Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Carimbado Eletronicamente

Rede All Eireli EPP
CREA - SP 0917805
CNPJ 02564.301/0001-73
11 5575-6159 3926-9449
End. Comercial: Rua 1º de Janeiro, 129
Vl. Clementino – SP – Cep 04044-060

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE MAQUINAS

PAKERA

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1082
Carimbado Eletronicamente

SOLICITANTE:.....PAKERA

CONTRATANTE: .....DIRETORIA

LOCAL DO SOLICITANTE:..... MAGÉ

CIDADE:..... RIO DE JANEIRO

FINALIDADE DA AVALIAÇÃO: .....DETERMINAÇÃO DO VALOR DE MERCADO

NR. DO LAUDO:.....M12/2017

DATA BASE: JAN/2017

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1083
Carimbado Eletronicamente

v) ENCERRAMENTO - VALOR APURADO

Valor total de mercado das maquinas R$ 41.264.850 (Quarenta e um mil, duzentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e cinqüenta reais)

Avaliação elaborada com a observância nos postulados constantes da LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966., em especial ao artigo que segue:

> Art. 7º - As atividades e atribuições profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro-agrônomo que consistem entre outros, o item "c" estudos, projetos, análises, AVALIAÇÕES, VISTORIAS, PERÍCIAS, pareceres e divulgação técnica; etc..

SÃO PAULO 27 de janeiro de 2017.

Engº. Dorival Rubens Ferreira Jr.
Crea 5.060.839.484

DORIVAL RUBENS FERREIRA JUNIOR
REDE ALL EIRELI – EPP
CREA - SP 0917805

(Liquidação Forçada R$ 24.758.910 - Custo de desmonte R$ 2.758.910 = R$ 22.000.000)

Pesquisa de valores realizada em nosso Banco de Dados

Seguem: Metodologia, Tabela de Valores, Fotos Descritivo de Maquinas e Equipamentos

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1084
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

I) INTRODUÇÃO

Elaboração de Laudo em atendimento a EMPRESA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.674.136/0001-11 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/07/2001

NOME EMPRESARIAL
EMPRESA DE MINERACAO DE AGUAS SANT'ANNA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
EMPRESA DE MINERACAO DE AGUAS SANT'ANNA LTDA.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.36-4-03 - Comércio atacadista de bebidas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ANTONIO RIBEIRO SEABRA	302	GALPAOC

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
26.916-000	PAU GRANDE	MAGE	RJ

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
refripakera@openlink.com.br	(21) 2233-2642

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	03/11/2006

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

OBJETIVO

O presente laudo visa à determinação do valor de mercado de máquinas e equipamentos, base econômica Janeiro 2016.

DOCUMENTAÇÃO

Vistoria e descrição de todas as máquinas e equipamentos, Notas fiscais por amostragem

NÍVEL DE PRECISÃO DA AVALIAÇÃO

Este trabalho obedece às diretrizes e critérios estabelecidos pelas NBR 14.653-1da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

NOTA

Na presente avaliação considera-se que parte das informações fornecidas por terceiros, referentes às pesquisas de mercado, é verdadeiras e foram prestadas espontaneamente.

II) CONCEITOS E PROCEDIMENTOS

O critério adotado para execução do presente trabalho foi o de avaliar o MÁQUINAS EM FUNCIONAMENTO.

Não fez parte do escopo de nosso trabalho a verificação de ônus ou gravames que pesem sobre os itens relacionados, nem a investigação de cunho documental ou legal relacionados à propriedade dos bens. Item, para o qual exista um valor de mercado, o valor será determinado através de pesquisa de mercado. Itens para os quais não exista valor de mercado terão seu valor determinado como sendo o justo valor de em função do custo de reposição deduzido de um montante correspondente à depreciação técnica e obsolescência tecnológica.

Procedimentos
A avaliação destes bens foi feita através de analise do seu valor,obedecendo aos princípios conceituais, em alguns casos deduzida a depreciação técnica do bem, calculada em função de sua utilização, idade e expectativa de vida. O valor de reposição entre fabricantes, distribuidores, ou profissionais da área. Foram utilizados, a nosso critério os registros de cotação de equipamentos semelhantes existentes na empresa.
Descrevermos algumas conceituações importantes.

Valor de mercado
Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente.

Valor patrimonial
É o valor correspondente à totalidade dos bens de uma pessoa física ou jurídica.

Valor residual
É a quantia representativa do valor do bem ao final de sua vida útil.

Valor econômico
Valor econômico é o valor presente da renda líquida auferível pelo módulo ou unidade industrial, durante sua vida econômica, a uma taxa de desconto correspondente ao custo de oportunidade de igual risco.

Valor comercial
É o valor correntemente atribuído em transações comerciais sob condições normais de mercado para um bem idêntico ou similar àquele sob consideração.

Valor de custo
É o valor do preço efetivamente pago pelo bem ou coisa, acrescido das despesas diretas necessárias para entrar na posse do mesmo, tais como embalagem, impostos, fretes, despesas legais (escrituras, etc.) e que onerem diretamente o preço pago ou o desembolso.

Valor de desmonte
Custo de reedição no fornecedor de um bem ou conjunto de bens, deduzidas as despesas de desmontagem, remoção, revisão, recondicionamento e comercialização.

Valor de mercado para compra
É o valor que um proprietário industrial provavelmente reporia um bem isolado no mercado, no estado em que se encontra. Exemplo: aquisição de máquinas operatrizes pela indústria no mercado de usados.

Máquina
No sentido habitual é qualquer aparelho para a aplicação ou modificação de força para um fim específico. Deve ainda ser como tal considerada uma unidade de produção ou transformação que execute uma ou mais operações unitárias.

Valor depreciado
É o valor do bem ou coisa após a dedução de todas as parcelas atribuíveis à depreciação física, de uso e de obsolescência. Além das definições anteriormente citadas, faz-se necessário que sejam esclarecidos, no sentido da sua utilização, os termos máquinas, equipamentos, instalações industriais e indústrias:

Depreciação
Método Linear ou Método de Depreciação Ross ou Método de Depreciação Kuentzleo, o que demonstrar mais claramente a idade e o estado de conservação de maquinas e equipamentos.

Valor obtido por cálculos
Valor de um bem, em condições diversas,sem nota fiscal ou feitos sob projeto, determina-se o dimensionamento da peça e calcula-se o preço através do tipo de material, do peso específico, e estimativa de custo de produção.

Quanto à fundamentação

Os laudos de avaliação são classificados quanto à fundamentação nos graus indicados na tabela 1, de acordo com a soma dos pontos em função das informações apresentadas.

Item	*Descrição*	*Grau*		
		III	*II*	*I*
1	*Caracterização do imóvel avaliando*	*Completa quanto a todas as variáveis analisadas*	*Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento*	*Adoção de situação paradigma*
2	*Coleta de dados de mercado*	*Características conferidas pelo autor do laudo*	*Características conferidas por profissional credenciado pelo autor do laudo*	*Podem ser utilizadas características fornecidas por terceiros*
3	*Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizadas.*	*12*	*6*	*3*
4	*Identificação de dados de mercado*	*Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados com fotos*	*Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados*	*Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados correspondentes aos fatores utilizados*
5	*Intervalo admissível de ajuste para cada fator e para o conjunto de fatores*	*0,90 a 1,10*	*0,80 a 1,20*	*0,50 a 1,50*

III) METODOLOGIA

Adotamos em nosso Laudo os métodos definidos pelas NBR 14.653-1/01 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e/ou segundo as Normas do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.

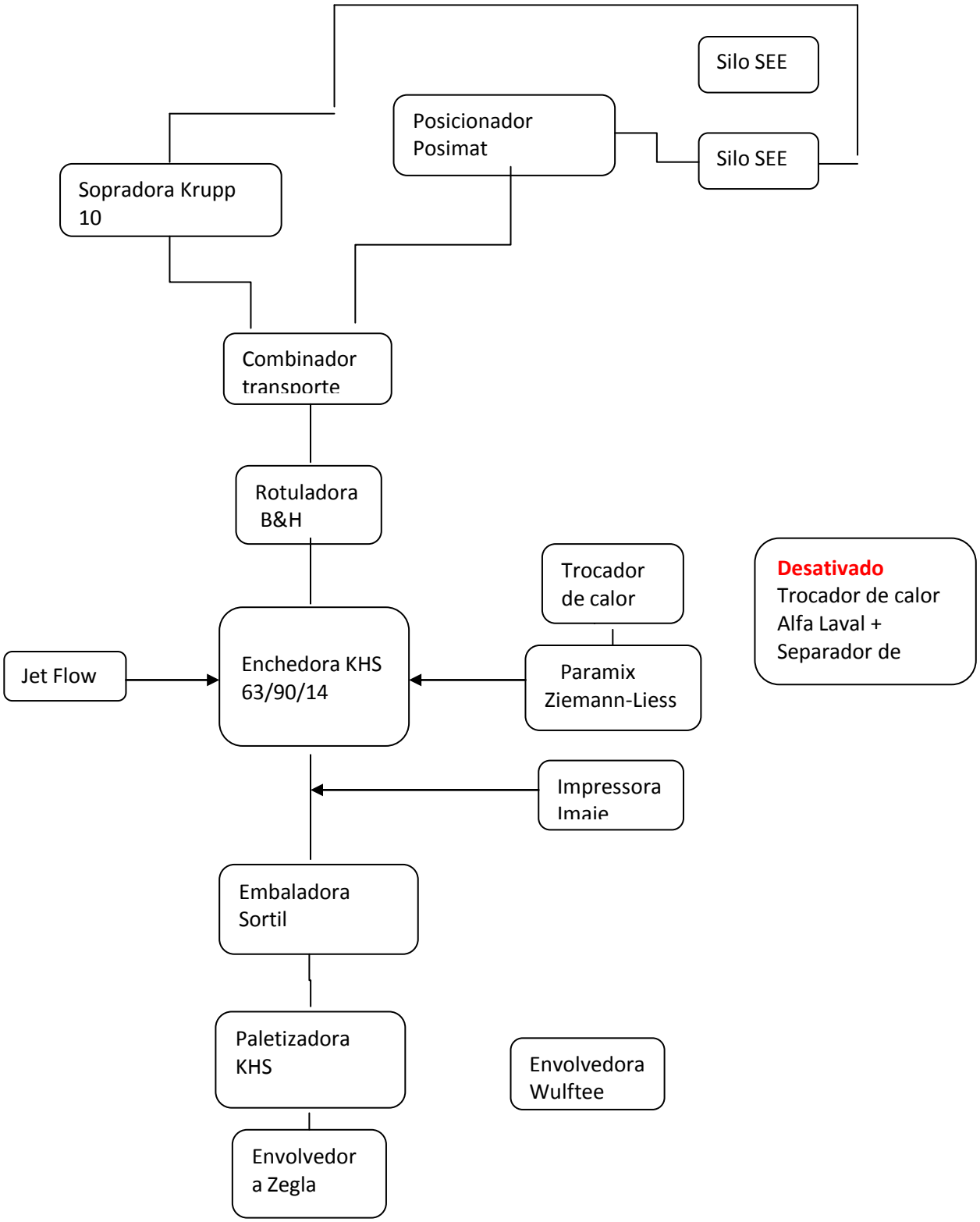
PESQUISA DIRIGIDA

Foram realizadas consultas específicas junto a profissionais da área, cujas opiniões e comentários foram extremamente úteis para embasar as conclusões deste trabalho.

IV) CRITÉRIO

VALOR DE MERCADO - Quantia mais provável pela qual se negocia voluntariamente e conscientemente um bem,numa data de referência, dentro das condições do mercado na data base.

1. Fluxograma da linha 1 Refrigerantes



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
1	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	CONJ. SILO PRÉ-FORMA M. TANNER AG CÓDIGO 97.50'037-3 TIPO: SBT - 2001	CJ	1	605.000,00
2	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	EMBALADORA SORTIL MODELO: MAINAR, NÚMERO DE SÉRIE 10622, ANO DE FABRICAÇÃO: 2001	CJ	1	41.250,00
3	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ENCHEDORA KHS MODELO: PET 125/R/VF90/14R/63W, NÚMERO SÉRIE: 1325, ANO DE FABRICAÇÃO: 1998	CJ	1	770.000,00
4	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ENCHEDORA/EMBALADORA - 72700MM	CJ	1	316.250,00
5	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ENVOLVEDORA WULFTEE	CJ	1	9.625,00
6	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ENVOLVEDORA ZEGLA MODELO:PZ/EO - 50, NÚMERO DE SÉRIE: 009, ANO DE FABRICAÇÃO : 2008	CJ	1	632.500,00
7	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ENVOLVEDORA/MESA - 3000MM	CJ	1	12.100,00
8	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	IMPRESSORA INK-JET IMAJE MODELO: 9232, NÚMERO DE SÉRIE: FR13470382, ANO DE FABRICAÇÃO: 2013	CJ	1	8.250,00
9	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	JET FLOW	CJ	1	6.600,00
10	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	MESA / PALETIZADORA (É TRECHO DUPLO) - 106400MM	CJ	1	231.000,00
11	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	MESA SELEÇÃO TRANSPORTE - 2000MM	CJ	1	11.000,00
12	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	PAINEL ELÉTRICO DOS TRANSPORTES	CJ	1	101.750,00
13	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	PALETIZADORA KHS MODELO: 1.BSN.2 (INNOPAL), NÚMERO DE SÉRIE: 295, ANO DE FABRICAÇÃO: 1998	CJ	1	261.250,00
14	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	PARAMIX ZIEMANN-LIES (TANQUE DESAERADOR, TANQUE CARBONATADOR E CUBAS DE MISTURA) MODELO: PMX-2, NÚMERO DE SÉRIE: OS270227, ANO FABRICAÇÃO: 1998	CJ	1	253.000,00
15	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	POSICIONADOR POSIMAT - ALCOA NÚMERO SÉRIE: OC-9469	CJ	1	36.850,00
16	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	POSICIONADOR/COMBINADOR - 27300MM	CJ	1	74.250,00
17	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ROTULADORA B&H	CJ	1	151.800,00
18	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	SEPARADOR DE LÍQUIDO ZIEMANN-LIES NÚMERO DE SÉRIE: OS270226, ANO DE FABRICAÇÃO 1998 (DESATIVADO)	CJ	1	34.100,00
19	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	SILO SEE	CJ	1	40.975,00
20	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	SILO SEE	CJ	1	40.975,00
21	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	SOPRADORA KRUPP NÚMERO SÉRIE: 10-009-99	CJ	1	1.155.000,00
22	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	SOPRADORA/COMBINADOR - 13300MM	CJ	1	1.089.000,00
23	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TRANSPORTE AÉREO -87300 MM	CJ	1	52.635,00
24	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TRANSPORTE DE FUNDO - 72700MM	CJ	1	43.560,00
25	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TRANSPORTE DE LONA PARA SILOS SEE - 40000MM	CJ	1	46.750,00
26	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TRANSPORTE DE PACOTE –111400MM	CJ	1	66.550,00
27	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TROCADOR DE CALOR ALFA LAVAL MODELO MK15 BW FGR NÚMERO DE SÉRIE: 30104-60719 (DESATIVADO)	CJ	1	24.750,00

28	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	TROCADOR DE CALOR APV MODELO QUASAR 055 BR MGS-10, NÚMERO DE SÉRIE 42	CJ	**1**	24.750,00
29	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA MECALOR	CJ	**1**	14.850,00
30	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	ALIMENTADOR PRÉ-FORMA M. TANNER AG CÓDIGO 97.50'037-3 TIPO: HFT-3203	CJ	**1**	20.350,00
31	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	COMBINADOR TRANSPORTE AÉREO	CJ	**1**	24.750,00
32	REFRIGERANTES - LINHA 1	1	COMBINADOR/ROTULADORA - 19500MM	CJ	**1**	149.600,00
						6.351.070,00

1.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 1

- 1 conj. Silo pré-forma M. TANNER AG Código 97.50’037-3 tipo: SBT – 2001
Instal.: 50289228

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1091
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Alimentador pré-forma M. TANNER AG
Código 97.50’037-3
Tipo: HFT-3203
Instal.: 50289311

- 1 Sopradora Krupp;
Modelo:Blomax 10
Ano Fab.: 1999
Número série: 10-009-99

- 1 Unidade móvel de água gelada Mecalor

- 2 Silos SEE;

- Transporte de lona para silos SEE – 40000 mm

- 1 PosicionadorPosimat – Alcoa
Ano de Fab.: 1997
Modelo: Magnum Positrans
Número Série: OC-9469

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1095
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Combinador transporte aéreo;

1 Rotuladora B&H;
Modelo: B&H 2300
Número Série: O204806979662

1 Enchedora KHS; Ano de Fabricação: 1998
Modelo: Pet 125/R/VF90/14R/63W
Número Série: 1325

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1097
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Jet Flow

- 1 Paramix Ziemann-Lies (tanque desaerador, tanque carbonatador e cubas de mistura);
Ano de fabricação: 1998
Modelo: PMX-2
Número de série: OS270227

- 1 Trocador de calor APV;
Ano de fabricação: 2010
Modelo: Quasar 055 BR MGS-10

Número de Série: 42

- 1 Trocador de calor Alfa Laval(desativado)
Ano de fabricação:1998
Modelo: MK15 BW FGR
Número de série: 30104-60719

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1099
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Separador de líquido Ziemann-Lies (desativado)
Ano de fabricação: 1998
Número de série: OS270226

- 1 Impressora Ink-Jet Imaje;
Modelo: 9232
Número de série: FR13470382
Ano de fabricação/; 2013

- 1 Embaladora Sortil;
Ano de fabricação: 2001
Modelo: Mainar
Número série: 10622

- 1 Paletizadora KHS;
Ano de fabricação: 1998
Modelo: 1.BSN.2 (INNOPAL)
Número série: 295

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1102
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Envolvedora Zegla;
Modelo:PZ/EO – 50
Número de série : 009
Ano fabricação: 2008

- 1 Envolvedora Wulftee;

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

- Transporte aéreo –87300 mm
posicionador/combinador – 27300 mm
sopradora/combinador – 13300 mm
combinador/rotuladora – 19500 mm
rotuladora/enchedora – 23200 mm

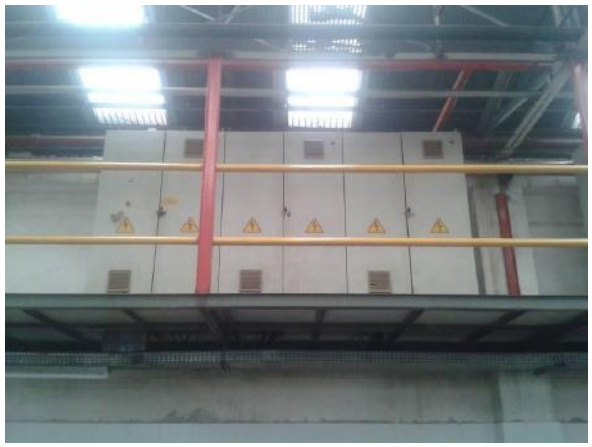
- Transporte de fundo – 72700 mm
enchedora/embaladora - 72700 mm

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1104
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

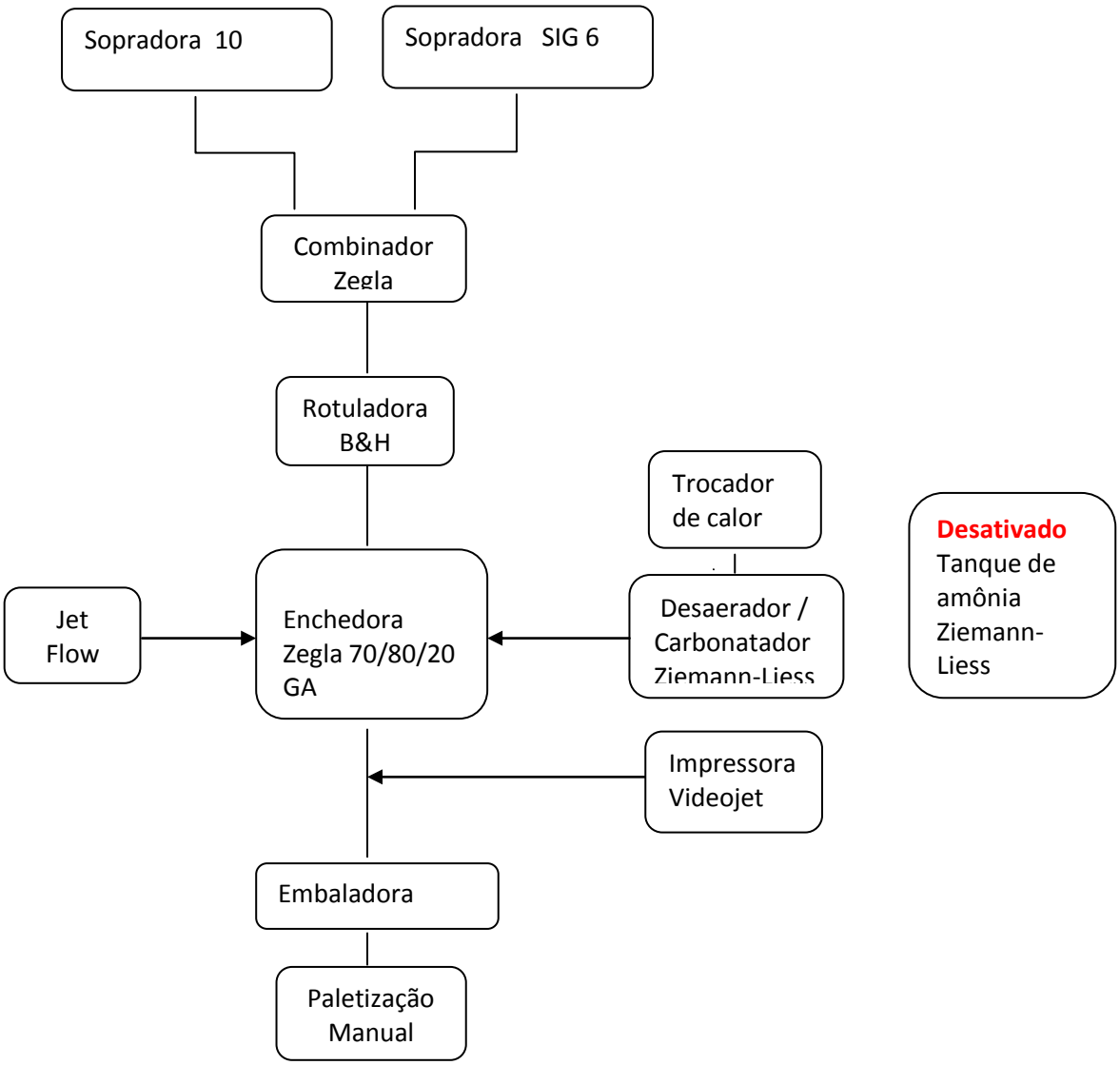
- Transporte de pacote –111400 mm
envolvedora/mesa – 3000 mm
mesa seleção transporte – 2000 mm
mesa / paletizadora (é trecho duplo) – 106400 mm

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1105
Carimbado Eletronicamente

- Painel elétrico transportes



2. Fluxograma da linha 2



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
33	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	CONJ. SILO PRÉ-FORMA SOPRADORA 10	CJ	1	687.500,00
34	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	CONJ. SILO PRÉ-FORMA SOPRADORA SIG 6	CJ	1	742.500,00
35	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	DESAERADOR ZIEMANN-LIESS NÚMERO SÉRIE: 367 ANO FABRICAÇÃO: 1993	CJ	1	23.650,00
36	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	EMBALADORA / PALETIZAÇÃOMANUAL - 3000 MM	CJ	1	9.900,00
37	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	EMBALADORA ZEGLA MODELO: RZ/E 1800 D NÚMERO DE SÉRIE: 168 ANO DE FABRICAÇÃO: 2007	CJ	1	41.250,00
38	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ENCHEDORA / EMBALADORA - 43000 MM	CJ	1	247.500,00
39	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ENCHEDORA ZEGLA MODELO: ECO 70/80/20 GA NÚMERO DE SÉRIE: 495 ANO DE FABRICAÇÃO: 2009	CJ	1	1.375.000,00
40	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	IMPRESSORA INK JET VÍDEO JET MODELO: 1510 NÚMERO DE SÉRIE: 1108309C11ZH399031	CJ	1	8.250,00
41	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	JET FLOW ZEGLA MODELO: EP/TP 55 NÚMERO DE SÉRIE: 66 ANO DE FABRICAÇÃO: 2009	CJ	1	15.400,00
42	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	1	11.000,00
43	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ROTULADORA / ENCHEDORA - 50500 MM	CJ	1	302.500,00
44	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ROTULADORA B&H MODELO: B&H 2302 NÚMERO DE SÉRIE: 2045 1096 941L	CJ	1	151.800,00
45	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	SOPRADORA 10	CJ	1	30.250,00
46	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	SOPRADORA 10/COMBINADOR - 41500 MM	CJ	1	687.500,00
47	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	SOPRADORA 6/ COMBINADOR - 26500 MM	CJ	1	742.500,00
48	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	SOPRADORA SIG 6 MODELO: BLOMAX 6 NÚMERO DE SÉRIE: 110.601.412.402 ANO FABRICAÇÃO: 2002	CJ	1	770.000,00
49	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	TANQUE AMÔNIA ZIEMANN-LIESS NÚMERO SÉRIE: 270094 ANO DE FABRICAÇÃO: 1993 (DESATIVADO)	CJ	1	2.750,00
50	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	TRANSPORTE AÉREO - 130200 MM	CJ	1	7.865,00
51	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	TRANSPORTE FUNDO - 46000 MM	CJ	1	27.720,00
52	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	TROCADOR DE CALOR APV MODELO: QUASAR 055.BR MGS-10 NÚMERO DE SÉRIE: 43 ANO FABRICAÇÃO: 2010	CJ	1	24.750,00
53	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA MECALOR	CJ	1	14.850,00
54	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ALIMENTADOR PRÉ-FORMA SOPRADORA 10 MODELO: SL/RK/1600/84 NÚMERO DE SÉRIE: 97-30-2870	CJ	1	46.750,00
55	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	ALIMENTADOR PRÉ-FORMA SOPRADORA SIG 6	CJ	1	46.750,00
56	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	CARBONATADOR ZIEMANN-LIESS MODELO: PROREF160/413 NÚMERO DE SÉRIE: 367 ANO FABRICAÇÃO: 1993	CJ	1	20.900,00
57	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	COMBINADOR / ROTULADORA - 11700 MM	CJ	1	162.250,00
58	REFRIGERANTES - LINHA 2	2	COMBINADOR ZEGLA MODELO: RZ C.G. NÚMERO DE SÉRIE: CF 002 ANO DE FABRICAÇÃO: 2013	CJ	1	52.250,00
						6.253.335,00

2.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 2

- 1 conj. Silo pré-forma sopradora 10

- 1 Alimentador pré-forma sopradora 10
Modelo: SL/RK/1600/84
Número de série: 97-30-2870

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1109
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Sopradora 10

- 1 conj. Silo pré-forma sopradora Sig 6

- 1 Alimentador pré-forma sopradora Sig 6

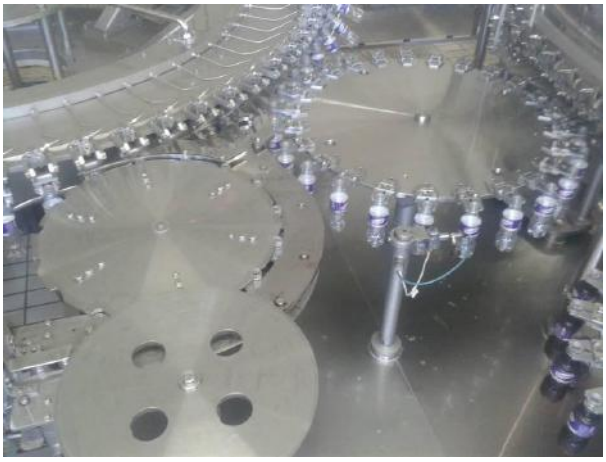
- 1 Sopradora Sig 6
Ano fabricação: 2002
Modelo: Blomax 6
Número de série: 110.601.412.402

- 1 Unidade móvel de água gelada Mecalor

- 1 Combinador Zegla
Ano de fabricação: 2013
Modelo: RZ C.G.
Número de séria: CF 002

- 1 Rotuladora B&H
Modelo: B&H 2302
Número de série: 2045 1096 941L

- 1 Enchedora Zegla
Modelo: ECO 70/80/20 GA
Número de série: 495
Ano de fabricação: 2009



- 1 Jet Flow Zegla Ano de fabricação: 2009
Modelo: EP/TP 55
Número de série: 66

- 1 Desaerador Ziemann-Liess Ano fabricação: 1993
Número série: 367

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

- 1 Carbonatador Ziemann-Liess
Ano fabricação: 1993 Modelo: Proref160/413
Número de série: 367

- 1 Trocador de calor APV Ano fabricação: 2010
Modelo: Quasar 055.BR MGS-10
Número de série: 43

1 Tanque amônia Ziemann-Liess (desativado)
Ano de fabricação: 1993
Número série: 270094

- 1 Impressora Ink Jet Videojet
Modelo: 1510
Número de série: 1108309C11ZH399031

- 1 Embaladora Zegla Ano de fabricação: 2007
Modelo: RZ/E 1800 D
Número de série: 168

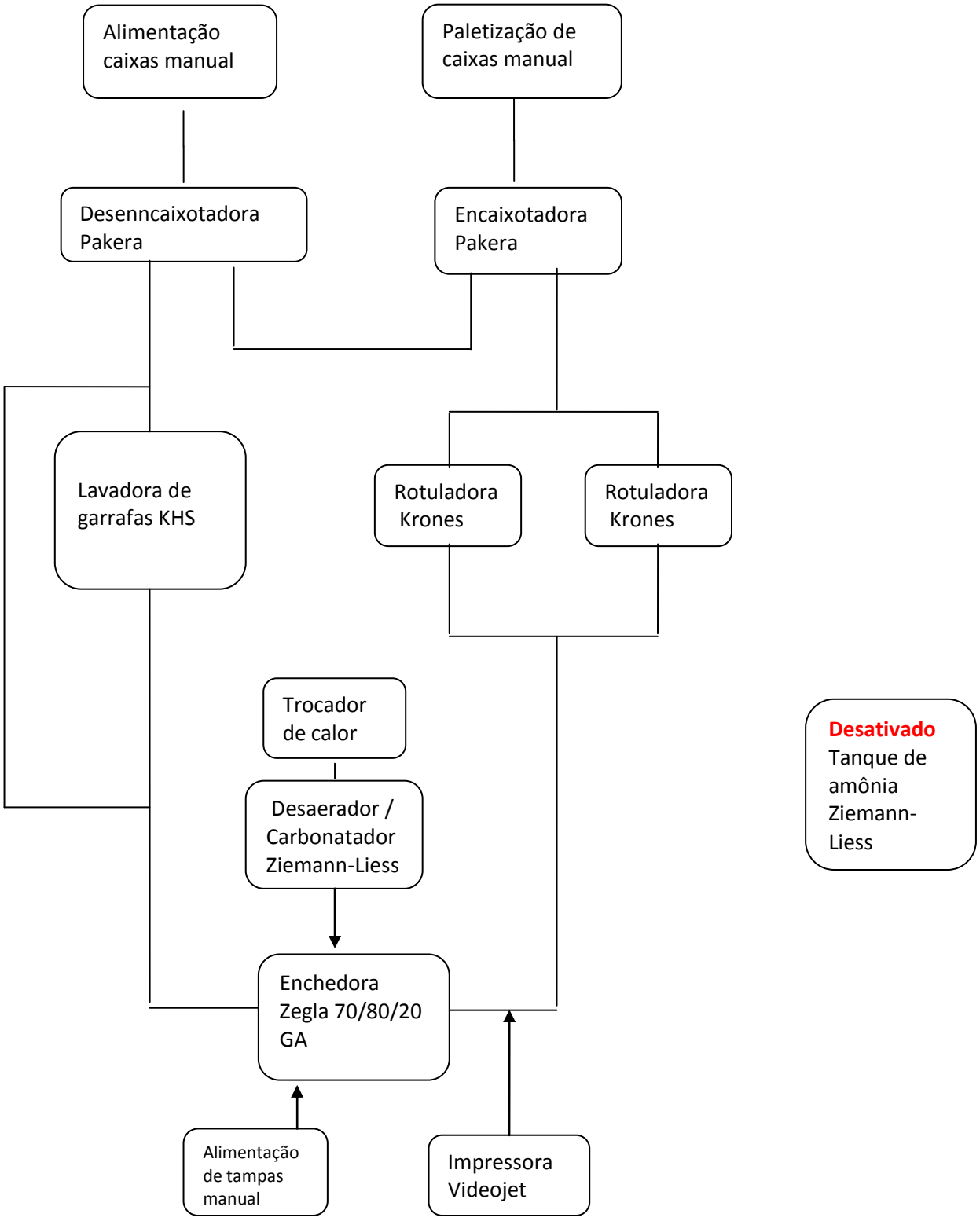
- Transporte aéreo – 130200 mm
- sopradora 10/combinador – 41500 mm
- sopradora 6/ combinador – 26500 mm
- combinador / rotuladora – 11700 mm
- rotuladora / enchedora – 50500 mm

- Transporte fundo – 46000 mm
- enchedora / embaladora – 43000 mm
- embaladora / paletização manual – 3000 mm

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1120
Carimbado Eletronicamente

- Painel elétrico transportes

3. Fluxograma da linha 3



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
59	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	DESAERADOR ZIEMANN-LIESS NÚMERO DE SÉRIE: 270095 ANO DE FABRICAÇÃO:1993	CJ	1	23.650,00
60	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	DESENCAIXOTADORA PAKERA	CJ	1	192.500,00
61	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	DESENCAIXOTADORA/ENCAIXOTADORA - 22000 MM	CJ	1	192.500,00
62	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	DESENCAIXOTADORA/LAVADORA - 18500 MM	CJ	1	192.500,00
63	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ENCAIXOTADORA PAKERA	CJ	1	9.900,00
64	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ENCAIXOTADORA/PALETIZAÇÃO DE CAIXAS MANUAL - 16000 MM	CJ	1	9.900,00
65	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ENCHEDORA KHS MODELO: VF60/10KK-PAS 10/25 NÚMERO DE SÉRIE: 1228 ANO DE FABRICAÇÃO: 1995	CJ	1	770.000,00
66	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ENCHEDORA/ROTULADORA(POSSUI TRECHO DUPLO) - 63000 MM	CJ	1	316.250,00
67	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	IMPRESSORA (NÃO ESTAVA NA LINHA, EM MANUTENÇÃO)	CJ	1	8.250,00
68	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	LAVADORA DE GARRAFAS KHS MODELO: LAG.OL32 1050L32 420LT NÚMERO DE SÉRIE: 886 ANO DE FABRICAÇÃO: 1995	CJ	1	15.400,00
69	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	LAVADORA/ ENCHEDORA(POSSUI TRECHO DUPLO) - 69200 MM	CJ	1	137.500,00
70	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	1	11.000,00
71	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	REFUGO LAVADORA - 35000 MM	CJ	1	154.000,00
72	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ROTULADORA KRONES MODELO: PASMATIC NÚMERO DE SÉRIE: KOM 703268 ANO DE FABRICAÇÃO: 1995	CJ	1	151.800,00
73	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ROTULADORA KRONES MODELO: PASMATIC NÚMERO DE SÉRIE: KOM 703269 ANO DE FABRICAÇÃO: 1995	CJ	1	151.800,00
74	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ROTULADORA/ENCAIXOTADORA (POSSUI TRECHO DUPLO) - 23000 MM	CJ	1	151.800,00
75	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	TANQUE DE AMÔNIA ZIEMANN-LIESS (DESATIVADO) NÚMERO DE SÉRIE: 270095 ANO DE FABRICAÇÃO: 1993	CJ	1	8.250,00
76	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	TRANSPORTADOR DE CAIXA - 54000 MM	CJ	1	32.670,00
77	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	TRANSPORTADOR DE FUNDO - 208700 MM	CJ	1	125.840,00
78	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	TROCADOR DE CALOR APV MODELO: QUASAR 055.BR MGS-10 NÚMERO DE SÉRIE: 44 ANO FABRICAÇÃO: 2010	CJ	1	24.750,00
79	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	ALIMENTAÇÃO DE CAIXA MANUAL/DESENCAIXOTADORA - 16000 MM	CJ	1	8.250,00
80	REFRIGERANTES - LINHA 3	3	CARBONATADOR ZIEMANN-LIESS NÚMERO DE SÉRIE: 368 ANO DE FABRICAÇÃO: 1993	CJ	1	20.900,00
						2.709.410,00

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1123
Carimbado Eletronicamente

3.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 3

- 1 Desencaixotadora Pakera

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1124
Carimbado Eletronicamente

1 Lavadora de garrafas KHS Ano de fabricação: 1995
Modelo: LAG.OL32 1050L32 420LT
Número de série: 886

1 Enchedora KHS Ano de fabricação: 1995
Modelo: VF60/10kk-pas 10/25
Número de série: 1228

- 1 Desaerador Ziemann-Liess
Ano de fabricação:1993
Número de série: 270095

- 1 Carbonatador Ziemann-Liess
Ano de fabricação: 1993
Número de série: 368

1 Trocador de calor APV Ano fabricação: 2010
Modelo: Quasar 055.BR MGS-10
Número de série: 44

1Tanque de amônia Ziemann-Liess (desativado)
Ano de fabricação: 1993
Número de série: 270095

- 1 Impressora ausente, em manutenção)

- 2 Rotuladoras Krones Ano de fabricação: 1995
Modelo: Pasmatic
Número de série: Kom 703268 / Kom 703269

1 Encaixotadora Pakera

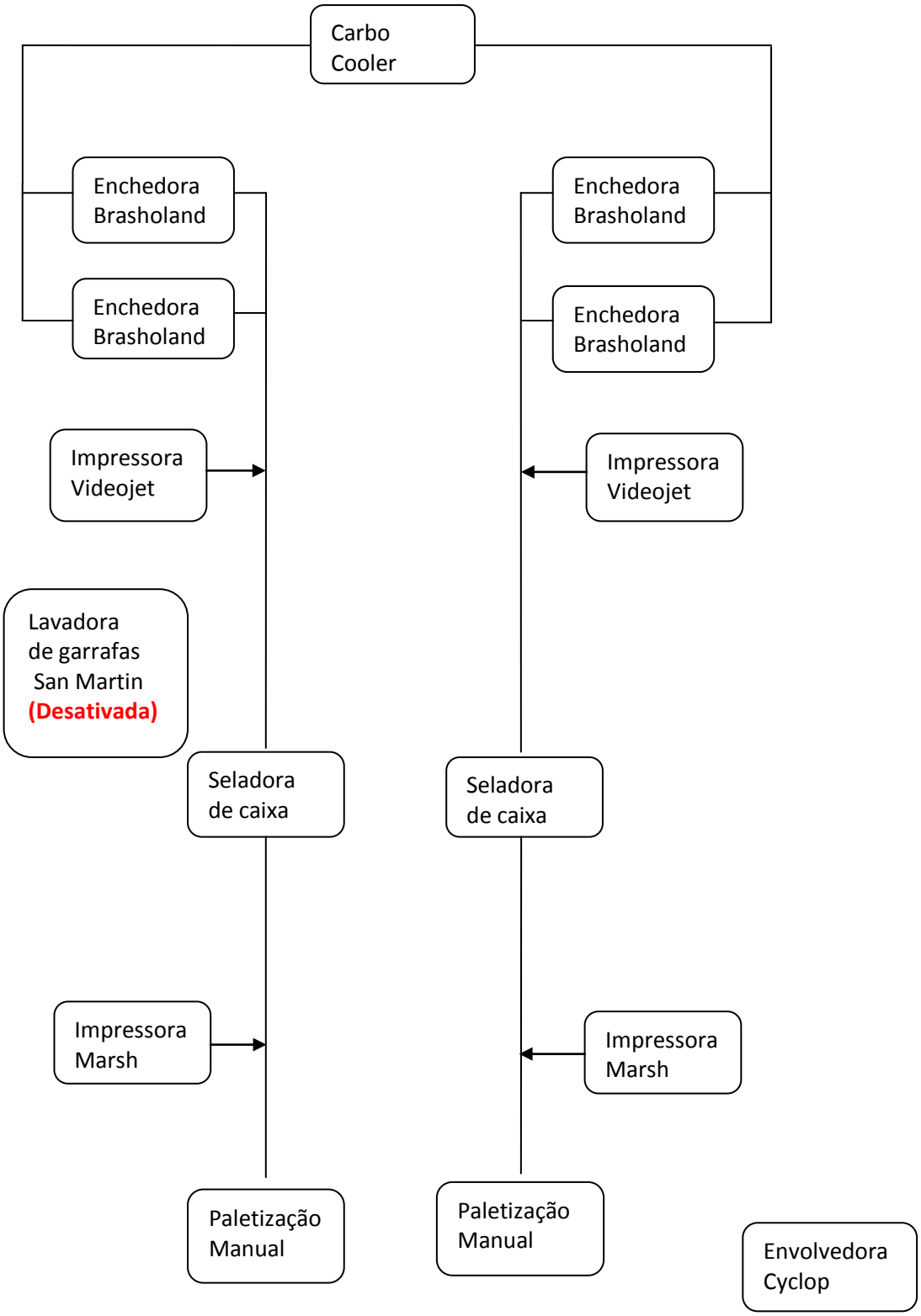
- Transportador de caixa – 54000 mm
Alimentação de caixa manual/desencaixotadora – 16000 mm
Desencaixotadora/encaixotadora – 22000 mm
Encaixotadora/paletização de caixas manual – 16000 mm

Transportador de fundo – 208700 mm
desencaixotadora/lavadora – 18500 mm
lavadora/ enchedora(possui trecho duplo) - 69200 mm
refugo lavadora - 35000 mm
enchedora/rotuladora(possui trecho duplo) - 63000 mm
rotuladora/encaixotadora (possui trecho duplo) - 23000 mm

- Painel elétrico transportes

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

4. Fluxograma da linha 4



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
81	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	IMPRESSORA INK JET VIDEO JET MODELO: 1510 NÚMERO DE SÉRIE: 1100288C11ZH	CJ	**1**	8.250,00
82	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENCHEDORA BRASHOLANDA MODELO: 7501/1 NÚMERO DE SÉRIE: 53299 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	770.000,00
83	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENCHEDORA BRASHOLANDA MODELO: 7501/1 NÚMERO DE SÉRIE: 6548 ANO DE FABRICAÇÃO: 2011	CJ	**1**	770.000,00
84	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENCHEDORA BRASHOLANDA MODELO: 7501/1 NÚMERO DE SÉRIE: S/N ANO DE FABRICAÇÃO: 2000	CJ	**1**	247.500,00
85	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENCHEDORA BRASHOLANDA MODELO: 7501/1 NÚMERO DE SÉRIE: S/N ANO DE FABRICAÇÃO: 2000	CJ	**1**	247.500,00
86	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENCHEDORA/SELADORA DE CAIXA (É TRECHO DUPLO): 48000 MM	CJ	**1**	316.250,00
87	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	ENVOLVEDORA CYCLOP MODELO: RSX NÚMERO DE SÉRIE: 95208 ANO DE FABRICAÇÃO: 1986	CJ	**1**	13.750,00
88	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	IMPRESSORA INK JET VIDEO JET MODELO: 1510 NÚMERO DE SÉRIE: 1100284C11ZH	CJ	**1**	8.250,00
89	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	IMPRESSORA MARS NÚMERO DE SÉRIE: 111081003BL	CJ	**1**	52.250,00
90	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	IMPRESSORA MARS NÚMERO DE SÉRIE: 143301009BL	CJ	**1**	52.250,00
91	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	LAVADORA DE GARRAFAS SAN MARTIN (DESATIVADA) MODELO: MS 20 306 NÚMERO DE SÉRIE: 098/86 ANO DE FABRICAÇÃO: 1986	CJ	**1**	15.400,00
92	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
93	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	SELADORA DE CAIXA 3M MODELO: 700A - I NÚMERO DE SÉRIE: 51821 ANO DE FABRICAÇÃO: 2009	CJ	**1**	25.300,00
94	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	SELADORA DE CAIXA 3M MODELO: 700A - I NÚMERO DE SÉRIE: 52196 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	25.300,00
95	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	SELADORA DE CAIXA/PALETIZAÇÃO MANUAL (É TRECHO DUPLO): 20000 MM	CJ	**1**	25.300,00
96	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	TRANSPORTE DE FUNDO: 68000 MM	CJ	**1**	41.140,00
97	REFRIGERANTES - LINHA 4	4	CARBO COOLER MOJONNIER ANO DE FABRICAÇÃO: 2009	CJ	**1**	22.000,00
						2.651.440,00

4.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 4

1 Carbo Cooler Mojonnier
Ano de fabricação: 2009

- 4 Enchedoras Brasholanda
Ano de fabricação: 2000/2000/2010/2011
Modelo: 7501/1
Número de série: s/n, s/n, 53299, 6548

2 Impressoras Ink Jet Videojet
Modelo: 1510
Número de série: 1100284C11ZH / 1100288C11ZH

2 Seladoras de caixa 3M Ano de fabricação:2009 / 2010
Modelo: 700A – I
Número de série: 51821 / 52196

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1134
REDEAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

2 Impressoras Marsh
Número de série: 111081003BL/143301009BL

- 1 Envolvedora Cyclop
Modelo: RSX
Número de série: 95208

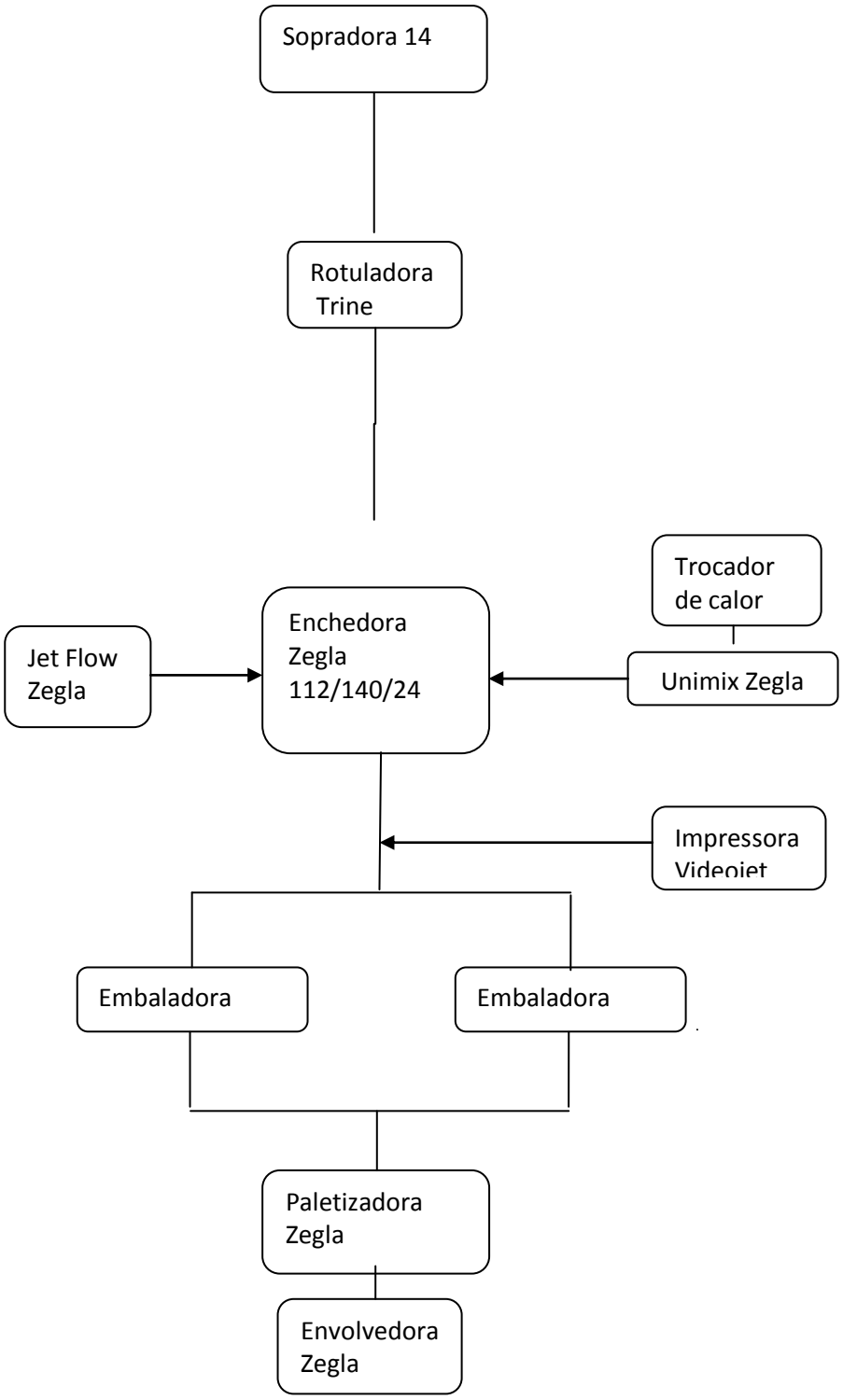
- Lavadora de garrafas San Martin (desativada)
- Ano de fabricação: 1986
- Modelo: MS 20 306
- Número de série: 098/86

Transporte de fundo: 68000 mm
enchedora/seladora de caixa (é trecho duplo): 48000 mm
seladora de caixa/paletização manual (é trecho duplo): 20000 mm

- Painel elétrico transportes

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página 1136
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Fluxograma da linha 5



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
98	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	EMBALADORA EDOS MODELO: SC-35S104Z/107 NÚMERO DE SÉRIE: 7245	CJ	**1**	41.250,00
99	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	EMBALADORA EDOS MODELO: SC-35S104Z/108 NÚMERO DE SÉRIE: 7246	CJ	**1**	41.250,00
100	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	EMBALADORA/PALETIZADORA (POSSUI TRECHO DUPLOS E QUÁDRUPLOS) - 104000 MM	CJ	**1**	41.250,00
101	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	ENCHEDORA ZEGLA MODELO: RZ RET 112/140/24 GA NÚMERO DE SÉRIE: 49 ANO DE FABRICAÇÃO:2007	CJ	**1**	770.000,00
102	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	ENCHEDORA/MESA DIVISÓRIA - 37000 MM	CJ	**1**	316.250,00
103	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	ENVOLVEDORA ZEGLA ANO DE FABRICAÇÃO: 2007	CJ	**1**	9.625,00
104	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	IMPRESSORA INK JET VIDEOJET MODELO: 3320 NÚMERO DE SÉRIE: 08220001LWD	CJ	**1**	8.250,00
105	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	JET FLOW ZEGLA MODELO: FR/TP NÚMERO DE SÉRIE: 41 ANO FABRICAÇÃO: 2007	CJ	**1**	15.400,00
106	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	MESA DIVISÓRIA/EMBALADORA (DUPLO) - 7000 MM	CJ	**1**	11.550,00
107	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
108	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	PALETIZADORA ZEGLA MODELO: PAL-11-1710 ANO DE FABRICAÇÃO:2007	CJ	**1**	14.850,00
109	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	ROTULADORA / ENCHEDORA - 76500 MM	CJ	**1**	302.500,00
110	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	ROTULADORA TRINE MODELO: 4600 MACHINE ANO DE FABRICAÇÃO: 2007	CJ	**1**	151.800,00
111	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	SOPRADORA SIG MODELO: BLOMAX 14 NÚMERO DE SÉRIE: 202 ANO DE FABRICAÇÃO:2006	CJ	**1**	1.089.000,00
112	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	SOPRADORA/ROTULADORA - 142000 MM	CJ	**1**	1.089.000,00
113	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	TRANSPORTE AÉREO - 218500 MM	CJ	**1**	17.600,00
114	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	TRANSPORTE DE FUNDO - 44000 MM	CJ	**1**	26.620,00
115	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	TRANSPORTE DE PACOTE - 104000 MM	CJ	**1**	62.700,00
116	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	TROCADOR DE CALOR ALFA LAVAL MODELO: TC 10 - BFM NÚMERO DE SÉRIE: 30109 - 87186 ANO DE FABRICAÇÃO: 2008	CJ	**1**	24.750,00
117	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA REFRIAC	CJ	**1**	14.850,00
118	REFRIGERANTES - LINHA 5	5	UNIMIX ZEGLA MODELO: RZ/UC-60 NÚMERO DE SÉRIE: 221 ANO DE FABRICAÇÃO: 2006	CJ	**1**	53.900,00
						4.113.395,00

4.2 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 5

1 Sopradora Sig Ano de fabricação:2006
Modelo: Blomax 14
Número de série: 202

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1139
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Unidade móvel de água gelada Refriac

- 1 Rotuladora Trine Ano de fabricação: 2007
Modelo: 4600 machine

1 Enchedora Zegla Ano de fabricação:2007
Modelo: RZ RET 112/140/24 GA
Número de série: 49

- 1 Jet Flow Zegla Modelo: FR/TP
Número de série: 41
Ano fabricação: 2007

1 Unimix Zegla
Ano de fabricação: 2006
Modelo: RZ/UC-60
Número de série: 221

- 1 Trocador de calor Alfa Laval Ano de fabricação: 2008
Modelo: TC 10 – BFM
Número de série: 30109 – 87186

1 Impressora Videojet
Modelo: 3320
Número de série: 08220001LWD

2 Embaladoras Edos
Modelo: SC-35S104Z/107 / SC-35S104Z/108
Número de série: 7245 / 7246

- 1 Paletizadora Zegla Ano de fabricação:2007 Modelo: PAL-11-1710

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

1 Envolvedora Zegla
Ano de fabricação: 2007

- Transporte aéreo – 218500 mm
sopradora/rotuladora – 142000 mm
rotuladora / enchedora – 76500 mm

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1145
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Transporte de fundo – 44000 mm
enchedora/mesa divisória – 37000 mm
mesa divisória/embaladora (duplo) – 7000 mm

Transporte de Pacote – 104000 mm
embaladora/paletizadora (possui trecho duplos e quádruplos) – 104000 mm

Tranportadora - Painel eletrico

Especificação dos equipamentos da Xaroparia

4.3 Xarope Simples

- 2 Tanques Dissolutor 18000 e 12000 litros – Caldeiraria Búfalo

- 1 Bomba utilizada tanques dissolutor

1 Trocador de calor - Inoxil Ano de fabricação: 1995
Modelo: S38 RKC
Número de série:I95.015.03

2 Filtros bag

- 1 Aquecedor de água – Fyterm

- 2 Tanques 1000 litros pré-capa – Caldeiraria Búfalo

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1149
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 2 Bombas pré-capa– Weg

- 5 Tanques 2000 litros sacarato / floculante / ácido / água doce 2 / espuma – Theodósio Randon

- 2 Tanques 30000 litros xarope simples – Theodósio Randon

- 3 Tanques 7000 litros água doce / licor flotado / reação – Theodósio Randon

- 1 Tanque dissolutor de açúcar

- 1 Trocador de calor APV
Ano fabricação:2011
Modelo: SR 26 BR

- 1 Tanque Flotador 12000 litros – Theodósio Randon

- 1 Tanque Aerador 500 litros – Theodósio Randon

- 2 Sistemas Tratamento de Espuma – Theodósio Randon

- 2 Tanques 2000 litros preparo sacarato / preparo floculante – Theodósio Randon

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1154
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Painel elétrico

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1155
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

4.4 – Xarope Composto

8 Tanques xarope composto 16000 litros – Caldeiraria Búfalo

-4 Tanques xarope composto 12000 litros – Caldeiraria Búfalo

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

- 6 Bombas utilizadas para envio xarope composto – Weg / Eberle

- 1 Tanque CIP 6000 litros sabão - Caldeiraria Búfalo

- 2 Tanques CIP 1500 litros Bactericida – Sulinox

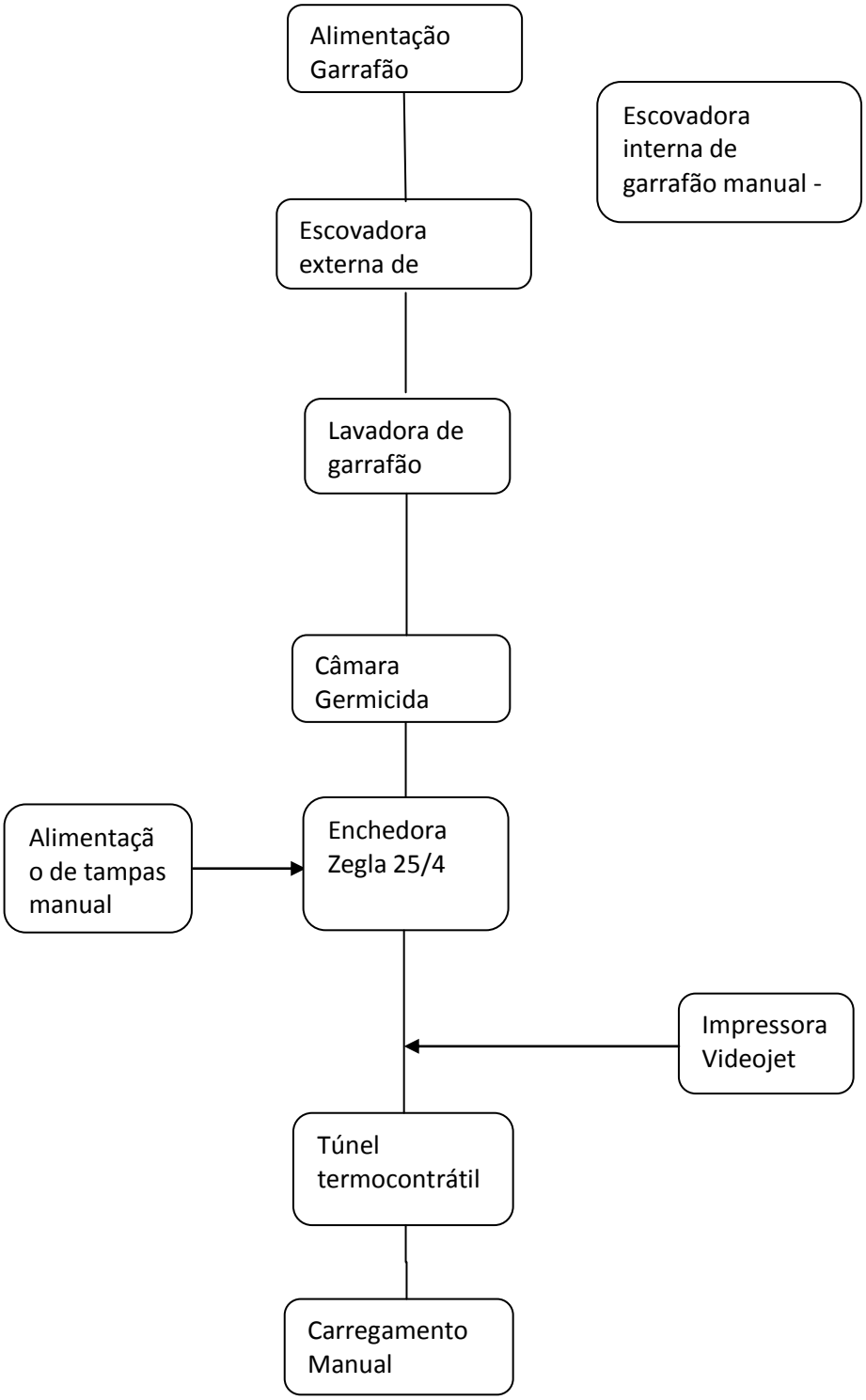
- 1 Tanque 2000 litros essência/aroma –Sulinox

- 1 Tanque de preparo xarope

- 1 Sistema Dosador de produto

- 1 Painel elétrico

Fábrica Água Fluxograma linha 1



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
119	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ENCHEDORA ZEGLA MODELO: RZ-EG 25/4 GR NÚMERO DE SÉRIE: 539 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	770.000,00
120	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ENCHEDORA/TÚNEL TERMOCONTRÁTIL: 24300 MM	CJ	**1**	39.600,00
121	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ESCOVADOR AEXTERNA/LAVADORA: 10000 MM	CJ	**1**	4.400,00
122	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ESCOVADORA EXTERNA DE GARRAFÃO	CJ	**1**	4.400,00
123	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ESCOVADORA INTERNA DE GARRAFÃO NUTREVI	CJ	**1**	4.400,00
124	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	IMPRESSORA INK JET VIDEOJET MODELO: 43S NÚMERO DE SÉRIE: ZH073630019	CJ	**1**	8.250,00
125	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	LAVADORA ZEGLA MODELO: RZ-LAG 12 NÚMERO DE SÉRIE: 50 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	15.400,00
126	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	LAVADORA/CÂMARA GERMICIDA: 14100 MM	CJ	**1**	19.250,00
127	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
128	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	TRANSPORTE DE GARRAFÃO: 81900 MM	CJ	**1**	48.950,00
129	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	TÚNEL TERMOCONTRÁTIL	CJ	**1**	12.650,00
130	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	TÚNEL TERMOCONTRÁTIL/CARREGAMENTO MANUAL: 20500 MM	CJ	**1**	12.650,00
131	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	ALIMENTAÇÃO MANUAL/ESCOVADORA EXTERNA: 8000 MM	CJ	**1**	6.600,00
132	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	CÂMARA GERMICIDA VMC	CJ	**1**	1.375,00
133	ÁGUA MINERAL - LINHA 1	11	CÂMARA GERMICIDA/ ENCHEDORA: 5000 MM	CJ	**1**	1.375,00
						960.300,00

1.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 1

- 1 Escovadora interna de garrafão Nutrevi

- 1 Escovadora externa de garrafão

- 1 Lavadora Zegla
Ano de fabricação: 2010
Modelo: RZ-LAG 12
Número de série: 50

- 1 Câmara Germicida VMC

- 1 Enchedora Zegla
Ano de fabricação: 2010
Modelo: RZ-EG 25/4 GR
Número de série: 539

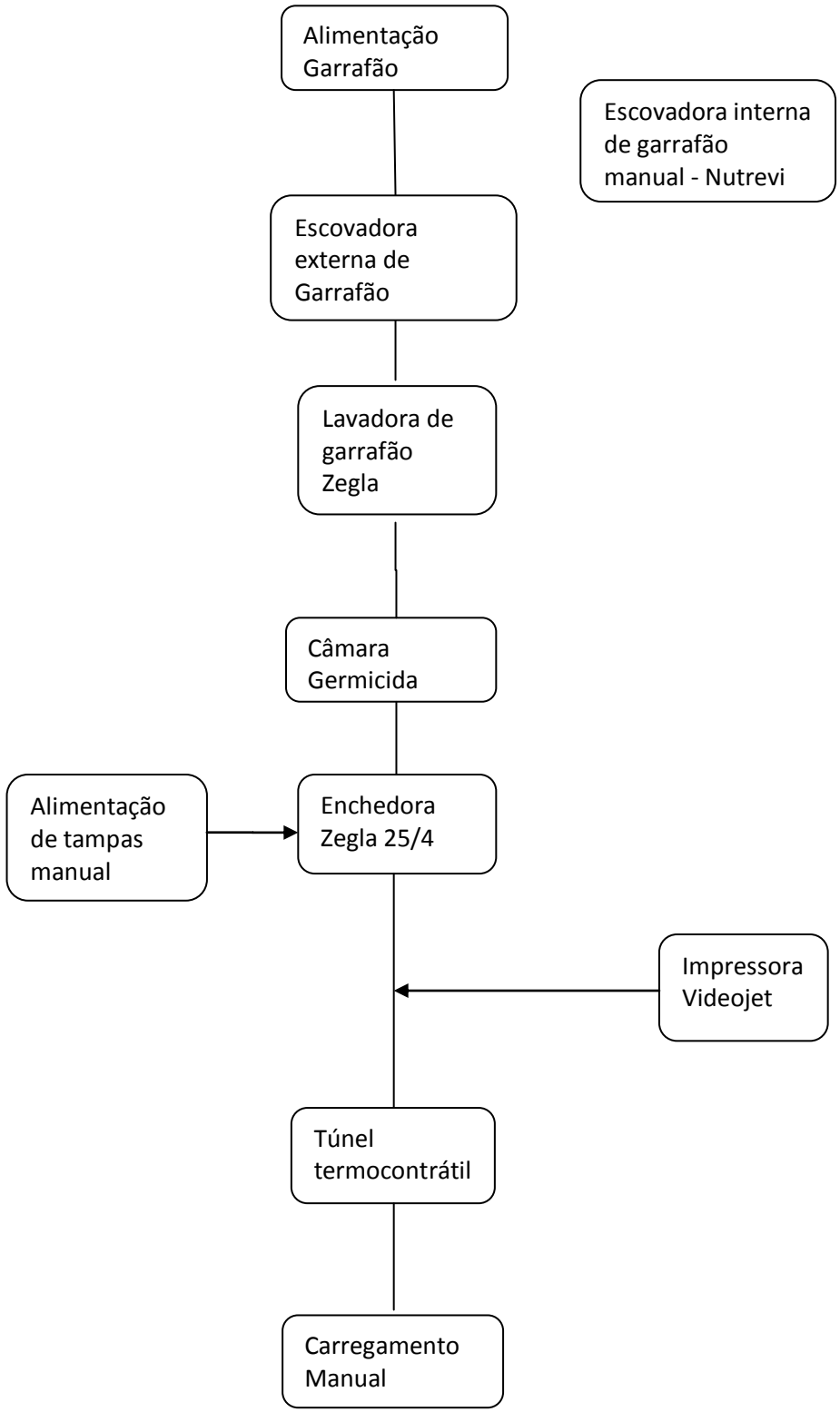
- 1 Impressora Videojet
Modelo: 43S
Número de série: ZH073630019

- 1 Túnel Termocontrátil

- Transporte de garrafão: 81900 mm
alimentação manual/escovadora externa: 8000 mm
escovador aexterna/lavadora: 10000 mm
lavadora/câmara germicida: 14100 mm
câmara germicida/ enchedora: 5000 mm
enchedora/túnel termocontrátil: 24300 mm
túneltermocontrátil/carregamento manual: 20500 mm

- Painel elétrico transportes

1. Fluxograma linha 2



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
134	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	CÂMARA GERMICIDA/ ENCHEDORA: 3000 MM	CJ	**1**	1.375,00
135	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ENCHEDORA ZEGLA MODELO: RZ-EG 25/4 GR NÚMERO DE SÉRIE: 538 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	770.000,00
136	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ENCHEDORA/TÚNEL TERMOCONTRÁTIL: 25000 MM	CJ	**1**	41.250,00
137	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ESCOVADORA EXTERNA DE GARRAFÃO	CJ	**1**	4.400,00
138	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ESCOVADORA INTERNA DE GARRAFÃO NUTREVI	CJ	**1**	4.400,00
139	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ESCOVADORAEXTERNA/LAVADORA: 11300 MM	CJ	**1**	4.400,00
140	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	IMPRESSORA INK JET VIDEOJET MODELO: 43S NÚMERO DE SÉRIE: ZH073630014	CJ	**1**	8.250,00
141	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	LAVADORA ZEGLA MODELO: RZ-LAG 12 NÚMERO DE SÉRIE: 53 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	192.500,00
142	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	LAVADORA/CÂMARA GERMICIDA: 13500 MM	CJ	**1**	19.250,00
143	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
144	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	TRANSPORTE DE GARRAFÃO: 113000 MM	CJ	**1**	68.200,00
145	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	TÚNEL TERMOCONTRÁTIL	CJ	**1**	12.650,00
146	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	TÚNELTERMOCONTRÁTIL/CARREGAMENTO MANUAL: 40500 MM	CJ	**1**	12.650,00
147	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	ALIMENTAÇÃO MANUAL/ESCOVADORA EXTERNA: 19700 MM	CJ	**1**	9.900,00
148	ÁGUA MINERAL - LINHA 2	22	CÂMARA GERMICIDA VMC	CJ	**1**	1.375,00
						1.161.600,00

2.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 2

- 1 Escovadora interna de garrafão Nutrevi

- 1 Escovadora externa de garrafão

- 1Lavadora Zegla
Ano de fabricação: 2010
Modelo: RZ-LAG 12
Número de série: 53

- 1 Câmara Germicida VMC

- 1 EnchedoraZegla
Ano de fabricação: 2010
Modelo: RZ-EG 25/4 GR
Número de série: 538

- 1 Impressora Videojet
Modelo: 43S
Número de série: ZH073630014

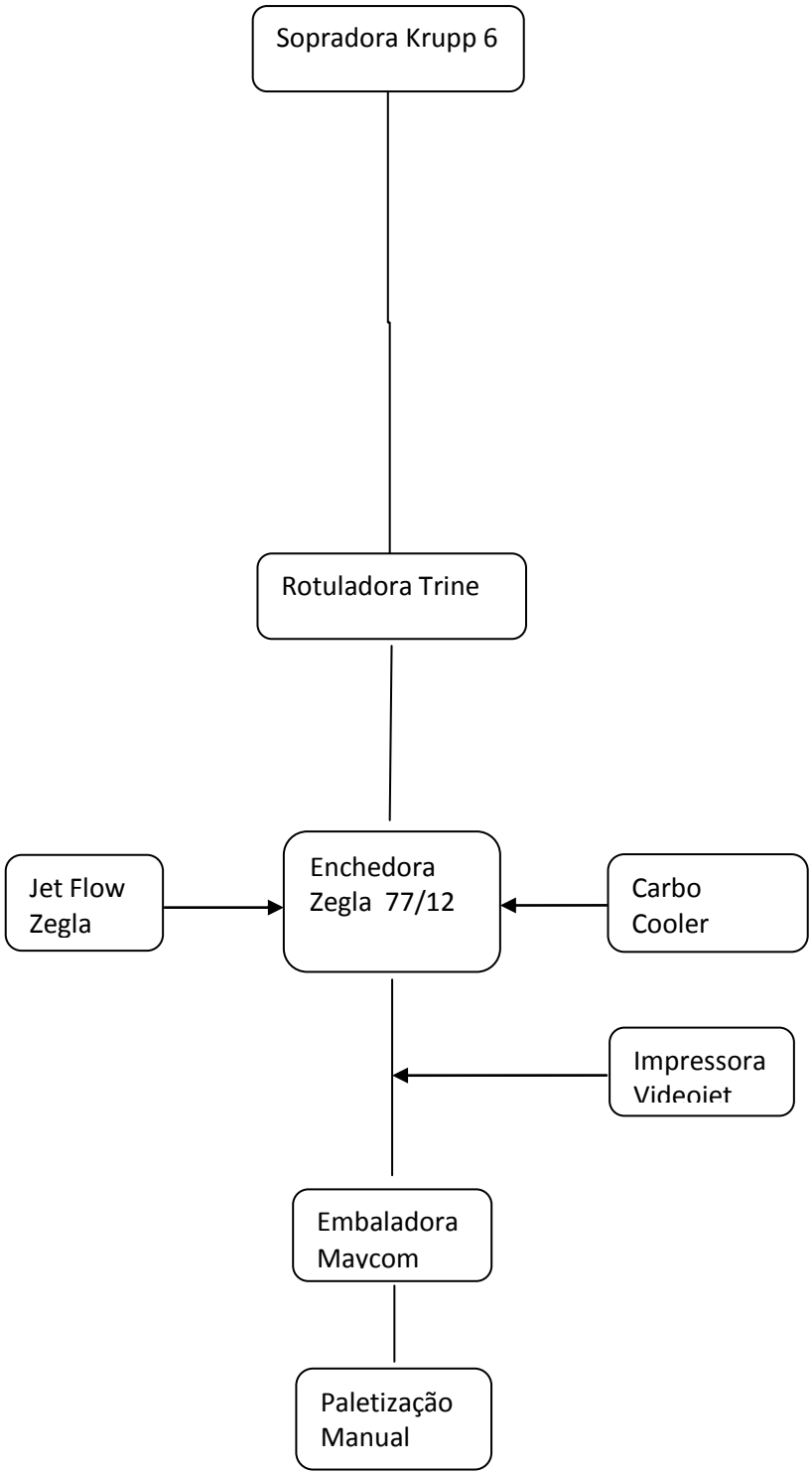
- 1 Túnel Termocontrátil

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

- Transporte de garrafão: 113000 mm
alimentação manual/escovadora externa: 19700 mm
escovadoraexterna/lavadora: 11300 mm
lavadora/câmara germicida: 13500 mm
câmara germicida/ enchedora: 3000 mm
enchedora/túnel termocontrátil: 25000 mm
túneltermocontrátil/carregamento manual: 40500 mm

- Painel elétrico transportes

2. Fluxograma linha 3



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
149	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	CONJ. SILO SILO PRÉ-FORMA M. TANNER AG TIPO: HFT - 3202 CÓDIGO 97.50'293 INSTAL.: 50289311	CJ	**1**	192.500,00
150	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	EMBALADORA MAYCON MODELO: EG 2000	CJ	**1**	41.250,00
151	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	EMBALADORA/PALETIZAÇÃO MANUAL - 8000 MM	CJ	**1**	41.250,00
152	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	ENCHEDORA ZEGLA (REFORMADA) MODELO: HK/77/12 NÚMERO DE SÉRIE: 502 ANO DE FABRICAÇÃO: 2009	CJ	**1**	770.000,00
153	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	ENCHEDORA/EMBALADORA - 16500 MM	CJ	**1**	316.250,00
154	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	IMPRESSORA INK JET VIDEOJET	CJ	**1**	8.250,00
155	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	JET FLOW ZEGLA MODELO: EP - TP 55 NÚMERO DE SÉRIE: 87 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	**1**	15.400,00
156	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
157	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	ROTULADORA TRINE MODELO: 4500 NÚMERO DE SÉRIE: 127M45174	CJ	**1**	151.800,00
158	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	ROTULADORA/ENCHEDORA - 12200 MM	CJ	**1**	660.000,00
159	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	SOPRADORA KRUPP MODELO: BLOMAX 6 NÚMERO DE SÉRIE: 602/1	CJ	**1**	316.250,00
160	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	SOPRADORA/ROTULADORA - 43700 MM	CJ	**1**	316.250,00
161	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	TRANSPORTADOR AÉREO - 55900 MM	CJ	**1**	33.550,00
162	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	TRANSPORTADOR DE FUNDO - 16500 MM	CJ	**1**	9.680,00
163	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	TRANSPORTADOR DE PACOTE - 8000 MM	CJ	**1**	4.840,00
164	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA REFRIAC	CJ	**1**	14.850,00
165	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	ALIMENTADOR DE PRÉ-FORMA M. TANNER AG TIPO: VZT 1000 CÓDIGO 97.50'293 INSTAL.: 95310108	CJ	**1**	20.350,00
166	ÁGUA MINERAL - LINHA 3	33	CARBO COOLER MOJONNIER MODELO: M 56 NÚMERO DE SÉRIE: 9239 ANO DE FABRICAÇÃO: 1997	CJ	**1**	19.250,00
						2.942.720,00

3.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 3

- 1 Conj. Silo silo pré-forma M. Tanner AG

Código 97.50’293
Tipo: HFT - 3202
Instal.: 50289311

- 1 Alimentador de pré-forma M. Tanner AG

Código 97.50’293
Tipo: VZT 1000
Instal.: 95310108

- 1 Sopradora Krupp
Modelo: Blomax 6
Número de série: 602/1

- 1 Unidade móvel de água geladaRefriac

- 1 Rotuladora Trine
Modelo: 4500
Número de série: 127M45174

1 Enchedora Zegla reformada
Ano de fabricação: 2009
Modelo: HK/77/12
Número de série: 502

- 1 Jet Flow Zegla
Ano de fabricação: 2010
Modelo: EP – TP 55
Número de série: 87

- 1 Carbo Cooler Mojonnier
Ano de fabricação: 1997
Modelo: M 56
Número de série: 9239

- Impressora Ink Jet Videojet

- 1 Embaladora Maycon
Modelo: EG 2000

- Transportador aéreo – 55900 mm
Sopradora/rotuladora – 43700 mm
Rotuladora/enchedora – 12200 mm

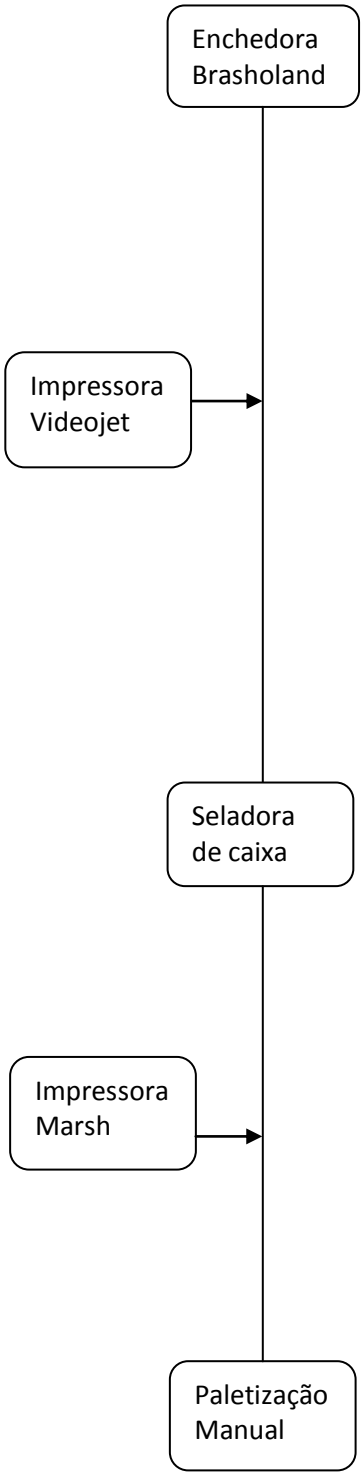
- Transportador de fundo – 16500 mm
- enchedora/embaladora – 16500 mm

- Transportador de pacote – 8000 mm
embaladora/paletização manual – 8000 mm

- Painel elétrico trasnportes

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1183
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

3. Fluxograma linha4



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
167	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	ENCHEDORA BRASHOLANDA MODELO: 7501/1 ANO DE FABRICAÇÃO: 2000	CJ	**1**	247.500,00
168	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	ENCHEDORA/SELADORA DE CAIXA: 14200 MM	CJ	**1**	1.089.000,00
169	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	FILTRO POLIDOR	CJ	**1**	10.450,00
170	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	IMPRESSORA MARSH NÚMERO DE SÉRIE: 28377 1129 003	CJ	**1**	52.250,00
171	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	IMPRESSORA VIDEOJET MODELO: 1210 NÚMERO DE SÉRIE: 1014248C10ZH	CJ	**1**	52.250,00
172	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
173	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	SELADORA DE CAIXA 3M MODELO: R NÚMERO DE SÉRIE: 143089 ANO DE FABRICAÇÃO:2013	CJ	**1**	25.300,00
174	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	SELADORA DE CAIXA/PALETIZAÇÃO MANUAL: 13500 MM	CJ	**1**	25.300,00
175	ÁGUA MINERAL - LINHA 4	44	TRANSPORTE DE FUNDO: 27700 MM	CJ	**1**	16.005,00
						1.529.055,00

4.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 4

- 1 Enchedora Brasholanda
Ano de fabricação: 2000
Modelo: 7501/1

- 1 Filtro Polidor

- Impresssora Ink Jet Videojet Modelo: 1210 Número de série: 1014248C10ZH

- 1 Seladora de caixa 3M
Ano de fabricação:2013 Modelo: R
Número de série: 143089

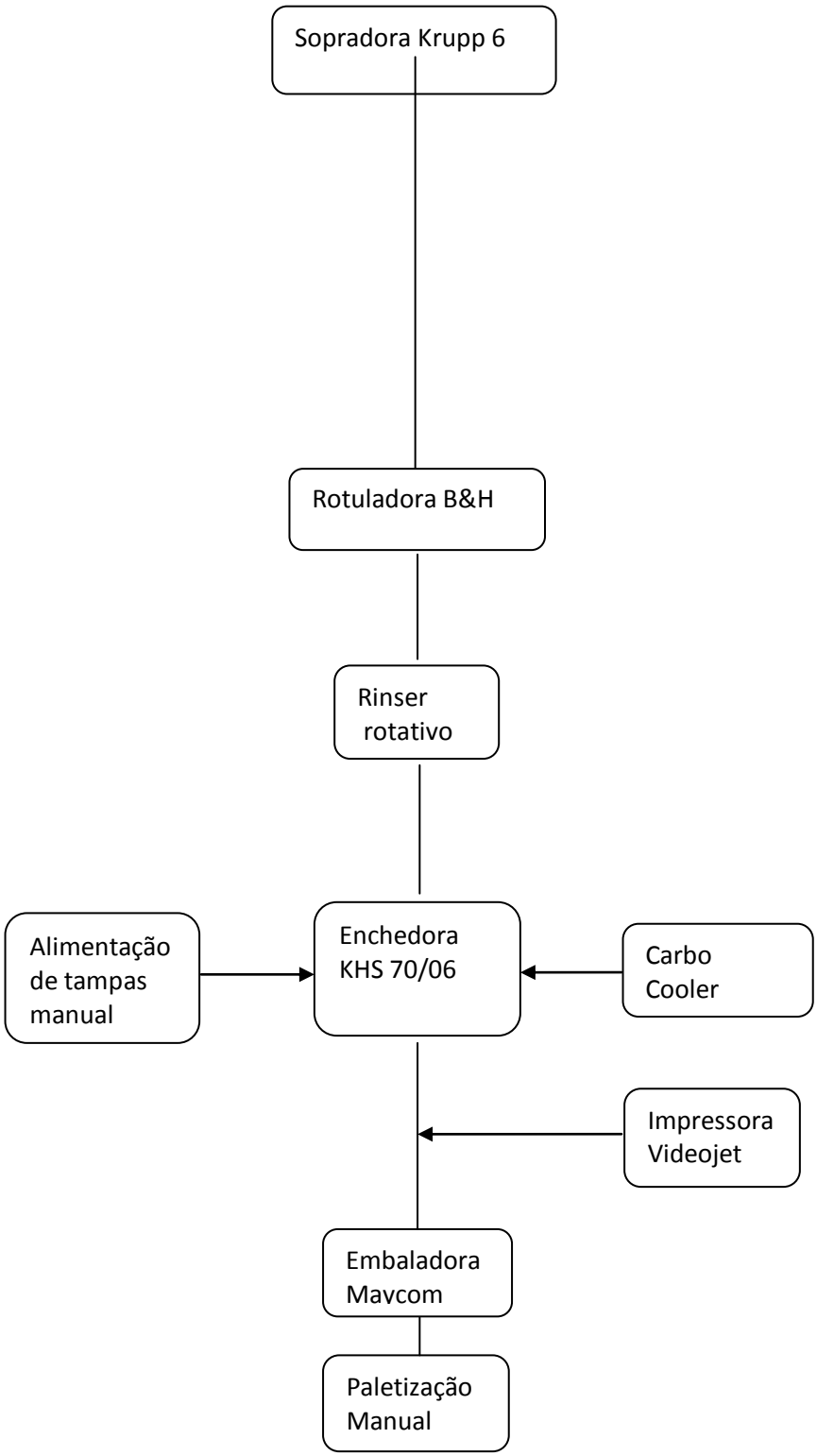
- 1 Impressora Marsh Número de série: 28377 1129 003

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1187
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Transporte de fundo: 27700 mm
enchedora/seladora de caixa: 14200 mm
seladora de caixa/paletização manual: 13500 mm

- Painel elétrico transportes

4. Fluxograma linha 5



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
176	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	RINSER ROTATIVO 40	CJ	**1**	13.750,00
177	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	EMBALADORA / PALETIZAÇÃO MANUAL - 11200 MM	CJ	**1**	9.900,00
178	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	EMBALADORA MAYCOM MODELO: EG 2000	CJ	**1**	41.250,00
179	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	ENCHEDORA / EMBALADORA - 28200 MM	CJ	**1**	247.500,00
180	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	ENCHEDORA KHS	CJ	**1**	316.250,00
181	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	IMPRESSORA INK JET VIDEOJET MODELO: 1210 NÚMERO DE SÉRIE: 1108450C10ZH	CJ	**1**	8.250,00
182	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	PAINEL ELÉTRICO DE TRANSPORTES	CJ	**1**	11.000,00
183	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	RINSER / ENCHEDORA - 9900 MM	CJ	**1**	13.750,00
184	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	ROTULADORA / RINSER - 12600 MM	CJ	**1**	302.500,00
185	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	ROTULADORA B&H MODELO: 1600 NÚMERO DE SÉRIE: 2.454.110.013.412 ANO DE FABRICAÇÃO:2000	CJ	**1**	151.800,00
186	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	SOPRADORA / ROTULADORA - 29800 MM	CJ	**1**	357.500,00
187	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	SOPRADORA KRUPP 6 MODELO: BLOMAX 6 NÚMERO DE SÉRIE: 602/1	CJ	**1**	1.089.000,00
188	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	SOPRADORA/ROTULADORA - 11300 MM	CJ	**1**	316.250,00
189	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	TRANSPORTE AÉREO - 11300 MM	CJ	**1**	6.875,00
190	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	TRANSPORTE DE FUNDO - 80500 MM	CJ	**1**	48.950,00
191	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	TRANSPORTE DE PACOTE - 11200 MM	CJ	**1**	6.600,00
192	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA REFRIAC	CJ	**1**	14.850,00
193	ÁGUA MINERAL - LINHA 5	55	CARBO COOLER MOJONNIER	CJ	**1**	19.250,00
						2.975.225,00

5.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 5

- Sopradora Krupp 6
Modelo: Blomax 6
Número de série: 602/1

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1191
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- 1 Unidade móvel de água gelada Refriac

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1192
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Rotuladora B&H
Ano de fabricação:2000
Modelo: 1600
Número de série: 2.454.110.013.412

- Rinser rotativo 40

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1193
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Enchedora KHS

- Carbo Cooler Mojonnier

- Impressora Ink Jet Videojet
Modelo: 1210
Número de série: 1108450C10ZH

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1195
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Embaladora Maycom
Modelo: EG 2000

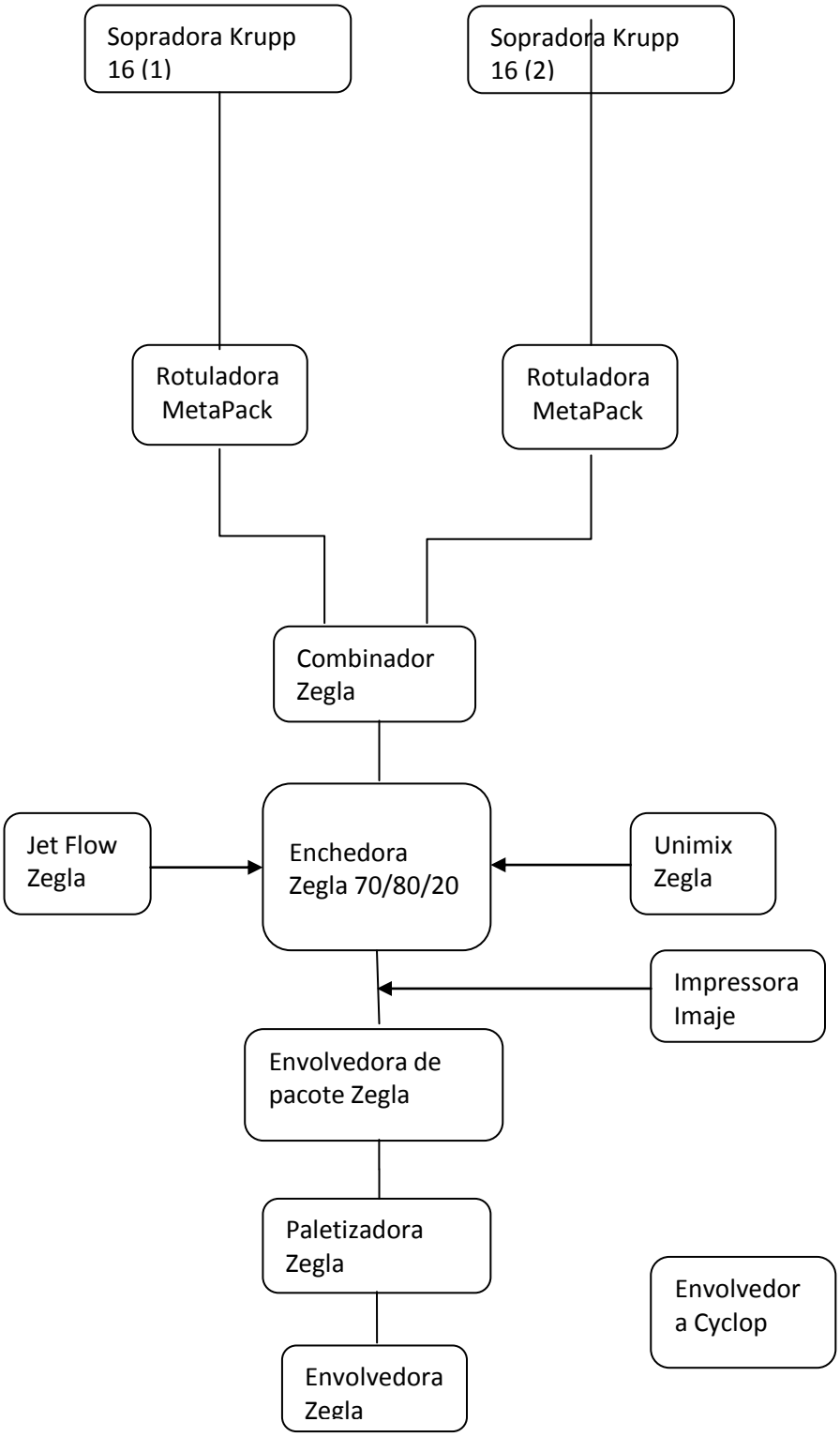
- Transporte aéreo – 11300 mm
sopradora/rotuladora - 11300 mm

- Transporte de fundo – 80500 mm
sopradora / rotuladora – 29800 mm
rotuladora / rinser – 12600 mm
rinser / enchedora – 9900 mm
enchedora / embaladora – 28200 mm

- Transporte de pacote – 11200 mm
embaladora / paletização manual – 11200 mm

- Painel elétrico transportes

5. Fluxograma da linha 6



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
194	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ENCHEDORA ZEGLA	CJ	1	316.250,00
195	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ENCHEDORA/ENVOLVEDORA PACOTE - 33500 MM	CJ	1	770.000,00
196	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ENVOLVEDORA DE PACOTE ZEGLA	CJ	1	9.460,00
197	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ENVOLVEDORA PACOTE / PALETIZADORA (É TRECHO DUPLO) - 73500 MM	CJ	1	319.000,00
198	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	IMPRESSORA IMAGE	CJ	1	8.250,00
199	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	PALETIZADORA / ENVOLVEDORA ZEGLA	CJ	1	209.000,00
200	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ROTULADORA 1/ COMBINADOR - 43000 MM	CJ	1	154.000,00
201	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ROTULADORA 2 / COMBINADOR - 47500 MM	CJ	1	192.500,00
202	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ROTULADORA META PACK MODELO: BOPP 20 NÚMERO DE SÉRIE: 445 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	1	151.800,00
203	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ROTULADORA META PACK MODELO: BOPP 20 NÚMERO DE SÉRIE: 446 ANO DE FABRICAÇÃO: 2010	CJ	1	151.800,00
204	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	SOPRADORA 1/ ROTULADORA 1 - 58500 MM	CJ	1	316.250,00
205	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	SOPRADORA 2 / ROTULADORA 2 - 75700 MM	CJ	1	316.250,00
206	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	SOPRARDORA KRUPP 16 MODELO: BLOMAX 16 A	CJ	1	313.500,00
207	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	SOPRARDORA KRUPP 16 MODELO: BLOMAX 16 B	CJ	1	313.500,00
208	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	TRANSPORTE AÉREO - 295700 MM	CJ	1	50.600,00
209	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	TRANSPORTE DE PACOTE - 73500 MM	CJ	1	44.000,00
210	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	TRANSPORTE FUNDO - 33500 MM	CJ	1	19.800,00
211	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	UNIDADE MÓVEL DE ÁGUA GELADA REFRIAC	CJ	1	14.850,00
212	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	UNIMIX	CJ	1	53.900,00
213	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ALIMENTADOR DE PRÉ-FORMA AIDLIN MODELO: 8L/RK 1600/B4 NÚMERO DE SÉRIE: 94-30-7778	CJ	1	20.350,00
214	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	ALIMENTADOR DE PRÉ-FORMA AIDLIN MODELO: 8L/RK 1600/B4 NÚMERO DE SÉRIE: 95-30-8784	CJ	1	20.350,00
215	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	COMBINADOR / ENCHEDORA - 71000 MM	CJ	1	206.250,00
216	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	COMBINADOR ZEGLA	CJ	1	24.750,00
217	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	CONJ. SILO PRÉ-FORMA ECKEL MODELO: SF 500 NÚMERO DE SÉRIE: 40203	CJ	1	247.500,00
218	ÁGUA MINERAL - LINHA 6	66	CONJ. SILO PRÉ-FORMA ECKEL MODELO: SF 500 NÚMERO DE SÉRIE: 50038	CJ	1	247.500,00
219	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	GERADOR NEGRITO MODELO 28013 ANO DE FABRICAÇÃO 1986	UN	1	30.800,00
220	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO	UN	1	17.600,00

221	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	SECADOR DE AR DE BAIXA DOMINICK MODELO DPR ELETRON Nº SERIE 12535 ANO DE FABRICAÇÃO 2006	UN	**1**	12.650,00
222	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	SECADOR DE AR DE BAIXA INGERSOL MODELO 77210 Nº SERIE 5116	UN	**1**	12.650,00
223	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
224	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
225	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
226	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
227	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
228	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
229	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE	UN	**1**	9.900,00
230	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE / FILTRO	UN	**1**	12.650,00
231	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE / FILTRO	UN	**1**	12.650,00
232	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE COLETOR DE AMÔNIA (PLACA DE INDENTIFICAÇÃO INEXISTENTE)	UN	**1**	19.250,00
233	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE COLETOR DE AMÔNIA (PLACA DE INDENTIFICAÇÃO INEXISTENTE)	UN	**1**	19.250,00
234	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE COLETOR DE AMÔNIA (PLACA DE INDENTIFICAÇÃO INEXISTENTE)	UN	**1**	19.250,00
235	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TANQUE COLETOR DE PRODUTO QUÍMICO	UN	**1**	13.750,00
236	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TORRE DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES	UN	**1**	12.100,00
237	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TORRE DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES	UN	**1**	12.100,00
238	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	TORRE DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES	UN	**1**	12.100,00
239	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	CALDEIRA ATA SA MP - GERADOR DE VAPOR MODELO 807 ANO DE FABRICAÇÃO 1988	UN	**1**	113.850,00
240	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AMÔNIA MODELO SMC 108 S	UN	**1**	34.100,00
241	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AMÔNIA MODELO SMC 108 S	UN	**1**	34.100,00
242	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AMÔNIA MODELO SMC 108 S	UN	**1**	34.100,00
243	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE ALTA BELLISS PH 15 Nº SERIE SP 440140 ANO DE FABRICAÇÃO 1997	UN	**1**	99.000,00
244	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE ALTA NEA Nº SERIE 3V1-370.260-120 ANO DE FABRICAÇÃO 1999	UN	**1**	99.000,00
245	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE ALTA SID Nº SERIE MI9501/B ANO DE FABRICAÇÃO 1998	UN	**1**	99.000,00
246	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA ATLAS COPCO (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO INEXISTENTE)	UN	**1**	20.900,00
247	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA ATLAS COPCO GA 30 C Nº DE SERIE 200505 ANO DE FABRICAÇÃO 2002	UN	**1**	20.900,00
248	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA ATLAS COPCO GA 37 Nº SERIE BRPO 72007 ANO DE FABRICAÇÃO 2009	UN	**1**	20.900,00
249	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA KAESER ASD 40 S T Nº SERIE 6465 ANO DE FABRICAÇÃO 2010	UN	**1**	20.900,00

250	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA KAESER ASD 40 S T Nº SERIE 6465 ANO DE FABRICAÇÃO 2010	UN	**1**	20.900,00
251	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	COMPRESSOR DE BAIXA ATLAS COPCO GA 90 Nº SERIE BRP 067062 ANO DE FABRICAÇÃO 2007	UN	**1**	20.900,00
252	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	CONDENSADOR DE AMÔNIA SEIKAN	UN	**1**	47.300,00
253	UTILIDADES - ÁGUA MINERAL	66	CONDENSADOR DE AMÔNIA SEIKAN	UN	**1**	47.300,00
						5.500.660,00

6.1 Especificação de máquinas e equipamentos da linha 6

- 2 Conj. silo pré-forma Eckel
Modelo: SF 500
Número de série: 50038 / 40203

- 2 Alimentadores de pré-forma Aidlin
Modelo: 8L/RK 1600/B4
Número de série: 95-30-8784 / 94-30-7778

- 2 Soprardoras Krupp 16 Modelo: Blomax 16 A / 16 B Sopradora 1

Sopradora 2

- 1 Unidade móvel de água gelada Refriac

- 2 Rotuladoras Meta Pack
Ano de fabricação: 2010
Modelo: BOPP 20
Número de série: 445 / 446

- 1 Combinador Zegla

- 1 Enchedora Zegla

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

- Unimix

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1208
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Impressora Imaje

- 1 Envolvedora de pacote Zegla

1 Paletizadora / Envolvedora Zegla

- Transporte aéreo - 295700 mm
sopradora 1/ rotuladora 1 – 58500 mm
rotuladora 1/ combinador – 43000 mm

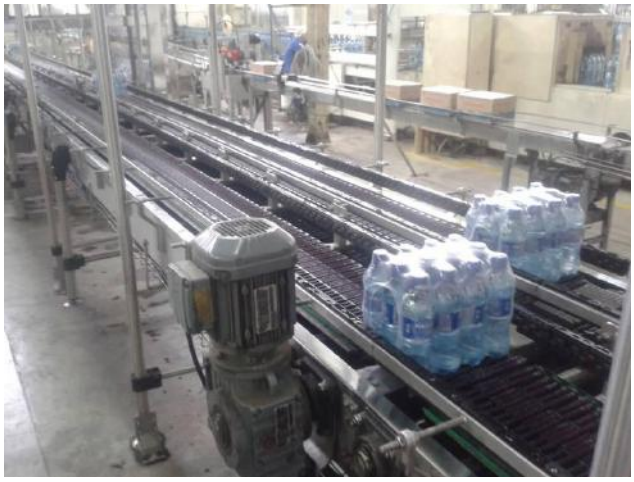
sopradora 2 / rotuladora 2 – 75700 mm
rotuladora 2 / combinador - 47500 mm

combinador / enchedora – 71000 mm

- Transporte fundo – 33500 mm
Enchedora/envolvedora pacote – 33500 mm

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página 1211
REDEAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

- Transporte de pacote – 73500 mm
- envolvedora pacote / paletizadora (é trecho duplo) – 73500 mm



ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
254	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	FILTRO BAG	UN	**1**	10.450,00
255	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	FILTRO BAG	UN	**1**	10.450,00
256	XAROPARIA	77	FILTRO POLIDOR	UN	**1**	10.450,00
257	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	PAINEL ELÉTRICO	UN	**1**	11.000,00
258	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	PAINEL ELÉTRICO	UN	**1**	11.000,00
259	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	SISTEMA DOSADOR DE PRODUTO	UN	**1**	13.750,00
260	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	SISTEMA P/TRATAMENTO DE ESPUMA THEODÓSIO RANDON	UN	**1**	14.850,00
261	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	SISTEMA P/TRATAMENTO DE ESPUMA THEODÓSIO RANDON	UN	**1**	14.850,00
262	XAROPARIA	77	TANQUE 600 LITROS PARA PREPARAÇÃO DE XAROPE	UN	**1**	3.190,00
263	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE AERADOR THEODÓSIO RANDON 500 LITROS	UN	**1**	19.250,00
264	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE CALDEIRARIA BÚFALO 1000 LITROS PRÉ-CAPA	UN	**1**	12.100,00
265	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE CALDEIRARIA BÚFALO 1000 LITROS PRÉ-CAPA	UN	**1**	12.100,00
266	XAROPARIA	77	TANQUE CIP 2400 LITROS	UN	**1**	5.775,00
267	XAROPARIA	77	TANQUE CIP 3000 LITROS	UN	**1**	8.250,00

268	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE CIP BACTERICIDA SULINOX 1500 LITROS	UN	**1**	4.125,00
269	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE CIP BACTERICIDA SULINOX 1500 LITROS	UN	**1**	4.125,00
270	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE CIP SABÃO CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	5.500,00
271	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE DE PREPARO XAROPE	UN	**1**	8.250,00
272	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE DISSOLUTOR CALDEIRARIA BÚFALO 12000 LITROS	UN	**1**	19.800,00
273	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE DISSOLUTOR CALDEIRARIA BÚFALO 18000 LITROS	UN	**1**	29.700,00
274	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE DISSOLUTOR DE AÇÚCAR	UN	**1**	13.750,00
275	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE ESSÊNCIA/AROMA -SULINOX 2000 LITROS	UN	**1**	6.600,00
276	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE FLOTADOR THEODÓSIO RANDON 12000 LITROS	UN	**1**	15.400,00
277	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
278	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
279	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
280	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
281	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
282	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
283	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
284	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
285	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX / CALDEIRARIA BÚFALO 6000 LITROS	UN	**1**	12.100,00
286	XAROPARIA	77	TANQUE SULINOX 12000 LITROS	UN	**1**	19.250,00
287	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS PREPARO SACARATO / PREPARO FLOCULANTE	UN	**1**	32.450,00
288	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS PREPARO SACARATO / PREPARO FLOCULANTE	UN	**1**	32.450,00
289	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS SACARATO / FLOCULANTE / ÁCIDO / ÁGUA DOCE 2 / ESPUMA	UN	**1**	32.450,00
290	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS SACARATO / FLOCULANTE / ÁCIDO / ÁGUA DOCE 2 / ESPUMA	UN	**1**	32.450,00
291	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS SACARATO / FLOCULANTE / ÁCIDO / ÁGUA DOCE 2 / ESPUMA	UN	**1**	32.450,00
292	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS SACARATO / FLOCULANTE / ÁCIDO / ÁGUA DOCE 2 / ESPUMA	UN	**1**	32.450,00
293	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 2000 LITROS SACARATO / FLOCULANTE / ÁCIDO / ÁGUA DOCE 2 / ESPUMA	UN	**1**	32.450,00
294	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 30000 LITROS XAROPE SIMPLES	UN	**1**	32.450,00
295	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 30000 LITROS XAROPE SIMPLES	UN	**1**	32.450,00
296	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 7000 LITROS ÁGUA DOCE / LICOR FLOTADO / REAÇÃO	UN	**1**	32.450,00

297	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 7000 LITROS ÁGUA DOCE / LICOR FLOTADO / REAÇÃO	UN	**1**	32.450,00
298	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TANQUE THEODÓSIO RANDON 7000 LITROS ÁGUA DOCE / LICOR FLOTADO / REAÇÃO	UN	**1**	32.450,00
299	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 12000 LITROS	UN	**1**	19.800,00
300	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 12000 LITROS	UN	**1**	19.800,00
301	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 12000 LITROS	UN	**1**	19.800,00
302	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 12000 LITROS	UN	**1**	19.800,00
303	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
304	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
305	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
306	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
307	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
308	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
309	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
310	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	TANQUE XAROPE COMPOSTO CALDEIRARIA BÚFALO 16000 LITROS	UN	**1**	26.400,00
311	XAROPARIA	77	TANQUE ZEGLA 5000 LITROS	UN	**1**	11.000,00
312	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TROCADOR DE CALOR APV MODELO: SR 26 BR ANO FABRICAÇÃO:2011	UN	**1**	24.750,00
313	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	TROCADOR DE CALOR INOXIL MODELO:S38 RKC NÚMERO DE SÉRIE:I95.015.03 ANO DE FABRICAÇÃO: 1995	UN	**1**	24.750,00
314	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	AQUECEDOR DE ÁGUA - FYTERM	UN	**1**	104.500,00
315	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	BOMBA PRÉ-CAPA WEG	UN	**1**	2.750,00
316	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	BOMBA PRÉ-CAPA WEG	UN	**1**	2.750,00
317	XAROPARIA - 5.2 - XAROPE SIMPLES	77	BOMBA UTILIZADA TANQUES DISSOLUTOR	UN	**1**	8.250,00
318	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
319	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
320	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
321	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
322	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
323	XAROPARIA - 5.3 - XAROPE COMPOSTO	77	BOMBA WEG / EBERLE PARA UTILIZAÇÃO NO ENVIO XAROPE COMPOSTO	UN	**1**	1.925,00
						1.262.965,00

7.0 Xaroparia

- 1 Tanque 5000 litros Zegla

1 Tanque 12000 litros Sulinox

- 9 Tanques 6000 litros Sulinox / Caldeiraria Búfalo

2 Tanques CIP 2400 e 3000 litros

- 1 Tanque 600 litros para preparação de xarope e filtro polidor

ITEM	LINHAS OU LOCAL		DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR APURADO BASE JAN 2017
324	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	RESERVATÓRIO DE AMÔNIA SEIKA SERIE GO9798 ANO DE FABRICAÇÃO 1998	UN	1	123.750,00
325	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	SECADOR DE AR COMPRIMIDO METALPLAN Nº SERIE 9060199 ANO DE FABRICAÇÃO 1999	UN	1	12.650,00
326	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	SECADOR DE AR DE BAIXA ZANDER MODELO ZQT 208 Nº SERIE 1042/05	UN	1	12.650,00
327	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	TANQUE DE EXTRATIFICAÇÃO DE ÁLCOOL 290000 LITROS	UN	1	175.450,00
328	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	TANQUE DE REPOSIÇÃO DE ÁLCOOL	UN	1	11.550,00
329	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	TORRE DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES SEMCO BAC.	UN	1	12.100,00
330	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	TORRE DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES SEMCO BAC.	UN	1	12.100,00
331	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	TORRES DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES DE AMÔNIA SEIKAN TIPO T900 NºOST 056/95 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	1	12.100,00
332	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	TORRES DE RESFRIAMENTO DOS COMPRESSORES DE AMÔNIA SEIKAN TIPO T900 NºOST 056/95 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	1	12.100,00
333	SETOR CALDEIRAS - REFRIGERANTES	88	TROCADOR DE CALOR MODELO LRO GN5 Nº SERIE 250 ANO DE FABRICAÇÃO 2010	UN	1	24.750,00
334	SETOR CALDEIRAS - REFRIGERANTES	88	TROCADOR DE CALOR MODELO LRO GN5 Nº SERIE 250 ANO DE FABRICAÇÃO 2010	UN	1	24.750,00
335	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
336	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
337	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
338	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
339	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
340	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	BOMBA SANITÁRIA 15CV	UN	1	2.750,00
341	SETOR CALDEIRAS - REFRIGERANTES	88	CALDEIRA A VAPOR ATA MP807, ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	1	148.500,00
342	SETOR CALDEIRAS - REFRIGERANTES	88	CALDEIRA A VAPOR ATA MP807, ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	1	148.500,00
343	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA MYCOM Nº SERIE 250-VSD-LI	UN	1	178.750,00
344	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA MYCOM Nº SERIE 250-VSD-LI	UN	1	178.750,00
345	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA SABROE MODELO 163 HM Nº SERIE 163 HM	UN	1	178.750,00
346	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA SABROE MODELO 163 HM Nº SERIE 163 HM	UN	1	178.750,00

347	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA SABROE MODELO 163 HM Nº SERIE 163 HM	UN	**1**	178.750,00
348	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AMÔNIA SABROE MODELO 163 HM Nº SERIE 163 HM	UN	**1**	178.750,00
349	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AR DE ALTA BELISS VH 21 NÚMERO DE SÉRIE SEM IDENTIFICAÇÃO	UN	**1**	154.000,00
350	UTILIDADES - REFRIGERANTES - PRÓXIMO A CALDEIRAS	88	COMPRESSOR DE AR DE ALTA BELLISS MODELO VH40H3N-AC Nº C002797 ANO DE FABRICAÇÃO 2007	UN	**1**	99.000,00
351	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AR DE ALTA INGERSOL Nº PH7759 ANO DE FABRICAÇÃO 1999 (DESATIVADO)	UN	**1**	99.000,00
352	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE AR DE ALTA VH21Nº SERIE 9456.	UN	**1**	99.000,00
353	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA ATLAS COPCO GA300C BRP064823	UN	**1**	69.850,00
354	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA CHICAGO PNEUMATIC CPC 50 BRP078273	UN	**1**	69.850,00
355	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA CHICAGO PNEUMÁTICO MODELO S 14-200LA50 LA	UN	**1**	99.000,00
356	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA CHICAGO PNEUMÁTICO MODELO S 14-200LA50 LA	UN	**1**	69.850,00
357	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA CHICAGO PNEUMÁTICO MODELO S 14-200LA50 LA	UN	**1**	69.850,00
358	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA CHICAGO PNEUMÁTICO MODELO S 14-200LA50 LA	UN	**1**	69.850,00
359	SETOR COMPRESSORES - REFRIGERANTES	88	COMPRESSOR DE BAIXA INGERSOL MODELO HP 200 A	UN	**1**	69.850,00
360	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	CONDENSADOR EVAPORATIVO SEIKAN MODELO T900 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	**1**	13.750,00
361	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	CONDENSADOR EVAPORATIVO SEIKAN MODELO T900 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	**1**	13.750,00
362	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	CONDENSADOR EVAPORATIVO SEIKAN MODELO T900 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	**1**	13.750,00
363	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	CONDENSADOR EVAPORATIVO SEIKAN MODELO T900 ANO DE FABRICAÇÃO 1995	UN	**1**	13.750,00
364	UTILIDADES - REFRIGERANTES	88	CONDENSADOR GÜNTNEER	UN	**1**	9.625,00
						2.853.675,00

Setor de compressores próximo subestação.

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1219
Carimbado Eletronicamente

Compressor de ar de alta BELISS VH 21
Nº de serie sem identificação.

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Compressor de ar de alta VH21
Nº serie 9456.

Compressor de ar de alta INGERSOL
Nº ph7759 Ano 1999.
Desativado.

Compressor de Baixa INGERSOL MODELO HP 200 A.

02 Torres de resfriamentos dos compressores.
SEMCO BAC.

SEMCO BAC

SEMCO BAC

SEMCO BAC

Secador de ar comprimido Metalplan
Nº serie 9060199
Ano 1999

GERSOLL-RAND

GERSOLL-RAND

Setor de utilidade próximo das duas caldeiras
Um Compressor de ar de alta BELLISS
Modelo VH40H3N-AC
Nº c002797 ano 2007

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1229
REDEAVAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Compressores de baixa.
Quatro Compressores de Baixa Chicago pneumático
Modelo S 14-200LA50 LA

01
S14

02

S14
Chicago
Pneumatic

04

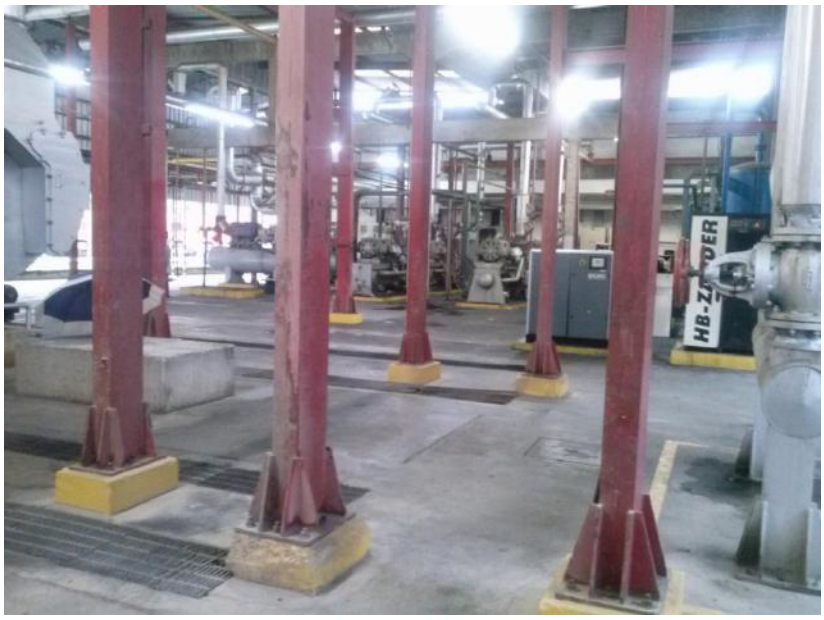
04
Chicago
Pneumatic

Compressor de Baixa Atlas Copco Modelo CPC 50 BRP078273
Compressor de Baixa ATLAS COPCO GA300 C Nº serie BRP064823

-1 Secador de ar de baixa ZANDER
Modelo ZQT 208 Nº serie 1042/05

HB-ZANDER
ZKT
GA30C
S74

Compressores de amônia



Dois Compressores de amônia Mycom Nº serie 250-VSD-LI

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1238
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Quatro Compressores de amônia Sabroe
Modelo 163 HM
Nº serie 163 HM

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1239
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1240
REDEAVAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1241
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

serie GO9798 Ano 1998

PERIGO
TÓXICO
PERIGO
AMÔNIA

PERIGO

PERIGO
ALTA
PRESSÃO

02 caldeiras ATA MP 807, Ano de fabricação 1995

Dois trocadores de calor
Modelo LRO GN5
Nº serie 250
Ano 2010

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1249
REDEAVAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1250
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Um Condensador Güntneer

Quatro condensadores evaporativos SEIKAN
Modelo T900
Ano 1995

05

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1257
REDEAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

02 Torres de resfriamento dos compressores de amônia SEIKAN
Tipo T900 ANO 1995
Nº OST 056/95

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1260
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Um tanque de reposição de álcool.

Tanque inox de extratificação.290.000 litros

Seis Bombas sanitárias de 15 cv

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1263
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Fabrica de água mineral.
Um compressor de ar de alta SID
Nº serie Mi9501/B
Ano 1998

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1265
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

um compressor de ar de alta BELLISS PH 15
nº serie SP 440140
ano 1997

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1266
REDEALL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

Compressor de ar de alta NEA
Nº serie 3v1-370.260-120
Ano 1999

Um Compressor de Baixa GA 90 Atlas Copco
Nº serie BRP 067062
Ano 2007

Compressor de ar de baixa GA 37 ATLAS COPCO
Nº Serie BRPO 72007 Ano 2009

Compressor de ar de baixa GA 30 C ATLAS COPCO
Nº de serie 200505 Ano 2002

Compressor de ar de baixa KAESER
Nº serie 6465
Ano 2010

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Compressor de ar de baixa KAESER
Nº serie 6465
Ano 2010

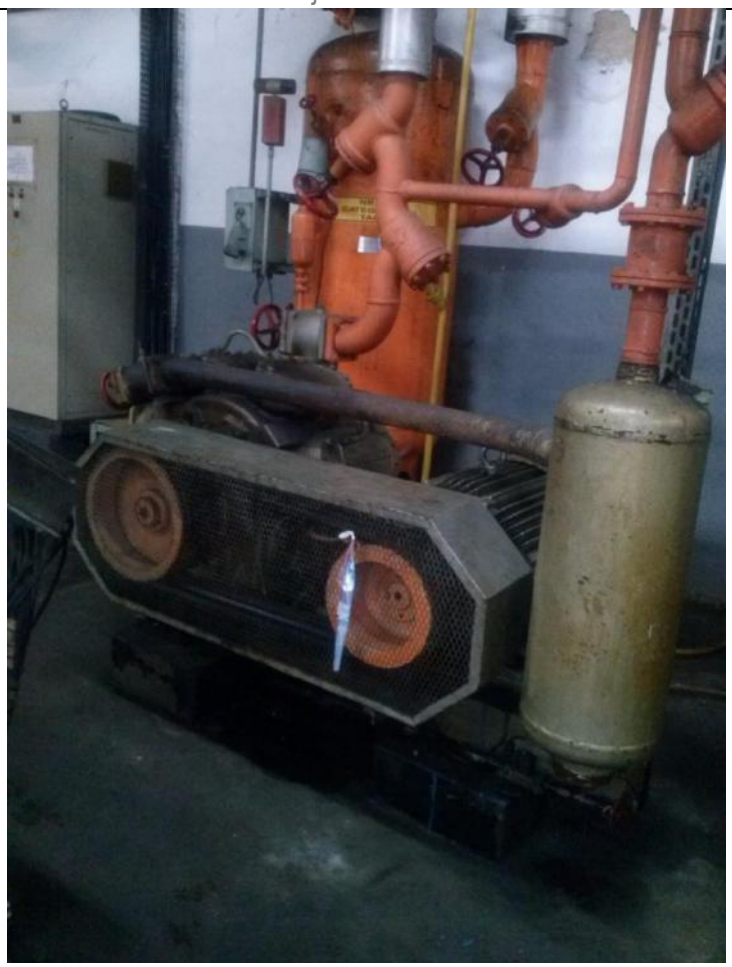
ompressor de ar de baixa ATLAS COPCO
Placa inexistente.

Secador de ar de baixa Ingersol. Modelo 77210 Nº serie 5116

Secador de ar de baixa dominick
Modelo DPRELETRON Nº serie 12535 Ano 2006

Três Compressores de amônia
Modelo SMC 108 S

2



Três Tanques coletores de amônia
Placa de identificação inexistente

ALTA PRESSÃO
PERIGO
TÓXICO

ALTA PRESSÃO
PERIGO
TÓXICO

Dois Condensadores de amônia SEIKAN.

Três Torres de resfriamento dos compressores

Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Página
1282
REDEAVAL Perícias & Avaliações
Carimbado Eletronicamente

TJRJ MAG CV01 201700624468 06/02/17 17:55:11137019 PROGER-VIRTUAL

Tanque coletor de produto químico

Reservatório de ar comprimido

Uma caldeira ATA SA MP
Gerador de vapor Modelo 807
Ano 1988

Gerador Negrito modelo 28013
Ano 1986

Tanques de tratamento de água

2 tanques / 2 filtros

3 tanques 4 tanques