M³/H, MOTOR ELÉTRICO: 20 CV/1770 RPM, OP: 374705 / 374708 / 374699	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 84.000,00
8	2	-	BOMBA	B-2A/B - BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGACHEM-40-160, VAZÃO: 30 M³/H, MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV/3500 RPM, OP: 374701 / SNº	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 22.000,00
9	2	-	BOMBA	B-03A/B - BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGACHEM-100-315, VAZÃO: 120 M³/H, MOTOR ELÉTRICO: 20 CV/1750 RPM, OP: 374703/SNº	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2003	R\$ 39.000,00
10	2	-	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGACHEM-65-160, VAZÃO: 120 M³/H, MOTOR ELÉTRICO: 20 CV/3540 RPM, OP: 374707/347700.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 42.000,00
11	1	-	TANQUE	TANQUE DESAERADOR VERTICAL, EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES: 400 X 2.000 MM.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 3.000,00
12	6	-	MEDIÇÃO	GRUPOS DE MEDIÇÃO, "SATAM", MODELO: ZCE-15-150, VAZÃO MÁXIMA: 150 L/MIN., CONSISTIDO DE: MEDIDOR VOLUMETRICO, FILTRO, EQUIPAMENTO ELÉTRICO, VÁVULA, PRÉ-DETERMINADOR, ACUMULADOR E IMPRESSORA.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 240.000,00



Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Ano do Bem	Valor Economico e financeiro
13	2	-	MEDIÇÃO	GRUPOS DE MEDIÇÃO, "SATAM", MODELO: ZCE-5-80, VAZÃO MÁXIMA: 80 L/MIN, CONSISTINDO DE: MEDIDOR VOLUMÉTRICO, FILTRO, EQUIPAMENTO ELÉTRICO, VÁLVULA, PRÉ-DETERMINADOR, ACUMULADOR E IMPRESSORA	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 62.000,00
14	2	-	PLATAFORMA	PLATAFORMAS DE CARREGAMENTO, DIMS: 1700 X 5500 MM, CADA COM 2 ESCADAS PANTOGRÁFICAS, E ESTRUTURA METÁLICA	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 200.000,00
15	4	-	TRAVA	CONJUNTO TRAVA QUEDAS COMPLETO TRILHO, TROLE E CINTO DE SEGURANÇA.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 19.000,00
16	6	-	BRAÇO	BRAÇO DE CARREGAMENTO EM ALUMÍNIO, "NF", 4".	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 26.000,00
17	1	-	BOMBA	BOMBA SUBMERSÍVEL, "SEM MARCA APARENTE", COM MOTOR ELÉTRICO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 1.000,00
18	1	-	TUBULAÇÕES	REDE DE TUBULAÇÕES COMPLETA COM FILTROS, VÁLVULAS E MONTAGEM.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 1.080.000,00
19	4	-	MANGOTE	MANGOTE, "POLEODUTO", TIPO PPS-150 G/G, 4" X 6.000 MM, RAIOS: 400 MM, PT: 10,5 - OS: 137765, OS: 137765 - LOTE: 1353411	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 5.000,00
20	1	-	TANQUE	F21 - TANQUE EM AÇO CARBONO VERTICAL, DIMENSÕES: 7,50 X 10,90 M, CAPACIDADE: 480 M³, COMPLETO COM BOCAS DE VISITA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM, PRODUTO: ÁGUA DE COMBATE A INCÊNDIO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 215.000,00
21	2	-	TANQUE	TANQUES HORIZONTAIS PARA LGE, 800 X 1600 MM, CAPACIDADE: 800 LITROS.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 22.000,00
22	1	-	LGE	LOTE DE 1600 LITROS DE LGE	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 12.000,00

Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Ano do Bem	Valor Economico e financeiro
23	3	-	CÂMARA	CÂMARA DE ESPUMA, "KIDDE", MODELO: MCS-09	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 7.000,00
24	1	-	CÂMARA	CÂMARA DE ESPUMA, "KIDDE", MODELO: MCS-17.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 3.000,00
25	2	-	BOMBA	B07-A/B - BOMBA CENTRÍFUGA DE COMBATE A INCÊNDIO, "KSB", MODELO: RDL-150-500 B, COM MOTOR DIESEL, "SCANIA", MODELO: OM-366-LA, POTÊNCIA: 195 CV/1750 RPM, OP: 667557/8, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL E PAINEL ELÉTRICO.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 360.000,00
26	1	-	BOMBA	B08 - BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGABLOC 25 150, VAZÃO: 50 M³/H, MOTOR ELÉTRICO: 3 CV/3500 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 2.000,00
27	2	-	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "KSB", MODELO: MEGABLOC-32-160, MOTOR ELÉTRICO: 10CV/3500 RPM, OP: 277247 / 277248	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 4.000,00
28	4	-	CANHÃO	CANHÃO MONITOR FIZO, "KIDDE", MODELO: 8393, COM ESGUICHO LANÇADOR DE ESPUMA, MODELO: AE-500	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 14.000,00
29	10	-	HIDRANTE	HIDRATANTE DE 2 SAÍDAS, 2-1/2"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 13.000,00
30	4	-	MANGUEIRAS	ABRIGO COM: 01 - MANGUEIRA, 2-1/2" X 30,00 M, 01 - ESGUICHO SÓLIDO, 01 - ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL, 01 - ESGUICHO DE ESPUMA	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 4.000,00
31	5	-	MANGUEIRAS	ABRIGO COM: 01 - MANGUEIRA, 2-1/2" X 30,00 M, 01 - ESGUICHO SÓLIDO, 01 - ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	2002	R\$ 5.000,00
32	1	-	SIRENE	SIRENE	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 300,00

Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Ano do Bem	Valor Economico e financeiro
33	3	-	EXTINTOR	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE: 10 LITROS.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 200,00
34	3	-	EXTINTOR	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE: 6 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 600,00
35	1	-	EXTINTOR	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE: 4 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 200,00
36	2	-	PROPORCIONADOR	PROPORCIONADOR, "KIDDE", MODELO: PL-350.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 4.000,00
37	1	-	PROPORCIONADOR	PROPORCIONADOR, "KIDDE", MODELO: PL-550.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 2.400,00
38	1	-	PROPORCIONADOR	PROPORCIONADOR, "KIDDE", MODELO: PL-950.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 2.900,00
39	4	-	BOMBONA	BOMBONA DE LGE, CAPACIDADE: 200 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 9.600,00
40	40	-	BOMBONA	BOMBONA DE LGE, CAPACIDADE: 20 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 10.000,00
41	1	-	CHUVEIRO	CHUVEIRO COM LAVA OLHOS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 1.000,00
42	1	-	COMPRESSOR	COMPRESSOR DE AR, "SCHULZ", MODELO: MODELO: MVX-15-230, MOTOR ELÉTRICO: 3CV.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 1.800,00
43	1	-	TUBULAÇÕES	REDE DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESPUMA, COMPLETA COM CÂMARAS DE ESPUMA, FILTROS, VÁLVULA E MONTAGEM.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 680.000,00
44	1	-	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, SOBRE POSTE, POTÊNCIA ESTIMADA: 225 KVA, COM 2 PAINÉIS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS E CABLAGEM PARA FORÇA.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	-	R\$ 250.000,00
TOTAL							R\$ 4.722.000,00

5041

Nº	Quant.	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM ANOS)	Valor Economico e financeiro
1	1	1.1	Terreno	Terreno urbano com área total de 15.329 m², localizado à Rua Monroe, 515 - Lote 01 da quadra 22, Esquina com a Rua Visconde de Jequitinhonha - Vila Actura, no município de Duque de Caxias /RJ.	Em uso	-	R\$ 4.386.150,00
2	1	1.2	Apartamento	Apartamento nº 092 com área de 96,0 m², no 9º andar ou 10º pavimento do bloco Aviz - Condomínio Edifício BLA, Avenida Brigadeiro Luiz Antonio, 1.186 e 1.196 - Esquina da Rua Maria José, 466 e 470 - 17º Subdistrito da Bela Vista, no município de São Paulo/SP.	Em uso	-	R\$ 300.000,00
3	1	1.3	Apartamento	Apartamento nº 093 com área de 96,0 m², no 9º andar ou 10º pavimento do bloco Aviz - Condomínio Edifício BLA, Avenida Brigadeiro Luiz Antonio, 1.186 e 1.196 - Esquina da Rua Maria José, 466 e 470 - 17º Subdistrito da Bela Vista, no município de São Paulo/SP.	Em uso	-	R\$ 300.000,00
4	1	1.4	Vaga de garagem	Vaga de garagem numerada simbolicamente por 143, no Edifício à Rua das Marrecas, 39 - Fundos, e a fração de 1/411 do terreno na Freguesia de São José, município do Rio de Janeiro/RJ.	Em uso	-	R\$ 25.000,00
5	1	1.5	Vaga de garagem	Vaga de garagem numerada simbolicamente por 142, no Edifício à Rua das Marrecas, 39 - Fundos, e a fração de 1/411 do terreno na Freguesia de São José, município do Rio de Janeiro/RJ.	Em uso	-	R\$ 25.000,00
6	1	2.1	Edificações	Prédio da administração	Bom estado de conservação, 388,3 m²	28	R\$ 209.000,00
7	1	2.2	Benfeitorias	Alojamento de funcionários			
8	1	2.3	Edificações	Portaria			
9	1	2.4	Edificações	Subestação de energia			
10	1	2.5	Edificações	Bacia de tanques			
11	1	2.6	Benfeitorias	Cobertura de estrutura metálica para a área de carregamento de caminhões			
12	1	2.7	Benfeitorias	Benfeitorias em estacionamentos, bacia para captação de águas pluviais, cisternas, pátio de bombas de carregamento e bases de concreto armado para tanques de armazenamento de combustíveis.			
					TOTAL		R\$ 5.245.150,00

ANTONIO SANTOS OLIVEIRA
CRC-SP 246.775/O-0
CPF: 128.090.408-93
CONTADOR

005042

5042

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM ANOS)	Valor Economico e financeiro
1	22081,4	1.1	Terreno	Terreno urbano com área total de 22.081,4 m², localizado à Via Marginal da Rodovia Anhanguera, Km 98,8 - Bairro Vila Boa Vista, no município de Campinas / SP - matrículas 22.468 e 50.292.	Em uso	-	R\$ 9.111.000,00
2	70,6	2.1	Edificações e benfeitorias	Portaria e Marquise	Bom estado de conservação	28	R\$ 36.500,00
3	308,8	2.2	Edificações e benfeitorias	Prédio de escritórios	Bom estado de conservação	28	R\$ 179.200,00
4	3.497,0	2.3	Edificações e benfeitorias	Prédio de Fábrica	Bom estado de conservação	28	R\$ 2.939.100,00
5	201,2	2.4	Edificações e benfeitorias	Galpão do depósito	Bom estado de conservação	23	R\$ 43.900,00
6	715,7	2.5	Edificações e benfeitorias	Oficina de manutenção e anexos	Bom estado de conservação	28	R\$ 333.000,00
7	16,7	2.6	Edificações e benfeitorias	Casa de controle da balança	Bom estado de conservação	28	R\$ 9.700,00
8	167,7	2.7	Edificações e benfeitorias	Cobertura	Bom estado de conservação	3	R\$ 6.700,00
9	2,3	2.8	Edificações e benfeitorias	Casa de gás	Bom estado de conservação	28	R\$ 1.400,00
10	99,0	2.9	Edificações e benfeitorias	Depósito para embalagens	Bom estado de conservação	3	R\$ 4.000,00
11	49,0	2.10	Edificações e benfeitorias	Casa de bombas	Bom estado de conservação	49	R\$ 28.400,00
12	92,0	2.11	Edificações e benfeitorias	Prédio - Pro-06	Bom estado de conservação	28	R\$ 42.800,00
13	84,0	2.12	Edificações e benfeitorias	Prédio do Refeitório	Bom estado de conservação	28	R\$ 48.900,00
14	48,0	2.13	Edificações e benfeitorias	Tanque de concreto para resfriamento de água	Bom estado de conservação	28	R\$ 37.200,00

Nº	Área m²	Nº de Registro	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM ANOS)	Valor Economico e financeiro
15	1,0	2.14	Edificações e benfeitorias	Caixa d'água de fibra (I)	Bom estado de conservação	3	R\$ 100,00
16	1,0	2.15	Edificações e benfeitorias	Caixa d'água de fibra (II)	Bom estado de conservação	3	R\$ 100,00
17	130,0	2.16	Edificações e benfeitorias	Tanque de água para sistema de Incêndio	Bom estado de conservação	14	R\$ 116.000,00
18	4.350,0	2.17	Edificações e benfeitorias	Pavimentação Asfáltica	Bom estado de conservação	8	R\$ 104.100,00
19	440,0	2.18	Edificações e benfeitorias	Fechamento lateral em cerca tela	Bom estado de conservação	3	R\$ 6.200,00
20	-	2.19	Edificações e benfeitorias	Benfeitorias em terraplanagem, redes externas de água potável, coleta de esgotos e bases de concreto armado para tanques e equipamentos.	Em uso	28	R\$ 420.200,00
TOTAL							R\$ 13.468.500,00

ANTONIO SANTOS OLIVEIRA
CRC-SP 246775/O-0
CPF: 128.090.408-93
CONTADOR

005044

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
1	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 3.000 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	DESGASTADO	120	R\$ 26.000,00
2	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 3.000 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	DESGASTADO	120	R\$ 26.000,00
3	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 3.000 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	DESGASTADO	120	R\$ 26.000,00
4	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 3.000 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	DESGASTADO	120	R\$ 26.000,00
5	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 3.000 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	DESGASTADO	120	R\$ 26.000,00
6	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO COM CAMISA DE AQUECIMENTO E REVESTIMENTO TERMICO, PARA PRODUÇÃO DE GRAXA, CAP. 8.000 LTS, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 30 CV	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	24	R\$ 18.850,00
7	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA ÓLEO, CAP. 3.400 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	24	R\$ 9.430,00
8	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA ÓLEO, CAP. 3.400 L, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	24	R\$ 9.430,00
9	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA ÓLEO, CAP. 15.000 L, DIMS: Ø 2.700 X 3.100 MM, COM SERPENTINA DE AQUECIMENTO A VAPOR, REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	324	R\$ 53.030,00
10	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO PARA ÓLEO, CAP. 15.000 L, DIMS: Ø 2.700 X 3.100 MM, COM SERPENTINA DE AQUECIMENTO A VAPOR, REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	324	R\$ 54.750,00
11	1	TANQUE	TANQUE MISTURADOR (BATEDEIRA), EM AÇO CARBONO, DIMS: Ø 1600 X 2000 MM, COM AGITADOR E MOTOR ELÉTRICO: 10 CV - 1450 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 30.590,00

005045

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e financeiro
12	1	MEDIDOR	MEDIDOR VOLUMÉTRICO, "REDLANDS", Ø 2", MODELO: 682-15 AV, COM ACUMULADOR, MODELO: 788-700-905	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.730,00
13	1	MEDIDOR	MEDIDOR VOLUMÉTRICO, "AGATEC", MODELO: MD-50 FS, SERIE: 569, COM ACUMULADOR, MODELO: 788-700-906 E FILTRO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.860,00
14	1	MEDIDOR	MEDIDOR VOLUMÉTRICO, "REDLANDS", MODELO: 1415-AF, SERIE Nº 1125, COM ACUMULADOR, MODELO: 788-700-905	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 5.280,00
15	1	MEDIDOR	MEDIDOR VOLUMÉTRICO, "REDLANDS", MODELO: 1440-ST, COM ACUMULADOR, MODELO: 788-700-906, SÉRIE Nº 23693	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.860,00
16	1	MEDIDOR	MEDIDOR VOLUMÉTRICO, "EMEPG", CAP. 20 M3/H, SÉRIE: 064, COM ACUMULADOR	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 6.900,00
17	1	EMPILHADEIRA	EMPILHADEIRA MANUAL PARA TAMBORES, PLATAFORMA: 700 X 700 MM	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	36	R\$ 700,00
18	1	EMPILHADEIRA	EMPILHADEIRA MANUAL PARA TAMBORES, PLATAFORMA: 700 X 700 MM	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	36	R\$ 700,00
19	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "ALFA", MODELO: 3102, CAP. 60 KG, PLATAFORMA EM AÇO CARBONO, DIMS: 650 X 650 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.200,00
20	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "ALFA", MODELO: 3102, CAP. 60 KG, PLATAFORMA EM AÇO CARBONO, DIMS: 650 X 650 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	72	R\$ 1.100,00
21	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "ALFA", MODELO: 3102, CAP. 60 KG, PLATAFORMA EM AÇO CARBONO, DIMS: 650 X 650 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	72	R\$ 1.100,00
22	1	MOINHO	MOINHO HORIZONTAL, "CHARLOTTE COIL MILL", MODELO: G-20, MOTOR ELÉTRICO: 30 CV, SÉRIE Nº 2429	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 18.600,00
23	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.900,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
24	1	TANQUE	TANQUE MISTURADOR EM AÇO CARBONO, (REATOR), CAP. 200 LTS, DIMS: Ø 700 X 750 MM, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 8.500,00
25	1	ENVASADORA	ENVASADORA PNEUMATICA, "SEM MARCA APARENTE", 1 BICO, PARA BAMBONAS DE 5 LTS.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 2.200,00
26	1	TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR EM PVC, 1 PISTA, "SEM MARCA APARENTE", DIMS: 200 X 1700 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.600,00
27	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "WELMY", MODELO: W1, CAP. 1500 G	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 200,00
28	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "FILIZOLA", MODELO: 1.202.200, CAP. 500 KG, Nº SÉRIE: 35592/9, COM INDICADOR DE PESAGEM, "ALFA", MODELO: 3101 A, SÉRIE: 15804	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	48	R\$ 216.000,00
29	1	PAINEL ELETRICO	PAINEL ELETRICO, "REN-O-MAX", COM 5 CUBICULOS, SECCIONADORAS, SINALIZADORES E MEDIDORES	DESGASTADO	24	R\$ 22.400,00
30	1	AGITADOR DE HASTE	AGITADOR DE HASTE REGULAVEL, MOTOR ELÉTRICO: 0,75 CV	DESGASTADO	36	R\$ 200,00
31	1	TANQUE	TANQUE MISTURADOR EM AÇO CARBONO, DIMS: Ø 800 X 1000 MM, COM SERPENTINA DE AQUECIMENTO, AGITADOR REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 3.000,00
32	1	BOMBA	BOMBA CENTRIFUGA, "SEM MARCA APARENTE", MOTOR ELÉTRICO: 3 CV - 3500 RPM	DESGASTADO	84	R\$ 700,00
33	1	SISTEMA DE AQUECIMENTO	SISTEMA DE AQUECIMENTO DE GRAXA, COM TANQUE EM AÇO CARBONO, DIMS: Ø 480 X 1000 MM, COMBUSTOR, BOMBA DE ENGRENAGEM, TANQUE EM AÇO CARBONO, DIMS: Ø 800 X 1180 MM E CHAMINÉ	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 3.100,00
34	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "MORETTE", MODELO: MTN, CAP. 30 KG, PLATAFORMA INOX, DIMS: 400 X 560 MM, SERIE Nº 27777	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.000,00
35	1	MISTURADOR	MISTURADOR PARA TAMBOR, MOTOR ELÉTRICO: 2 CV - 1450 MM	DESGASTADO	36	R\$ 400,00
36	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
37	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 10 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.100,00
38	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "EUFRAN BOMBAS", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
39	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "ELIFRAN BOMBAS", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 10 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.800,00
40	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTORELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
41	1	COMBUSTOR	COMBUSTOR A ÓLEO, "ATA", MODELO: P-120, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV - 3420 RPM	DESGASTADO	36	R\$ 1.000,00
42	1	COMBUSTOR	COMBUSTOR A ÓLEO, "ATA", MODELO: P-120, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV - 3420 RPM	DESGASTADO	36	R\$ 1.000,00
43	1	COMBUSTOR	COMBUSTOR A ÓLEO, "ATA", MODELO: P-120, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV - 3420 RPM	DESGASTADO	36	R\$ 1.000,00
44	1	COMBUSTOR	COMBUSTOR A ÓLEO, "ATA", MODELO: P-120, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV - 3420 RPM	DESGASTADO	36	R\$ 1.000,00
45	1	BOMBA	BOMBA CENTRIFUGA, "MARK", MODELO: TSDS8 MOTOR ELÉTRICO: 6 CV - 3420 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.100,00
46	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
47	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 1-1/2", MOTOR ELÉTRICO: 5,00 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.900,00
48	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 1-1/2", MOTOR ELÉTRICO: 5,00 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.400,00
49	1	FILTRO	FILTRO DE CARTUCHO, "INTERTECH", DIMS: Ø 150 X 900 MM	DESGASTADO	36	R\$ 900,00
50	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "ELIFRAN BOMBAS", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 10 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.100,00
51	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
52	1	BALANÇA	BALANÇA DE PLATAFORMA, "FILIZOLA", MODELO: 300, CAP. 500 KG, SÉRIE Nº 35952	DESGASTADO	12	R\$ 200,00
53	1	PLATAFORMA	PLATAFORMA ELEVADORA, "TRUCKFORT", CAP. 500 KG, ALT.: 4,00 M	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 7.300,00

005043

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
54	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
55	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 4", MOTOR ELÉTRICO: 20 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 4.700,00
56	1	TANQUE	TANQUE EM AÇO CARBONO, DIMS: Ø 1,00 X 2,30 M, CAP. 1,00 M3	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.500,00
57	1	FILTRO	FILTRO PLENTY 3"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	156	R\$ 2.100,00
58	1	FILTRO	FILTRO PLENTY 3"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	156	R\$ 2.100,00
59	3	SISTEMA	SISTEMA DE EXAUSTÃO DO REATORES, COM VENTILADORCENTRIFUGO E CHAMINE	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 23.000,00
60		TUBULAÇÕES	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS, INSTALAÇÕES ELETRICAS EMECÂNICAS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 140.000,00
61	1	ROTULADEIRA	ROTULADEIRA DE FRASCOS, "BAUSCH & CAMPOS", COM 2 - ROTTEC PLUS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 24.800,00
62	1	TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR ARTICULADO EM PVC, 1 PISTA, DIMS:900 X 2.000 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 2.300,00
63	1	ENVASADORA	ENVASADORA ROTATIVA, "SERAC", MODELO: DT-6V, SERIENº 163	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 275.600,00
64	1	RECRAVADEIRA	RECRAVADEIRA ROTATIVA, "SERAC", MODELO: EV-4,SERIE Nº 0203	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 178.100,00
65	1	CODIFICADORA	CODIFICADORA A JATO DE TINTA, "IMAJE" MODELO: S7 PRIMA, SERIE Nº 3520106 A	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 4.000,00
66	1	MAQUINA	MAQUINA DE SOLDAR TAMPAS POR INDUÇÃO, "GRC", POTÊNCIA: 3 KW, SERIE Nº AM-024620	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 22.800,00
67	1	ELEVADOR	ELEVADOR DE TAMPAS, "IMASTER", MODELO: TCE,ALTURA: 2,70 M, MOTOR ELÉTRICO: 0,75 CV, SÉRIE Nº 7804	REGULAR	84	R\$ 10.600,00
68	1	ALIMENTADOR	ALIMENTADOR DE TAMPAS, "SERAC"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 12.600,00
69	1	MESA	MESA ROTATIVA EM AÇO INOX, DIMS: Ø 1500 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 17.000,00
70	1	FILTRO	FILTRO DE CARTUCHO, DIMS: Ø 240 X 800 MM	DESGASTADO	36	R\$ 900,00

005079

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
71	1	FILTRO	FILTRO DE CARTUCHO, DIMS: Ø 240 X 800 MM	DESGASTADO	36	R\$ 900,00
72	1	FILTRO	FILTRO DE CARTUCHO PLENTY, "HERO", MODELO: 2 S	DESGASTADO	180	R\$ 1.000,00
73		FILTRO	FILTRO DE CARTUCHO PLENTY, "HERO", MODELO: 2 S	DESGASTADO	60	R\$ 400,00
74	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "TOLEDO", MODELO: 9094, CAP. 15 KG, SERIE Nº 7873	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 1.000,00
75	1	MAQUINA	MAQUINA DE FECHAR CAIXAS, "STRAPACK", MODELO: SN-8, TIPO PA, SÉRIE Nº 36387	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 6.700,00
76	1	ROTULADORA	ROTULADORA, "PACKINTEC", MODELO: 201505 V, COMTRANSPORTADOR, SERIE 99076, OF: 28689, COMTRANSPORTADOR DE 1 PISTA	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 5.000,00
77	1	CONJUNTO	CONJUNTO MONOBLOCO, "SERAC", COM ENVASADORA, MODELO: R-16V8, CONJUGADO COM RECRAVADEIRA, DE 8 BICOS, SÉRIE Nº 117	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 330.900,00
78	1	ELEVADOR	ELEVADOR DE TAMPAS, "IMASTER", MODELO: TCE, ALTURA: 2,70 M, MOTOR ELÉTRICO: 0,75 CV, SÉRIE Nº 7804	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 10.600,00
79	1	ALIMENTADOR	ALIMENTADOR DE TAMPAS, "SERAC"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 9.400,00
80	1	IMPRESSORA	IMPRESSORA A JATO DE TINTA, "MARKEN-IMAJE",	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 7.000,00
81	1	MESA	MESA ROTATIVA EM AÇO INOX, DIMS: Ø 1500 MM	DETERIORADO PELO TEMPO, EM FUNCIONAMENTO	84	R\$ 14.100,00
82	1	MAQUINA	MAQUINA DE SOLDAR TAMPAS POR INDUÇÃO, "GRC", POTÊNCIA: 3 KW, SERIE Nº WS-404-434	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	168	R\$ 18.300,00
83		MAQUINA	MAQUINA DE FECHAR CAIXAS, "SEM MARCA APARENTE"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	96	R\$ 7.200,00
84	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "FILIZOLA", MODELO: BP-6, CAP. 6 KG, SERIE Nº 3382/95	DESGASTADO	36	R\$ 400,00
85	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTORELÉTRICO: 3,0 CV - 1760 RPM, MONTADA SOBRECARRINHO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.800,00
86	1	ESTEIRA	ESTEIRA TRANSPORTADORA, DIMS: 600 X 7.000 MM, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 3.500,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
87	1	ENVASADORA	ENVASADORA LINEAR, "SEM MARCA APARENTE", 10 BICOS PARA EMBALAGENS DE 200 ML	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 9.400,00
88		RECRVADEIRA	RECRVADEIRA PNEUMÁTICA, COM 2 BATOQUES	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 600,00
89	1	TANQUE	TANQUE EM AÇO CARBONO, "STAIGER", DIMS: Ø 1.600 X V	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.800,00
90		INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MECÂNICA E MONTAGEM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 55.000,00
91	1	ESTEIRA	ESTEIRA TRANSPORTADORA, DIMS: 800 X 4500 MM, COM REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 1.520,00
92	1	ENVASADORA	ENVASADORA LINEAR DE 3 BICOS, COM PAINEL ELETRÔNICO, MODELO: IHM-2002.90, SERIE INTERACTIVE	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 46.500,00
93	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "FILIZOLA", MODELO: MF-1, CAP. 6 KG, PLATAFORMA INOX	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 400,00
94	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "TOLEDO", MODELO: 2181 FR, CAP. 375 KG, SÉRIE Nº 15058	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 4.750,00
95	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO, COM CAMISA, DIMS: Ø 1800 X 2900 MM COM SISTEMA DE EXAUSTÃO, - (FORA DE USO)	FORA DE USO	12	R\$ 15.340,00
96	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO, COM CAMISA, DIMS: Ø 1800 X 2900 MM COM SISTEMA DE EXAUSTÃO, - (FORA DE USO)	FORA DE USO	12	R\$ 15.340,00
97	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO, COM CAMISA, DIMS: Ø 1800 X 2900 MM COM SISTEMA DE EXAUSTÃO, - (FORA DE USO)	FORA DE USO	12	R\$ 15.340,00
98	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO, COM CAMISA, DIMS: Ø 1800 X 2900 MM COM SISTEMA DE EXAUSTÃO, - (FORA DE USO)	FORA DE USO	12	R\$ 15.340,00
99	1	REATOR	REATOR EM AÇO CARBONO, COM CAMISA, DIMS: Ø 1800 X 2900 MM COM SISTEMA DE EXAUSTÃO, - (FORA DE USO)	FORA DE USO	12	R\$ 15.340,00
100	1	ROTULADEIRA	ROTULADEIRA DE BAMBONAS, "BAUCH & CAMPOS", COM 2 ROTEC PLUS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 18.000,00

5051

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
101		ENVASADORA	ENVASADORA DE BAMBONAS, "SEM MARCA APARENTE"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 4.880,00
102	1	TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR ARTICULADO, 1 PISTA, "IMASTER", MODELO: T.C.D, DIMS: 150 X 1500 MM, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV, SÉRIE Nº 6780	DESGASTADO	12	R\$ 530,00
103	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "MORETTI", MODELO: MTN, CAP. 30 KG, PLATAFORMA INOX, DIMS: 300 X 350 MM, SERIE Nº 50892	DESGASTADO	12	R\$ 1.000,00
105	1	MAQUINA	MAQUINA DE FECHAR CAIXAS, "STRAPACK", MODELO: SM- 8, SÉRIE Nº 9000	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	48	R\$ 4.400,00
106	1	MOINHO	MOINHO COLOIDAL, "METEOR", MODELO: ILLFINE K2, V	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 16.000,00
107		PENETROMETRO	PENETROMETRO, "PETRODIDATICA", ESCALA: 0 - 370 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 3.200,00
108	1	MOINHO	MOINHO PARA TESTE DE GRAXA, "SEM MARCA APARENTE", MOTOR ELÉTRICO: 3 CV - 3400 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.000,00
109		TEMPORIZADOR	TEMPORIZADOR, "PETRODIDATICA", MODELO: AT-100	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 200,00
110	1	AGITADOR	AGITADOR DE HASTE DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO: 0,75 CV	DESGASTADO	60	R\$ 700,00
111	1	AGITADOR	AGITADOR DE HASTE DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO: 0,75 CV	DESGASTADO	60	R\$ 700,00
112	1	REATOR	REATOR PILOTO, EM AÇO CARBONO, COM CAMISA DE AQUECIMENTO A VAPOR, DIMS: Ø 300 X 500 MM, COM AGITADOR, REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.200,00
		REATOR	REATOR PILOTO, EM AÇO CARBONO, COM CAMISA DE AQUECIMENTO A VAPOR, DIMS: Ø 300 X 500 MM, COM AGITADOR, REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.200,00
115	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 4,0 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.800,00
116	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV - 1760 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
117	1	REATOR	REATOR PILOTO EM AÇO INOX, DIMS: Ø 540 X 500 MM, COM AGITADOR E REDUTOR E MOTOR ELÉTRICO: 2,0 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 8.300,00
118	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGEM, "FB", MODELO: STD 2", MOTOR ELÉTRICO: 5,0 CV - 1150 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.900,00
119	1	COIFA	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA, DIMS: 1300 X 3300 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 2.000,00
120		TERMOMETRO	TERMOMETRO DIGITAL, "MINIPA", MODELO: MT-510	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 200,00
121		BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "LUCATEST", MODELO: LD, CAP. 60 KG, PLATAFORMA: 430 X 480 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	144	R\$ 3.000,00
122	1	MISTURADOR	MISTURADOR SIGMA, "SEM MARCA APARENTE", CAP. 4 LTS, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 3.300,00
123		MISTURADOR	MISTURADOR RIBBON, "CTS FORNOS", CAP. 50 LTS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 9.300,00
124	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "GEHAKA", MODELO: BG-4001, CAP. 420 G	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	144	R\$ 1.800,00
125	1	APARELHO	APARELHO PARA TESTE DE GRAXA, "TIMKEN", SERIE W- 397	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 4.200,00
126	1	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA UNIVERSAL, "PRECISION SCIENTIFIC", CAT.67310 - MODELO: 11 AC 7	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.260,00
127	1	APARELHO	APARELHO PARA TESTE DE RESISTÊNCIA DE GRAXA, "PRECISION SCIENTIFIC", CAT. Nº 74913	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.680,00
128	1	ESTUFA	ESTUFA DE SECAGEM, "FABBE", MODELO: 119, DIMS: 400 X 400 X 400 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 350,00
129	1	BANHO	BANHO MARIA EM AÇO INOX PARA TESTE DE OXIDAÇÃO, DIMS: 200 X 200 X 300 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 360,00
130	1	FORNO	FORNO MUFLA, "FORLABO", POTÊNCIA: 1,4 KW, TEMPERATURA: 1200º C.	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 670,00
131		AQUECEDOR	AQUECEDOR DE 2 PLACAS, "SEM MARCA APARENTE"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 290,00
132	1	BANHO	BANHO PARA TESTE DE OXIDAÇÃO DE ÓLEO, "PRECISION SCIENTIFIC", CAT. 73410, COM 3 BOMBAS DE VÁCUO, SERIE Nº 12-AD-1	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	96	R\$ 11.500,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e financeiro
133	1	ESTUFA	ESTUFA DE SECAGEM, "LUTZ FERRANDO", DIMS: 350 X 300X 400 MM,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 800,00
134		AGITADOR	AGITADOR MAGNETICO, "IKA", MODELO: C-MAG HS 7	DESGASTADO	168	R\$ 1.130,00
135	1	BOMBA	BOMBA DE VÁCUO, "SEM MARCA APARENTE", MOTOR ELÉTRICO: 1/4 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 560,00
136	1	AGITADOR	AGITADOR DE HASTE DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO: 1/3 CV, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, "WEG", MODELO:	DESGASTADO	36	R\$ 780,00
137	1	CFW	CFW-8	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 1.320,00
138	1	APARELHO	APARELHO PARA PONTO DE FULGOR , ABERTO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 16.000,00
139	1	CÂMARA	CÂMARA CRIOSTÁTICA, "JULABO", MODELO: FP-50	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 660,00
140	1	MEDIDOR	MEDIDOR DE PH, "MICRONAL", MODELO: B-370	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 4.200,00
141	1	BURETA	BURETA DOSADORA, "METROHM", MODELO: E-185	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 880,00
142	1	BALANÇA	BALANÇA ELETRÔNICA, "MARTE", MODELO: AL-500 COLORIMETRO, "SEM MARCA APARENTE"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 7.000,00
143	1	BANHO	BANHO TERMOSTÁTICO, "JULABO", MODELO: ED, SERIE Nº 10142141	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.760,00
144	1	BANHO	BANHO TERMOSTÁTICO, "JULABO", MODELO: ED, SERIE Nº 10142142	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.760,00
145	1	BANHO	BANHO TERMOSTÁTICO, "JULABO", MODELO: ESC MC/MD	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 10.240,00
146		BANHO	BANHO TERMOSTÁTICO, "JULABO", MODELO: ESC MC/MD	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 10.240,00
147	1	BOMBA	BOMBA DE VÁCUO, "PRIMAR", MODELO: 141, TIPO 2 VC, MOTOR ELÉTRICO: 1/4 CV, SERIE Nº 1343	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 560,00
148	1	TRABALHADOR	TRABALHADOR PARA RESISTÊNCIA DE GRAXA, "IRION"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 3.600,00
149	1	PENETROMETRO	PENETROMETRO, "PETRODIDATICA", ESCALA: 0 - 370 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 3.240,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e financeiro
150		ESTUFA	ESTUFA DE SECAGEM, "FANEM", DIMS: 300 X 350 X 300 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 420,00
151	1	VISCOSIMETRO	VISCOSIMETRO, "BROOKFIELD", MODELO: LVF, SERIE Nº 107507	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	36	R\$ 1.930,00
152	1	CÂMARA	CÂMARA PARA VISCOSIDADE BROOKFIELD, "LACTEA", MODELO: BV-4000	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	168	R\$ 131.600,00
153	1	APARELHO	APARELHO PARA TESTE DE OXIDAÇÃO, "JULABO", NORMA: ASTM D- 665, SÉRIE Nº 081102	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	168	R\$ 37.600,00
154	1	BANHO	BANHO TERMOSTÁTICO, "JULABO", MODELO: ESC, SERIE Nº 10143042	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 11.200,00
155	1	ESPECTOMETRO	ESPECTOMETRO DE RAIOS X, "SHIMADZU", MODELO: EDX- 900 HS, COM BOMBA DE VÁCUO, "EDWARDS", MODELO: RV-	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	168	R\$ 253.800,00
156	1	BALANÇA	BALANÇA ANALÍTICA, "BOSCH", MODELO: S-2000	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 440,00
157	1	MAQUINA	MAQUINA DE TESTE ENCOR	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 150,00
158	1	MANTA	MANTA AQUECEDORA, "FISATON", MODELO: 202,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 130,00
159	1	MANTA	MANTA AQUECEDORA, "FISATON", MODELO: 302,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 180,00
160	1	CHAPA	CHAPA AQUECEDORA, "FISATON", MODELO: 704	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 510,00
161	1	AGITADOR	AGITADOR, "FISATON", MODELO: 752	DESGASTADO	24	R\$ 90,00
162		DESTILADOR	DESTILADOR DE PETRÓLEO, "QUIMIS"	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 3.000,00
163	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 23.000,00
164	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 23.000,00

005055

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
165	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 23.000,00
166	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 23.000,00
167	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", Ø 3", MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 1170 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00
168		PASSARELAS	PASSARELAS METÁLICAS, DIMS: 1800 X 600 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	192	R\$ 1.000,00
169	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,85 X 4,00 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	408	R\$ 25.000,00
170	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,85 X 4,00 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURALNATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	408	R\$ 25.000,00
171	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE-2" - FF Ø 2", MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
172	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE-2" - FF Ø 2", MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
173	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL, Ø 1,60 X 5,00 M, CAPACIDADE: 10.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	240	R\$ 5.000,00
174	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL, Ø 1,60 X 5,00 M, CAPACIDADE: 10.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 4.000,00
175	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL, Ø 1,60 X 5,00 M, CAPACIDADE: 10.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 4.000,00
176	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. TDV-1.1, MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 3420 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
177	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL, DIMS: Ø 1,70 X 2,75 M, CAPACIDADE: 6.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 2.000,00
178	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL, Ø 1,70 X 2,85 M, CAPACIDADE: 6.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 2.000,00
179	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, Ø 1-1/2", MOTOR ELÉTRICO ESTIMADO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Econômico e financeiro
180	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 1" - FF - Ø 1", MOTOR ELÉTRICO ESTIMADO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
181	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 1" - FF - Ø 1", MOTOR ELÉTRICO ESTIMADO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
182	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,70 X 6,10 M, CAPACIDADE: 105.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 21.000,00
183	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,70 X 6,10 M, CAPACIDADE: 105.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 21.000,00
184	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 4,20 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
185	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 4,20 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
186	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 4,25 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
187	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 4,20 M, CAPACIDADE: 50.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
188	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 22.000,00
189	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,60 X 7,00 M, CAPACIDADE: 125.000 LITROS, BOCAS DE VISITA E RESPIRO NATURAL	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 22.000,00
190	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2"A - FF, MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV / 1150 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
191	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2"A - FF, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1150 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
192	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 3" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 1170 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
193	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,90 X 3,30 M CAPACIDADE: 8.250 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 4.000,00
194	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2"A - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
195	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,00 X 5,30 M, CAPACIDADE: 16.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
196	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,00 X 5,30 M, CAPACIDADE: 16.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
197	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,80 X 4,80 M, CAPACIDADE: 13.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00
198	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2"A - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
199	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 3"A - FF, MOTOR ELÉTRICO: 30 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 4.000,00
200	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 3,65 X 6,25 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
201	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 3,65 X 6,25 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
202	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,65 X 4,00 M, CAPACIDADE: 20.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
203	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,65 X 4,00 M, CAPACIDADE: 20.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
204	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,90 X 5,00 M, CAPACIDADE: 15.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	336	R\$ 7.000,00
205	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,65 X 7,00 M, CAPACIDADE: 15.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00
206	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,90 X 4,90 M, CAPACIDADE: 17.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
207	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,60 X 4,80 M, CAPACIDADE: 12.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00
208	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,65 X 6,30 M, CAPACIDADE: 15.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00
209	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 1,70 X 6,30 M CAPACIDADE: 15.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
210	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1,70 X 6,30 M, CAPACIDADE: 15.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 5.000,00
211	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOVARIADOR "SEW" 4 KW / 3450 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00
212	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOVARIADOR "SEW" 4 KW / 3450 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00
213	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV / 1170 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
214	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FERINOX", Ø 3", MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00
215	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,15 M, CAPACIDADE: 75.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
216	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,15 M, CAPACIDADE: 75.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
217	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,66 X 6,60 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
218	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,70 X 6,30 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
219	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,75 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
220	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,75 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
221	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,85 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
222	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,60 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
223	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, Ø 3,60 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
224	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,10 M, CAPACIDADE: 76.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
225	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 3,83 X 6,08, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
226	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,77 X 6,00 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
227	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,10 M, CAPACIDADE: 75.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
228	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: 3,60 X 6,10 M, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
229	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: 3,80 X 6,00 MM, CAPACIDADE: 70.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 19.000,00
230	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: 3,80 X 6,10 M, CAPACIDADE: 60.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 18.000,00
231	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,00 M, CAPACIDADE: 75.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
232	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILINDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 4,00 X 6,00 M, CAPACIDADE: 75.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 20.000,00
233	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. TSGS8, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 3420 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
234	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
235	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
236	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
237	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1140 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
238	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1730 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
239	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
240	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
241	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
242	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 3" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1730 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
243	1	BOMBA	BOMBA DE ENGRENAGENS, "FB", MOD. FBE 3" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 20 CV / 1170 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 3.000,00

005063

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
244	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, ELÉTRICO: 7,5 CV / 1745 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
245	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 3480 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
246	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. TDV-1.1, MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 3480 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
247	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. DF-7, MOTOR ELÉTRICO: 3 CV / 3460 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
248	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. DM-4, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
249	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "DARKA", MOD. MD-2, MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV / 3465 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 300,00
250	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, CAPACIDADE: 10.000 LITROS, ENCAMISADO, AGITADOR SUPERIOR, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	180	R\$ 22.000,00
251	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", Ø 1-1/2", MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1720 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
252	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,00 X 5,00 M, CAPACIDADE: 16.800 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 6.000,00
253	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MOD. TDL-7, MOTOR ELÉTRICO: 3 CV / 3500 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
254	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, CAPACIDADE: 20.000 LITROS, COM AGITADOR, MOTOR ELÉTRICO E	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 8.000,00
255	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 2,50 4,00M, CAPACIDADE: 20.000 LITROS, COM AGITADOR "SANSOUCI", MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR: 5 CV / 1710 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 8.000,00
256	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, Ø 2,48 X 6,50 M CAPACIDADE: 34.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 13.000,00
257	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, Ø 2,48 X 6,50 M, CAPACIDADE: 34.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 13.000,00
258	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1100 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
259	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 1150 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
260	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 7,5 CV / 1160 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
261	1	TANQUE	TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, PARA ÁGUA (EM CONSTRUÇÃO) CAPACIDADE: 130.000 LITROS	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	600	R\$ 56.000,00
262	1	COMPRESSOR	COMPRESSOR DE AR, "WAYNE", 5 CILINDROS EM ESTRELA, MOTOR ELÉTRICO: 15 CV / 1750 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 6.000,00
263	1	COMPRESSOR	COMPRESSOR DE AR, "WAYNE", 3 CILINDROS EM ESTRELA, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1750 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 4.000,00
264	1	COMPRESSOR	COMPRESSOR DE AR, "WAYNE", 3 CILINDROS EM ESTRELA, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1750 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 4.000,00
265	1	CHAVE	CHAVE BLINDADA, "CONTINENTAL", F-324 - 3F, POTENCIA: 25 HP	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 300,00
266	1	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR RETIFICADOR DE SOLDA ELÉTRICA,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 1.000,00
267	1	CALDEIRA	CALDEIRA, "POWER MASTER", MODELO: H-3, SÉRIE: 6812703, SUPERFÍCIE DE AQUECIMENTO: 58,2 M - 125 BHP,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 67.000,00
268	1	BOMBA	BOMBA DE ENGENHAGENS, "FB", MOD. FBE 2" - FF, MOTOR ELÉTRICO: 10 CV / 1130 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 2.000,00
269	1	TANQUE	TANQUE DE SERVIÇO PARA ÁGUA DA CALDEIRA, METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 1300 X 1900 + CONICO 500 MM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 12.000,00
270	1	TANQUE	TANQUE, METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, COM AQUECIMENTO E REVESTIMENTO TERMICO, DIMS: Ø 2000 X 4350 MM, MONTADO SOBRE VIGA I	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 28.000,00
271	1	TANQUE	TANQUE, METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL, DIMS: Ø 600 X 950 + CONICO 150 MM, MONTADO SOBRE PÉS TUBULARES	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	216	R\$ 2.000,00
272	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "THEBE", MODELO: RL-25 SM, SÉRIE: 05/01/151, MOTOR ELÉTRICO: 50 CV / 3560 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 6.000,00
273	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "DARKA", MODELO: AC-477, MOTOR ELÉTRICO: 3 CV	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
274	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "MARK", MODELO: DS-MOTOR ELÉTRICO: 5 CV / 3510 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 1.000,00
275		TUBULAÇÕES	TUBULAÇÕES, VÁLVULAS, INSTALAÇÕES ELETRICAS E	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	108	R\$ 220.000,00
276	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "DARKA", MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV / 3480 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 300,00
277	1	BOMBA	BOMBA CENTRÍFUGA, "DARKA", MOD. CA-2 MOTOR ELÉTRICO: 0,5 CV / 3480 RPM	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	24	R\$ 200,00
278	1	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR DE FORÇA, "ASEA", TIPO: TOT-3108, POTENCIA: 225 KVA - T: 220/127 V	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 5.000,00
279	1	PAINEL	PAINEL METÁLICO COM 2 PORTAS, CONTENDO CHAVE DISJUNTORA, "JNG", MOD. JHM-1-630L/3300 E CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA A SECO	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 4.000,00
280	1	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR DE FORÇA, "BELIMA", POTENCIA: 75 KVA - T: 220/127 V, SOB POSTE	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	120	R\$ 3.000,00
281	1	BALANÇA	BALANÇA RODOVIÁRIA, "JUNDIAI", MOD. 5183, SÉR. 2237, CAPACIDADE: 59.995 KG, PLATAFORMA DIMS: 18,00 X 3,00	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	84	R\$ 14.000,00
282	1	EMPILHADEIRA	EMPILHADEIRA, "YALE", MODELO: GLP-G51P-050, CAPACIDADE: 2500 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 21.000,00
283	1	EMPILHADEIRA	EMPILHADEIRA, "CLARK", MODELO: C300HY-50/GLP, SÉRIE: HY466032BRF-5660, CAPACIDADE: 2500 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	96	R\$ 26.000,00
284	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, "PALETRANS", MODELO; TM-2220, CAP. 2.000 KG,	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00
285	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, CAP. 2.000 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00
286	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, CAP. 2.000 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00
287	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, CAP. 2.000 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00
288	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, CAP. 2.000 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00
289	1	PALETEIRA	PALETEIRA HIDRAULICA, CAP. 2.000 KG	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 320,00

Nº	Quant.	Nome	Descrição	Avaliação do Bem	Vida útil (EM MESES)	Valor Economico e financeiro
290	1	CAMINHÃO	CAMINHÃO, "VW", MODELO: 16-220, TRUCK, CARROCERIA DE MADEIRA, ABERTA, CHASSIS: 9BWYT AHTXT DB 511173, ANO: 1996/1996, PLACA: CEV-3407	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 53.000,00
291	1	UTILITARIO	UTILITARIO, "MERCEDES BENZ", MODELO: SPRINTER 310, CHASSIS: BAC 690330VA509725, PLACA: COZ-7137	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	60	R\$ 33.000,00
292	1	CAMINHÃO	CAMINHÃO, "MERCEDES BENZ", MODELO: L-1113, CHASSIS: 34403312362864, PLACA: IIR-4186, ANO: 1977	BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	12	R\$ 29.000,00
TOTAL						R\$ 4.150.800,00

ANTONIO SANTOS OLIVEIRA
CRC-SP 246715/O-0
CPF: 128.090.408-93
CONTADOR

005064

005065

GASDIESEL CD

Rio de Janeiro, 07 de agosto de 2015.

Ilmo Sr. Dr.

Bruno Galvão S.P. de Resende – Administrador Judicial de Empresas

Rua da Ajuda, nº 35 – 17º Andar (parte) - Centro

CEP: 20.040-915 – Rio de Janeiro - RJ

Tel. (21) 3808-6214

Ref. Declaração de Bens e Ativos

Prezado Senhor,

Declaramos, para os devidos fins, que empresa **Não tem Bens e Ativos.**

Ficamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Clarear Assessoria Contábil Ltda. - ME
CRC RJ-003018/O-8
CNPJ: 02.331.928/0001-84



Fluxo de Caixa - Distribuidora Manguinhos

MÊS/ANO >>>	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17
SALDO INICIAL CAIXA	-	26	52	78	104	114	123	149	175	201	227	253	279	305	331	357	383	393	402	428	454	480	506	532	558	584	610	636	662	672
RECEITAS																														
VENDAS	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
RECEITA DE ARRENDAMENTO	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
CMV	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
MARGEM BRUTA	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
DESPESAS																														
DESPESAS FIXAS	75	75	75	75	92	92	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	92	92	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	92	92
ADM GERAIS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CONSULTORIA JURIDICA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
FUNCIONAMENTO	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
PESSOAL - FOLHA	33	33	33	33	50	50	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	50	50	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	50	50
TRIBUTARIAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DESPESAS VARIÁVEIS	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
ARMAZENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRETE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ICMS/PIS/COFINS	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESPESA FINANCEIRA	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DESPESAS	164	164	164	164	181	181	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	181	181	164	164	164	164	164	164	164	164	164	181	181	181
RESULTADO OPERACIONAL	26	26	26	26	10	10	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	10	10	26	26	26	26	26	26	26	26	26	10	10	10
SALDO FINAL CAIXA	26	52	78	104	114	123	149	175	201	227	253	279	305	331	357	383	393	402	428	454	480	506	532	558	584	610	636	662	672	681

*** obs: valores em milhares de reais

Manguinhos Distribuidora S.A. - CNPJ 33.461.567/0001-14
Avenida Brasil, 3141 Manguinhos - Rio de Janeiro/ RJ
CEP: 20.930-041

005063

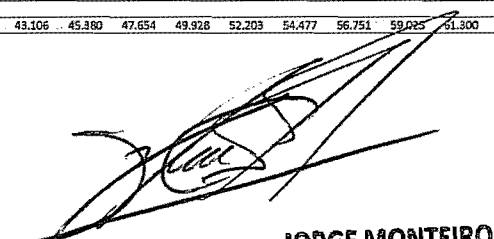


Fluxo de Caixa - Refinaria de Petróleos de Manguinhos

MÊS/ANO >>>	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17
SALDO INICIAL CAIXA	2.276	4.550	6.824	9.098	10.778	12.457	14.731	17.005	19.279	21.554	23.828	26.102	28.376	30.651	32.925	35.199	36.878	38.557	40.832	43.106	45.380	47.654	49.928	52.203	54.477	56.751	59.025	61.300	62.979
RECEITAS																													
VENOAS	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500	94.500
CMV	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200	73.200
MARGEM BRUTA	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300	21.300
DESPESAS																													
DESPESAS FIXAS	2.590	2.590	2.590	3.185	3.185	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	3.185	3.185	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	3.185	3.185
ADM GERAIS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CONSULTORIA JURÍDICA	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
FUNCIONAMENTO	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
PESSOAL - FOIHA	1.190	1.190	1.190	1.785	1.785	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.785	1.785	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.785	1.785
TRIBUTARIAS	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
DESPESAS VARIÁVEIS	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434	16.434
ARMAZENAGEM	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495	1.495
FRETE	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980	3.980
ICMS	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845	7.845
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
OUTROS	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
INVESTIMENTOS - LEASING	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL DESPESAS	19.026	19.026	19.026	19.621	19.621	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.621	19.621	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.026	19.621	19.621
RESULTADO OPERACIONAL	2.274	2.274	2.274	1.679	1.679	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	1.679	1.679	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	2.274	1.679	1.679
SALDO FINAL CAIXA	4.550	6.824	9.098	10.778	12.457	14.731	17.005	19.279	21.554	23.828	26.102	28.376	30.651	32.925	35.199	36.878	38.557	40.832	43.106	45.380	47.654	49.928	52.203	54.477	56.751	59.025	61.300	62.979	64.658

*** obs: valores em milhares de reais

Avenida Brasil, 3.141 - Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21.040-950.


JORGE MONTEIRO
 Diretor Industrial

005067

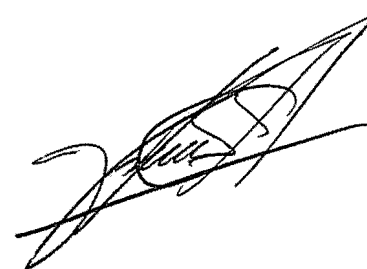
GAS DIESEL

Fluxo de Caixa - Gasdiesel

MÊS/ANO >>>	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	maí/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maí/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	
SALDO INICIAL CAIXA	-	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476	504	532	560	588	616	644	672	700	728	756	784	
RECEITAS																														
VENDAS	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	
CMV	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	3.870	
MARGEM BRUTA	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
DESPESAS																														
DESPESAS FIXAS	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
ADM GERAIS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
CONSULTORIA JURÍDICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FUNIONAMENTO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
PESSOAL - FOLHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRIBUTARIAS	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
DESPESAS VARIÁVEIS	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	
ARMAZENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FRETE	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
ICMS	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INVESTIMENTOS - LEASING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DESPESAS	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	
RESULTADO OPERACIONAL	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
SALDO FINAL CAIXA	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476	504	532	560	588	616	644	672	700	728	756	784	812	

*** abc valores em milhares de reais

Gasdiesel Distribuidora de Petróleo Ltda - CNPJ 33.4613567/0001-14
Rua Luiz Franceschi, 656 Base C5 Tomaz Coelho - Araucária/PR
CEP: 83.707-072



JORGE MONTEIRO
Diretor Industrial

005063