

Anexo Fotos das instalações e dos equipamentos

Sina unidade Santo Anastacio

ÁREA INDUSTRIAL

Entral eletrica



Laminadores



Peneira



Prensa masieiro



Estacionamento de veículos



Quebradores



Quebradores



Tanque armazenagem



Sala de balança e faturamento



Secadores



Secador rotativo





Tanques Hexano



Caldeira



Condensadores



DT Masiro



Evaporador



Expander



Extrator



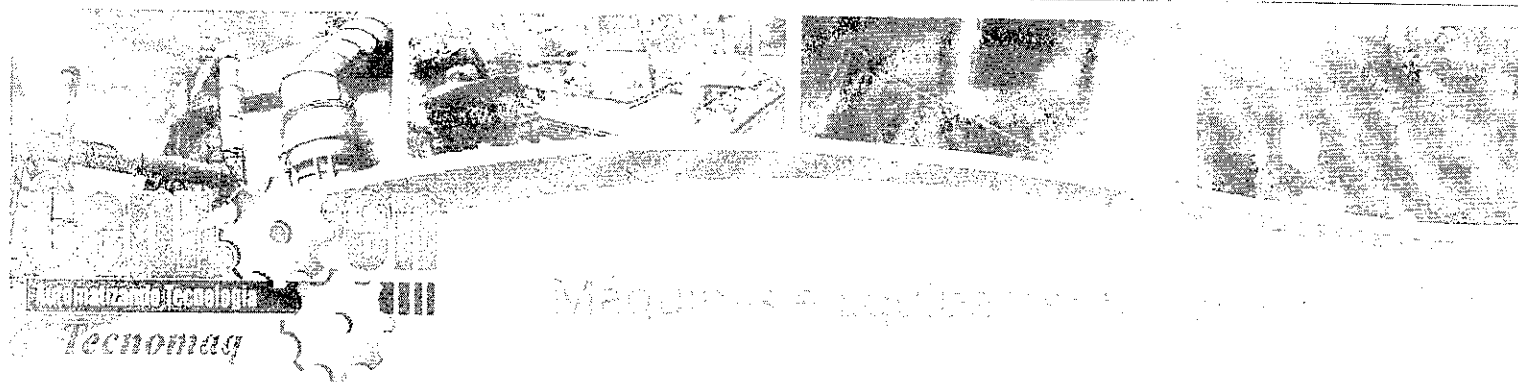
Painéis de controle



Central eletrica



Central eletrica



Auto de vistoria

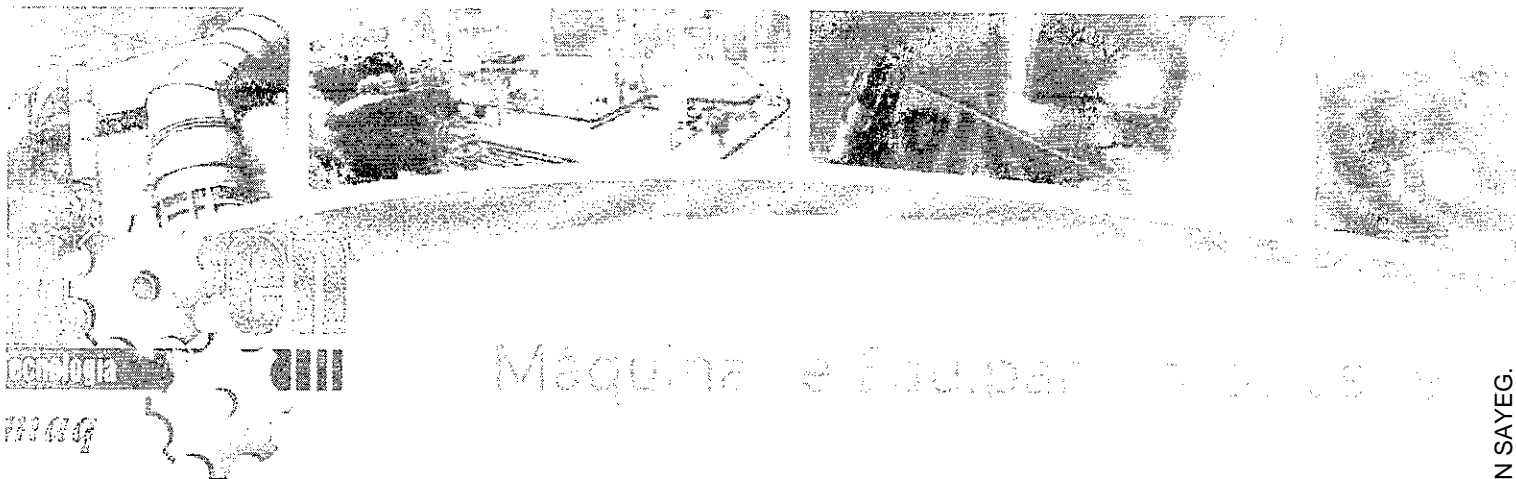
Compareceram na unidade referida nos dias 22, 23, 24 e 25/02/2016, os avaliadores,

- Vanderlei Barbosa
Diretor de Engenharia
RG 19902 445
- Daniel Pires
Responsável Eletrônico
RG 17020120

Vistoria realizada no endereço acima citado se deu após cumprir procedimentos iniciais formais e visita a campo em loco levando em conta lista de equipamentos fornecidos.

Após levantamento em campo de cada um dos equipamentos para a real verificação de ausência de algum elemento não relacionado para fins de perícia.

A vistoria contou com colaboração dos responsáveis pela empresa, não se registrando nenhum elemento que mereça destaque.



Máquina e Equipamentos Industriais

Os avaliadores constataram em sua vistoria:

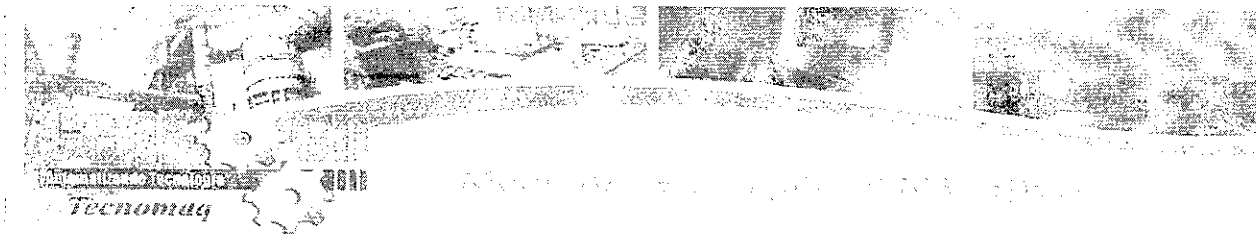
1. Equipamentos não foram desativados ou desligados durante vistoria.
2. Maquinas não foram retiradas da devida sequencia necessária para bom funcionamento.
3. A ceproen solicitou a empresa Sina documentos, notas fiscais que comprovassem a legal propriedade dos mesmo sendo que no prazo solicitado nos foi enviado documento com firma dos encarregados de cada setor.

Sr. Francisco Efrasio Neto –
 Supervisor de produção Sina
 Rg 6547801

05.576.933/0001-45
 CEPROEN-INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS
 E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
 Rua Helena Biazon Saladini, 987
 VI São João - CEP 19905-445
 LOURINHOS - SP
 Vanderlei Barbosa
 Supervisor de engenharia
 Ceproen Ltda

Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
1	Peneira pre limpeza cap 100 tons sem motor	Delintamento	9	1973	R\$ 230.000,00	R\$ 2.070.000,00
2	Rosca varredora pre limpeza cap 30 tons/h 18"x 15000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
3	Ciclone em aço carbono separador da pre limpeza cap 270m3 H	Delintamento	1	1973	R\$ 46.000,00	R\$ 46.000,00
4	Tulha de armazenamento em aço carbono cap 10 ton	Delintamento	1	1973	R\$ 87.000,00	R\$ 87.000,00
5	Elevador de canecas pre limpeza duplo cap. 10 tons/H Dia 12"x 13000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00
6	Rosca varredora pre limpeza cap 10 tons/h 12"x 46000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
7	Tulha de armazenamento em aço carbono cap 60 ton	Delintamento	1	1973	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
8	Elevador de canecas pre limpeza duplo cap. 25 tons/H Dia 18"x 26500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 140.000,00	R\$ 140.000,00
9	Misturador rotativo duplo cap 30tons/Dia	Delintamento	1	1973	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
10	Rosca varredora da pre limpeza dupla 25 tons/ h dia 18" x 26500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
11	Rosca varredora da pre limpeza dupla 25 tons/ h dia 18" x 26500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
12	Rosca varredora da pre limpeza dupla 10 tons/ h dia 12" x 26500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
13	Elevador de canecas pre limpeza duplo 30 tons/h x 24000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 82.000,00	R\$ 82.000,00
14	Rosca varredora da deslinateira cap 30 tons/ h 18"x 28000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
15	Rosca varredora helicoidal de pre limpeza cap 20 tons /h diam. 16"x 5000	Delintamento	1	1973	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00
16	Rosca varredora pre limpeza dupla 25 tons/h 18"x 26500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00
17	Rosca varredora pre limpeza 20 tons/h 16"x 6000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
18	Rosca varredora pre limpeza 10 tons/h 9"x 33500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
19	Tulha de armazenamento em aço carbono cap 60 ton	Delintamento	1	1973	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
20	Rosca varredora helicoidal de pre limpeza cap 10 tons /h diam. 12"x 27000	Delintamento	1	1973	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
21	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 12"x 4600mm	Delintamento	1	1973	R\$ 26.000,00	R\$ 26.000,00
22	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 12"x 8600mm	Delintamento	1	1973	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00
23	Ciclone em aço carbono separador da deslinateira cap 150m3 H	Delintamento	1	1973	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
24	Exastor centrifugo das deslinateira vazao 150 m3/h diam. 5000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 78.000,00	R\$ 78.000,00
23	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 12"x 9500mm	Delintamento	1	1973	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
24	Rosca varredora helicoidal de deslinateira dupla cap 30 tons /h diam. 12"x 28000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
25	Exastor centrifugo das deslinateira vazao 190 m3/h diam. 5000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
26	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 12"x 4600mm	Delintamento	1	1973	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
27	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 18"x 28000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
28	Ciclone em aço carbono separador da deslinateira cap 190m3 H	Delintamento	8	1973	R\$ 75.000,00	R\$ 600.000,00
29	Deslinateira de caroco de algodao com rolo de 176 serras sendo 86 segundo corte e 21 primeiro corte	Delintamento	104	1973	R\$ 72.000,00	R\$ 7.488.000,00
20	Rosca varredora helicoidal de deslinateira cap 30 tons /h diam. 12"x 30000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00



Laudão de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
31	Ciclone em aço carbono separador da deslinteradeira cap 190m3/h	Delintamento	8	1973	R\$ 58.000,00	R\$ 464.000,00
32	Rosca varredora helicoidal de pre limpeza cap 10 tons /h diam. 18" x 18000	Delintamento	1	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
33	Rosca varredora helicoidal de pre limpeza cap 10 tons /h diam. 16" x 27000	Delintamento	1	1973	R\$ 57.000,00	R\$ 57.000,00
34	Rosca varredora helicoidal de pre deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 12" x 33000	Delintamento	1	1973	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
35	Rosca varredora helicoidal de pre deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 18" x 39000	Delintamento	1	1973	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00
36	Rosca varredora helicoidal de pre deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 12" x 28000	Delintamento	1	1973	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
37	Rosca varredora helicoidal de pre deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 12" x 28000	Delintamento	1	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
38	Rosca varredora helicoidal da deslinteradeira cap 30 tons/h diam. 12" x 9.500	Delintamento	1	1973	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
39	Rosca varredora helicoidal da deslinteradeira cap 30 tons/h diam. 9" x 67.100	Delintamento	1	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
40	Retificadora de serra para rolos de 176 serras	Sala de afiação	1	1973	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
41	Exaustor centrifugo dos ciclones das deslinteradeiras vazao 500m3/H	Delintamento	8	1973	R\$ 54.000,00	R\$ 432.000,00
42	Afiadora de serra para rolos de 176 serras	sala de afiação	3	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 129.000,00
43	Peneira batidora tipo cesto da preparação cap. 3tons/h	Decorticação	2	1973	R\$ 81.000,00	R\$ 162.000,00
44	Ciclone em aço carbono separador de partículas da preparação cap. 190m3/h dim. 5000 mm	Decorticação	4	1973	R\$ 64.000,00	R\$ 256.000,00
45	rolos das deslinteradeiras com 176 serras	sala de afiação	54	1973	R\$ 23.500,00	R\$ 1.269.000,00
46	Peneira vibratória cap. 150 T/D	sala de afiação	2	1973	R\$ 180.000,00	R\$ 360.000,00
47	Monotrilho com tolha elétrica cap. 0,5 T	Delintamento	1	1973	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
48	Rosca varredora helicoidal de deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 18" x 6000mm	Delintamento	1		R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
49	Rosca varredora helicoidal de deslinteradeira cap 30 tons /h diam. 18" x 6000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
50	Exaustor centrifugo dos ciclones da preparação vazao 190m3/h	Decorticação	1	1973	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00
51	Rosca varredora helicoidal das delintadeiras cap 30 tons /h diam 18" x 6000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
52	Elevador de canecas deslinteradeira cap 30 tons/h x 12000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 58.000,00	R\$ 58.000,00
53	Decortificador de rolo duplo de 36"	Decorticação	3	1973	R\$ 230.000,00	R\$ 690.000,00
54	Ciclone em aço carbono separador de partículas das deslinteradeiras cap. 190m3/h diam. 5000mm	Delintamento	8	1973	R\$ 56.000,00	R\$ 448.000,00
55	Rosca varredora helicoidal da preparação cap. 10 tons/h diam. 12" x 28500	Decorticação	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
56	Elevador de canecas deslinteradeira cap 30 tons/h x 8000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
57	Rosca varredora helicoidal da deslinteradeira dupla cap. 10tons/h diam 18" x 17700mm	Delintamento	1	1973	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00
58	Rosca varredora helicoidal da preparação cap. 10 tons/h diam 12" x 13500	Decorticação	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
59	Rosca varredora helicoidal da preparação cap. 10tons/h diam. 12" x 13000mm	Decorticação	1	1973	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00
50	Rosca varredora helicoidal das delintadeiras dupla cap 10 tons /h diam 18" x 22000mm	Delintamento	1	1973	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00

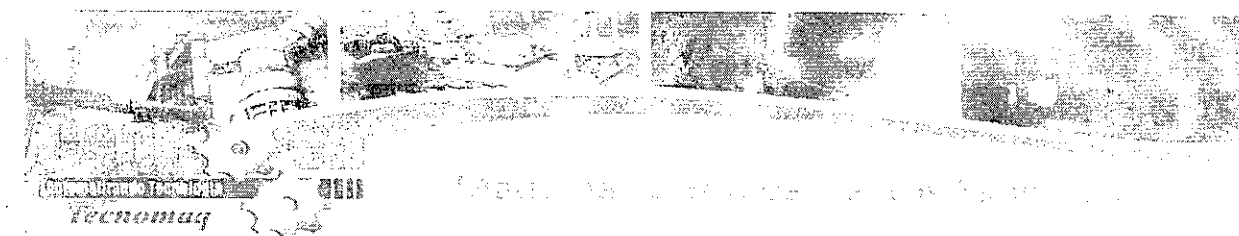
Handwritten signature

Tudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
61	Rosca varredora helicoidal das deslinteradeiras cap.30tons/h diam18" x 6500mm	Deslinteramento	1	1973	R\$ 73.000,00	R\$ 73.000,00
62	Rosca varredora helicoidal das deslinteradeiras cap.30tons/h diam18" x 20700mm	Deslinteramento	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
63	Desfibradora de algodão cap.10tons/c	Desfibramento	14	1973	R\$ 42.000,00	R\$ 588.000,00
64	Prensa paletizadora cap.120 tons/h	Secagem	3	1973	R\$ 75.000,00	R\$ 225.000,00
65	Rediler de corrente da secagem de farelo/peletização cap.25 tons/h x 5000mm	Secagem farelo	1	1973	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
66	Exaustor centrífugo da preparação vazão 190m3/h diam 5000mm	Decorticação	1	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
67	Ciclone em aço carbono separador da desfibramento cap 120m3 H 4000mm	Desfibr algodao	14	1973	R\$ 56.000,00	R\$ 784.000,00
68	Rosca varredora helicoidal desfibramento de algodao cap. 5 tons/h Diam. 12"x 30000mm	Desfibr. algodao	1	1973	R\$ 63.000,00	R\$ 63.000,00
69	Rediler de corrente da secagem de farelo/peletização cap.25 tons/h x 30000mm	Secagem de farelo peletizacao	1	1973	R\$ 86.000,00	R\$ 86.000,00
70	Rosca varredora helicoidal desfibramento de algodao cap. 3 tons/h Diam. 12"x 30000mm	Desfibr. algodao	1	1973	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
71	Ciclone em aço carbono separador da preparacao cap 190m3 H 5000mm	Decorticação	1	1973	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00
72	Rosca varredora helicoidal da secagem de farelo/peletização cap.25tons/h x 4000mm	Secagem de farelo peletizacao	1	1973	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
73	Exaustor centrífugo do desfibramento de algodao vazao de 20m3 h	Desfibr. de algodao	1	1973	R\$ 59.000,00	R\$ 59.000,00
74	Transportador de correia do desfibramento de algodao cap 3tons h x 30000mm	Desfibr.de algodao	1	1973	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
75	Rosca varredora helicoidal do desfibramento de algodao cap 5tons /h dia. 12"x 30000mm	Desfibr.de algodao	1	1973	R\$ 62.000,00	R\$ 62.000,00
76	Peneira batedora tipo cesto da preparação cap. 3tons/h	Decorticação	1	1973	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
77	Rosca varredora helicoidal da secagem de farelo/peletização cap.25tons/h x 5000mm	Secagem de farelo peletizacao	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
78	Resfriador horizontal de fundo movel da sevagem de farelo /peletizacao cap 400ton/dia 7000mm	Secagem de farelo peletizacao	1	1973	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00
79	Rosca varredora helicoidal do desfibramento de algodao cap 5tons /h dia. 12"x 30000mm	Desfibr de algodao	1	1973	R\$ 51.000,00	R\$ 51.000,00
80	Rosca varredora helicoidal do desfibramento de algodao cap 10tons /h dia. 12"x 30000mm	Desfibr.de algodao	1	1973	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
81	Rosca varredora helicoidal da preparacao cap 10tons /h dia. 12"x 18000mm	Decorticação	1	1973	R\$ 41.000,00	R\$ 41.000,00
82	Rosca varredora helicoidal do desfibramento de algodao secagem cap 25tons /h	Secagem de farelo peletizacao	1	1973	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
83	Elevador de canecas do armazenamento e expedicao de farelo cap. 60 tons/h x 7000mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 63.000,00	R\$ 63.000,00
84	Exaustor centrífugo do armazenamento e expedicao farelo vazão 120m3/h	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00
85	Rosca varredora helicoidal do armazenamento e expedicao de farelo cap.30 tons /h 12" x 7500mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
86	Transportador de correia do silo 13 A cap 60tons h x 21500mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 143.000,00	R\$ 143.000,00
87	Elevador de canecas do silo 13 A cap.100 tons / H x 26000mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 67.000,00	R\$ 67.000,00
88	Moinho de bolas do armazenamento e expedicao de farelo	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 88.000,00	R\$ 88.000,00
89	Rosca arredora helicoidal do silo 13 A cap. 100tons/h x 4000mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
90	Correia transportadora do silo 13B Cap 60 tons/H 115000mm	Armazento e expedicao de farelo	1	1973	R\$ 132.000,00	R\$ 132.000,00

Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
91	Rosca varredora helicoidal da extração cap. 45 tons /h 12"x 3000mm	Extração	1	1973	R\$ 31.000,00	RS 31.000,00
92	Rosca varredora helicoidal do armazenamento e expedição de farelo cap.30 tons /h 16"x 5000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 34.000,00	RS 34.000,00
93	Elevador de canecas da secagem de farelo / peletização cap. 25 tons /h x 15000mm	Secagem de farelo peletização	1	1973	R\$ 57.000,00	RS 57.000,00
94	Elevador de canecas da secagem de farelo / peletização cap. 30 tons /h x 7000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 38.000,00	RS 38.000,00
95	Moinho martelo do armazenamento e expedição de farelo Tigre mod. Ts 110/50	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 73.000,00	RS 73.000,00
96	Correia transportadora do silo 13A Cap 100 tons/H 75000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 110.000,00	RS 110.000,00
97	Redler de corrente do armazenamento e expedição de farelo cap. 30tons / h 7000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 36.000,00	RS 36.000,00
98	Rosca varredora helicoidal do armazenamento e expedição de farelo cap.30 tons /h 12"x 23000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 32.000,00	RS 32.000,00
99	Redler de corrente da seagem de farelo / peletização cap.25 tons /h x 30000mm	Secagem de farelo peletização	1	1973	R\$ 84.000,00	RS 84.000,00
100	Elevador de canecas do silo 13A cap.60tons/ h x 8000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 53.000,00	RS 53.000,00
101	Elevador de canecas do silo 13A cap.100tons/ h x 17000mm	Armazento e expedição de farelo	1	1973	R\$ 43.000,00	RS 43.000,00
102	Secador rotativo de farelo com cap.1000/dia x 13000mm	Extração	1	1973	R\$ 235.000,00	RS 235.000,00
103	Rosca varredora helicoidal da extração cap. 45 tons /h 12"x 2000mm	Extração	1	1973	R\$ 19.000,00	RS 19.000,00
104	Tanque horizontal cilíndrico aço carbono aereo separação cap.18m3	Extração	1	1973	R\$ 33.000,00	RS 33.000,00
105	Rosca varredora helicoidal da extração cap.45tons/ h 12" x 3000mm	Extração	1	1973	R\$ 35.000,00	RS 35.000,00
106	Aquecedor evaporador aço carbono casco tubo miscela dia.300 x 10000mm	Extração	1	1973	R\$ 148.000,00	RS 148.000,00
107	Exaustor centrífugo da extração vazão 120m3 / h	Extração	1	1973	R\$ 38.000,00	RS 38.000,00
108	Redler de corrente da extração cap 45 tons /h 35000mm	Extração	1	1973	R\$ 95.000,00	RS 95.000,00
109	Extrator de esteira contínuo 35000mm cap. 1000 tons/dia	Extração	1	1973	R\$ 3.000.000,00	RS 3.000.000,00
110	Tanque horizontal cilíndrico aço carbono aereo de armazenagem hexano da extração cap 32m3	Extração	1	1973	R\$ 35.000,00	RS 35.000,00
111	Tanque cilíndrico vertical em aço carbono aereo decuperação miscela cap 16m3	Extração	1	1973	R\$ 30.000,00	RS 30.000,00
112	Dt de farelo 10000mm cap 1000 tons dia	Extração	1	1973	R\$ 950.000,00	RS 950.000,00
113	Redler de corrente da extração cap 45 tons /h 35000mm	Extração	1	1973	R\$ 90.000,00	RS 90.000,00
114	Redler de corrente da extração cap 45 tons /h 40000mm	Extração	1	1973	R\$ 120.000,00	RS 120.000,00
115	Tanque vertical em aço carbono aereo pulmão miscela cap 17m3	Extração	1	1973	R\$ 30.000,00	RS 30.000,00
116	Bomba centrífuga KSB 3" cap 5m3/h lavador de gases	Extração	1	1973	R\$ 8.000,00	RS 8.000,00
117	Exaustor centrífugo da extração vazão 150m3/h	Extração	1	1973	R\$ 56.000,00	RS 56.000,00
118	Aquecedor evaporador aço carbono casco tubo miscela dia.110 x 6000mm	Extração	1	1973	R\$ 108.000,00	RS 108.000,00
119	Coluna stripper aço carbono cilíndrica vertica para isolada	Extração	1	1973	R\$ 280.000,00	RS 280.000,00
120	Condensador homogeneizador aço carbono entrada da coluna de absorção dia 150 x 3000mm cap 4,5 m3	Extração	1	1973	R\$ 68.000,00	RS 68.000,00

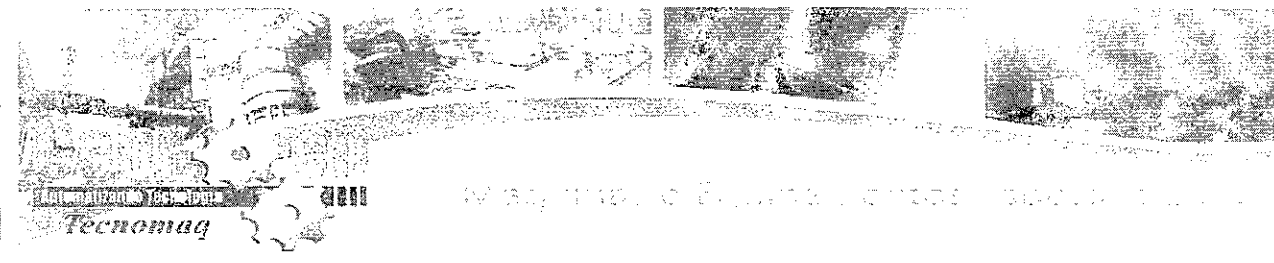


Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
121	Aquecedor evaporador em aço carbono casco e tubo aquecimento miscela dia 250 x 8000mm	Extração	1	1973	R\$ 105.000,00	R\$ 105.000,00
122	Trocador de calor tipo placas de extração com bmz cao 8 tons/h	Extração	1	1973	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
123	Condensador homogeneizador aço carbono lavador de gases dia. 500 x 3500mm cap 15m3	Extração	1	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
124	Trocador de calor em aço carbono tipo casco e tubo cilíndrico dia. 400 x 3500mm	Extração	1	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
125	Coluna stripper aço carbono cilíndrica vertical taca isolada	Extração	1	1973	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00
126	Aquecedor evaporador em aço carbono casco e tubo aquecimento miscela dia 1100 x 10000mm	Extração	1	1973	R\$ 320.000,00	R\$ 320.000,00
127	Coluna de absorção de solvente com óleo mineral	Extração	1	1973	R\$ 185.000,00	R\$ 185.000,00
128	Trocador de calor em aço carbono tipo casco e tubo cilíndrico dia. 500 x 2500mm	Extração	1	1973	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
129	Trocador de calor placas area 6m2 cap8 tons /h	Extração	1	1973	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
130	Coluna de absorção de solvente com óleo mineral A	Extração	1	1973	R\$ 190.000,00	R\$ 190.000,00
131	Trocador de calor em aço carbono de solvente do condensador cap. 0,3m3	Extração	1	1973	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
132	Bomba centrífuga KSB 4" cap 30m3/h	Extração	1	1973	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
133	Trocador de calor em aço carbono cap. 100m3 dia. 500 x 2000mm	Extração	1	1973	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
134	Tanque cilíndrico vertical em aço carbono do solvente cap 0,2m3	Extração	1	1973	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
135	Trocador de calor em aço carbono cap. 100m3 dia. 400 x 2500mm	Extração	1	1973	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
136	Tanque cilíndrico vertical em aço carbono aereo miscela cap 5m3	Extração	1	1973	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
137	Trocador de calor em aço carbono casco e tubo miscela dia. 400 x 2500mm 120m3	Extração	1	1973	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00
138	Tanque cilíndrico em aço carbono de solvente do condensador cap 0,2 m3	Extração	1	1973	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
139	Tanque cilíndrico vertical em aço carbono aereo de óleo bruto cap 13m3	Extração	1	1973	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
140	Trocador de calor em aço carbono casco e tubo miscela dia. 400 x 2500mm 80m3	Extração	1	1973	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
141	Trocador de calor em aço carbono casco e tubo vertical isolado diam 300 x 1000mm cap 30 m3	Extração	1	1973	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
142	Tanque cilíndrico em aço carbono de solvente do condensador cap 0,2 m3	Extração	1	1973	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
143	Trocador de calor em aço carbono tipo casco e tubo cilíndrico miscela dia. 500 x 5000mm	Extração	1	1973	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
144	Rosca varredora helicoidal do ensaqui farelo cap 30 tons/h x 30000mm	Ensaqui de farelo	1	1973	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00
145	Lombador hidráulico 25mt 100 tons	Recebimento	1	1973	R\$ 256.000,00	R\$ 256.000,00
146	Caixa de para água aço carbono horizontal retangular 40m3	Extração	1	1973	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
147	Tulha em aço carbono ensaqui Farelo cap 50 tons		1	1973	R\$ 158.000,00	R\$ 158.000,00
148	Moinho martelo do ensaqui farelo 360 tons /h	Ensaqui de farelo	2	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 130.000,00
149	Tanque cilíndrico vertical em aço carbono aereo do stripper de água cap 5m3	Extração	1	1973	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
150	Tulha em aço carbono armazenamento de farelo cap 50 tons	Ensaqui de farelo	3	1973	R\$ 150.000,00	R\$ 450.000,00

Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
151	Redler de corrente do ensaques de farelo cap 30 tons/h 2500mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
152	Rosca varredora helicoidal superior do ensaques de farelo cap 30 tons/h 6000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
153	Rosca varredora helicoidal inf. Ensaque farelo cap 30 tons/h 6000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
154	Tombador hidráulico 18mt 80 tons	Recebimento	1	1973	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
155	Bomba centrífuga KSB cap 60 m3	ETE	1	1973	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
156	Agitador homogeneizador motor 30 cv	ETE	1	1973	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
157	Bomba centrífuga KSB cap 35m3/h	ETE	1	1973	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
158	Tulha em aço carbono aereo ensaques farelo cap. 7m3	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
159	Elevador de canecas ensaques farelo cap. 30 tons/h 10000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00
160	Rosca varredora helicoidal ensaques de farelo cap 30 tons/h 10000mm	Ensaque de farelo	2	1973	R\$ 42.000,00	R\$ 84.000,00
161	Rosca varredora helicoidal ensaques de farelo cap 30 tons/h 8000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
162	Exaustor centrífugo ensaques farelo vazao 120m3/h	Ensaque de farelo	2	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 130.000,00
163	Elevador de canecas ensaques farelo cap. 30 tons/h 10000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
164	Redler de corrente ensaques de farelo cap 30 tons/h 10000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
165	Moega em aço carbono descarga veículos do ensaques do farelo cap 6ton	Ensaque de farelo	1	1975	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
166	Ensaqueira volumétrica em aço carbono cap 360 tons/dia	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00
167	Exaustor centrífugo vazao 190m3/h	Preparação	1	1973	R\$ 76.000,00	R\$ 76.000,00
168	Rosca varredora helicoidal inf. Ensaques farelo cap 30 tons/h 7000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00
169	Balança eletrônica cap 500kg ensaques de farelo	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
170	Tulha em aço carbono armazenamento de farelo cap 55 tons	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 186.000,00	R\$ 186.000,00
171	Ciclone em aço carbono separador ensaques 30 tons hora x 8000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
172	Rosca varredora helicoidal inferior dupla ensaques de farelo cap 30 tons/h x 6000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
173	Resfriador horizontal de fundo móvel da secagem de massa expandida cap 1000ton/dia	Preparação	1	1973	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
174	Rosca varredora helicoidal inferior dupla ensaques de farelo cap 30 tons/h x 7000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00
175	Rosca varredora helicoidal inf Dupla ensaques de farelo cap 30 tons hora x 3000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
176	Maquina de costurar sacos marca malisa ensaques	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
177	Redler de corrente do ensaques de farelo cap 30 tons/h 5000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
178	Elevador de canecas do ensaques de farelo cap 30 tons/h 10000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00
179	Elevador de canecas da preparação cap 30 tons/h 14000mm	Preparação	1	1973	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
180	Resfriador vertical do ensaques de farelo vazao 200 tons/dia x 7000mm	Ensaque de farelo	1	1973	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
181	Rosca varredora helicoidal superior da preparação cap 45 tons/h 8000mm	Preparação	1	1973	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
182	Rosca varredora helicoidal superior de alimentação dos laminadores cap 45 tons/h 20000mm	Preparação	1	1973	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
183	Laminador Krup cap 700 tons dia	Preparação	3	1973	R\$ 250.000,00	R\$ 750.000,00



Lauda de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
184	Alimentador rolos rajados dosadores 45 tons/h 1500mm	Preparacao	7	1973	R\$ 95.000,00	R\$ 665.000,00
185	Prensa piratiniga para prensagem de linter	linter	4	1973	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00
186	Mioega sala de linter	linter	1	1973	R\$ 180.000,00	R\$ 180.000,00
187	Batedor de fibra sala linter cap 15 tons dia	linter	4	1973	R\$ 90.000,00	R\$ 360.000,00
188	Expander da preparacao cap 1200 tons	Preparacao	1	1973	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
189	Elevador canecas preparacao cap 30 tons /h 8000mm	Preparacao	2	1973	R\$ 65.000,00	R\$ 130.000,00
190	Moinho quebradoro graos de soja preparacao cap 300 ton/dia	Preparacao	3	1973	R\$ 230.000,00	R\$ 690.000,00
191	Silo em aco carbono aereo pulmao cap 70 tons 6000mm	Preparacao	1	1973	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
192	Transportador corrente buck flow inclinado saida laminadores cap 45 tons/h 25000mm	Preparacao	1	1973	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
193	Condicionador vertical em aco carbono com 5 estageos cap 1000 tons	Preparacao	1	1973	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00
194	Laminador Krup cap 300 tons dia	Preparacao	4	1973	R\$ 250.000,00	R\$ 1.000.000,00
195	Balanca electronica fardos linter	linter	1	1973	R\$ 95.000,00	R\$ 95.000,00
196	Batedor de fibra sala linter cap 15 tons dia	linter	4	1973	R\$ 75.000,00	R\$ 300.000,00
197	Exaustor centrifugo vazao 120 m3 /h	linter	1	1973	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
198	Transportador de correia da fibra 12"x 8000mm	linter	1	1973	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
199	Exaustor centrifugo vazao 190m3 / h	linter	3	1973	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00
200	Tanque cilindrico em aco carbono 580m3	Tanques	1	1973	R\$ 165.000,00	R\$ 165.000,00
201	Tanque cilindrico aco carbono cap 506m3	Tanques	1	1973	R\$ 162.000,00	R\$ 162.000,00
202	Tanque cilindrico em aco carbono cao 508 m3	Tanques	2	1973	R\$ 155.000,00	R\$ 310.000,00
203	Tanque cilindrico em aco carbono cao 206m3	Tanques	2	1973	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00
204	Tanque cilindrico em aco carbono cap 480m3	Tanques	2	1973	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00
205	Tanque cilindrico em aco carbono cap 500m3	Tanques	2	1973	R\$ 160.000,00	R\$ 320.000,00
206	Tanque cilindrico em aco carbono cao 590m3	Tanques	1	1973	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
207	Caldeira fogo tubular cap 14 tons/h 12 kcal/cm2	Caldeiras	1	1973	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
208	Caldeira fogo tubular cap 14 tons/h 12 kcal/cm2	Caldeiras	1	1973	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
209	Instalacoes electricas e linhas de transmissao de alta tensao internos	Toda unidade	1	2012	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00
210	Instalacoes electronicas, automacoes, rede de transmissao de sinais e sensores	Toda unidade	1	2012	R\$ 3.700.000,00	R\$ 3.700.000,00
211	Rede de transporte hidraulico de oleo, agua, solvente e vapor	Toda unidade	1	2012	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
						R\$ 53.476.000,00

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça São Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A6E.



RESUMO DA AVALIACAO

Valor total venda valor de mercado:

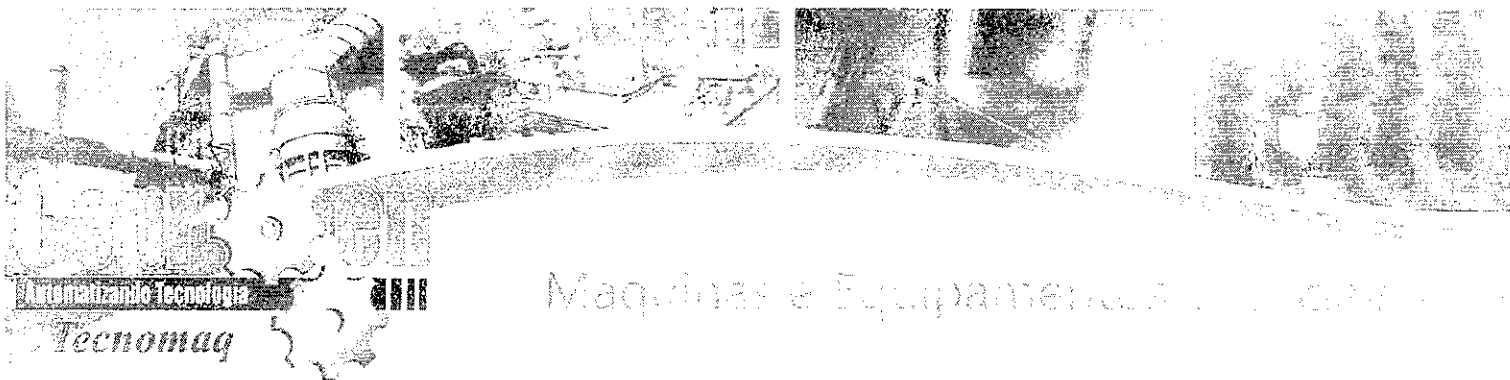
R\$ 53.476.000,00

(cinquenta e três milhões, quatrocentos e setenta e seis mil reais)

Valor mínimo para liquidação forçada:

R\$ 42.674.000,00

(Quarenta e dois milhões, quatrocentos e setenta e seis mil reais)



CRITERIOS PARA AVALIAÇÃO DOS VALORES

Foram utilizados métodos de avaliação baseados na A.B.N.T associação Brasileira de normas técnicas.

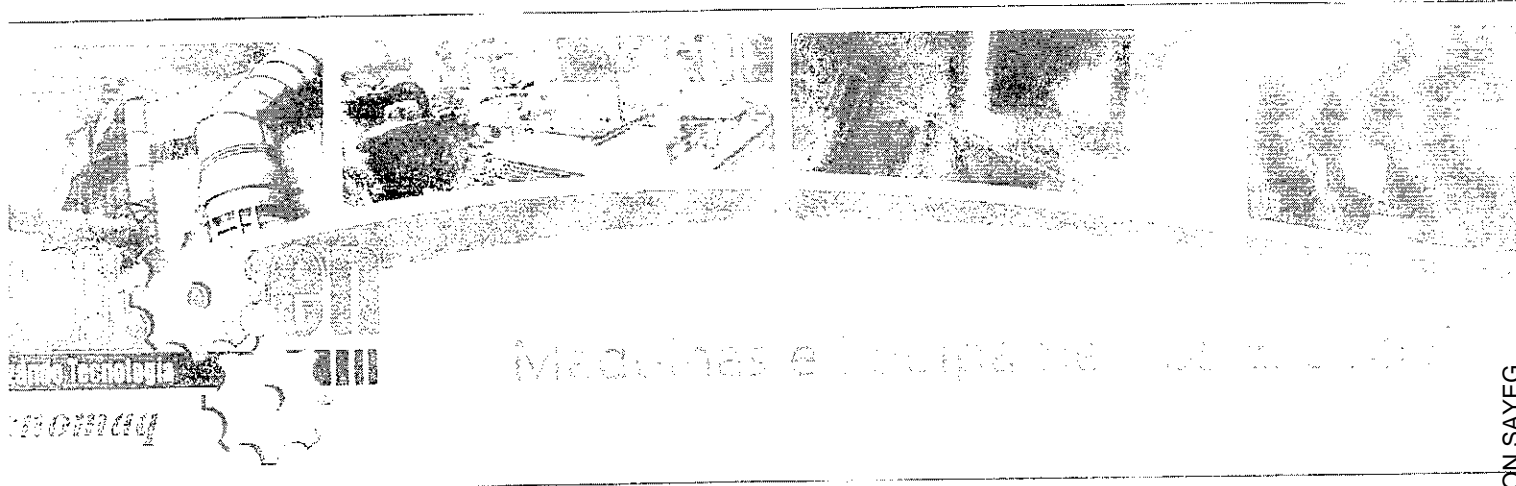
Conceitos básicos e nomenclatura utilizados nesta avaliação:

- Calculo do valor de reprodução
- Tempo de vida útil
- Valor de mercado e de liquidação
- Tempo de utilização
- Estado de conservação

INSPEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EM CADA SETOR

Reconhecimento de cada setor e área fabril, com sequencia lógica do produto dentro da área da fabrica.

Inspeção individual de cada equipamento além do seu valor de mercado foi considerado elementos necessários ao seu bom funcionamento como elementos de fixação, plataformas etc.



RESUMO DA AVALIACAO

Valor total venda valor de mercado:

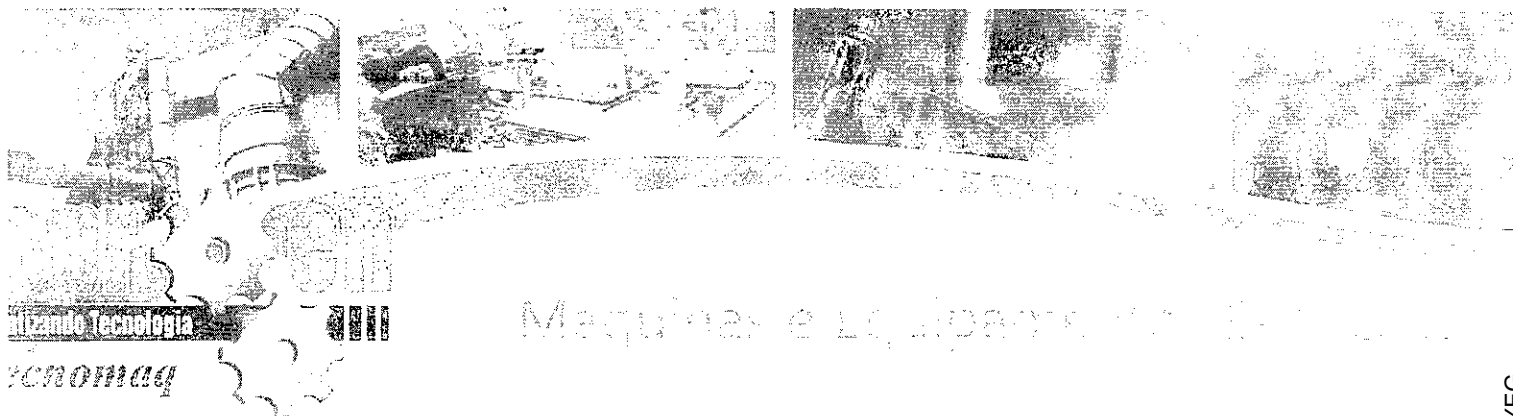
R\$ 39.069.400,00

(Trinta e nove milhões, sessenta e nove mil reais)

Valor mínimo para liquidação forçada:

R\$ 28.900.000,00

(Vinte e oito milhões e novecentos mil reais)



CRITERIOS PARA AVALIAÇÃO DOS VALORES

Foram utilizados métodos de avaliação baseados na A.B.N.T associação Brasileira de normas técnicas.

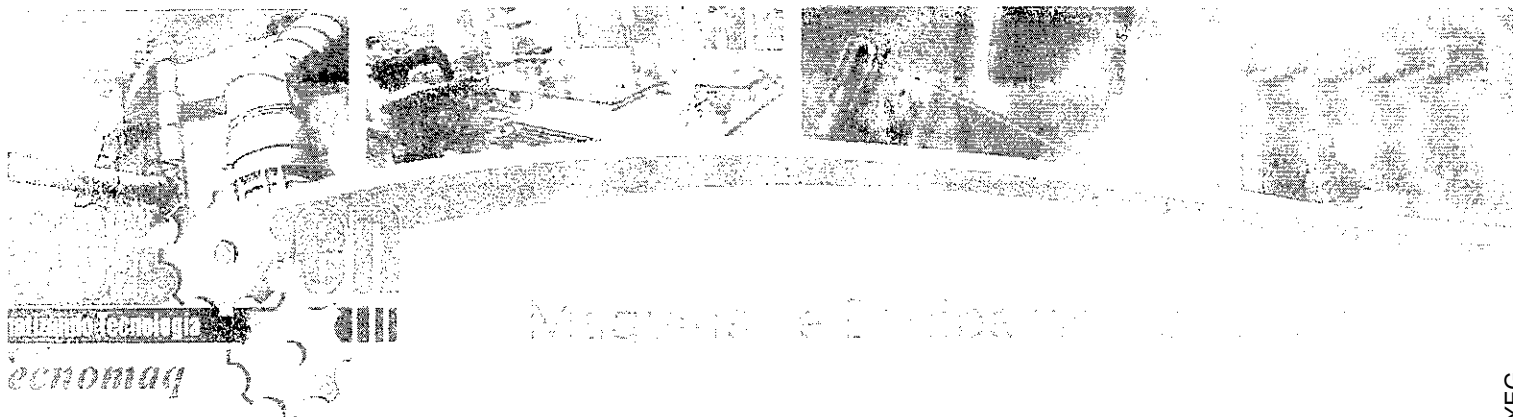
Conceitos básicos e nomenclatura utilizados nesta avaliação:

- Calculo do valor de reprodução
- Tempo de vida útil
- Valor de mercado e de liquidação
- Tempo de utilização
- Estado de conservação

INSPEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EM CADA SETOR

Reconhecimento de cada setor e área fabril, com sequencia lógica do produto dentro da área da fabrica.

Inspeção individual de cada equipamento além do seu valor de mercado foi considerado elementos necessários ao seu bom funcionamento como elementos de fixação, plataformas etc.



Elementos que não permitem acesso, são avaliados com o mesmo critério do meio onde se encontram e sua existência é comprovada por comprometer o bom funcionamento dos equipamento em questão.

De acordo com lei prevista em legislação, equipamentos que estão prestes a serem desativados, já não são mais incluídos em avaliações patrimoniais pois já não fazem parte do processo produtivo.

Os valores de compra e venda dos equipamentos no mercado, flutua de acordo com a demanda existente e o bom relacionamento de compra e venda.

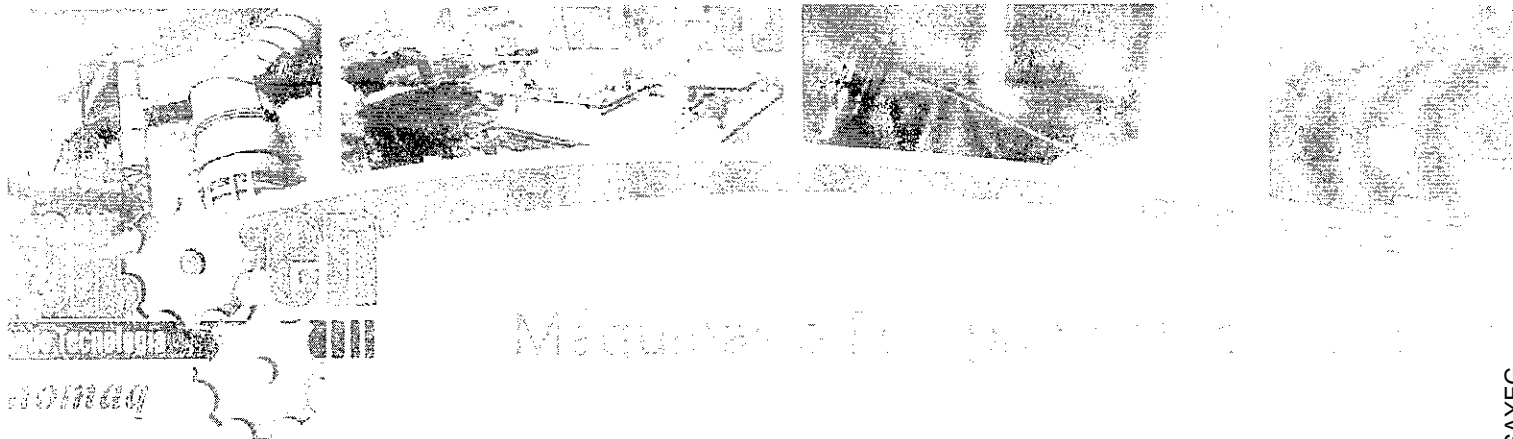
O que ocorre com frequência no mercado Brasileiro, são empresas que compram equipamentos no mercado e conforme a demanda e o momento, vendem estes equipamentos promovendo assim um diferencial entre valores de venda do equipamento em determinado momento e sua aquisição.

Valor de mercado

Valor de um equipamento obtido no mercado por um bem

Valor para venda com liquidação forçada

Valor obtido por uma comercialização compulsória de um produto ou em um tempo menor que o médio de absorção do mercado.



CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Valores apresentados neste laudo levam em consideração vida útil, valor de revenda, importante verificar procedência, cuidados com a segurança, dificuldade de remoção e transporte dos mesmos.

A Ceproen não se responsabiliza por critérios fiscais, notas, autenticidade, levando apenas em conta o laudo baseado nas informações fornecidas pelo proprietário e ou solicitante na avaliação.

Anexos

- Planilha de avaliação em anexo paginas (1 a 8)
- Fotos das instalações e equipamentos (1 a 4)



Anexos: Fotos das instalações e dos equipamentos

ÁREA EXTERNA:







- Instalações recreativas: campo de futebol, salão de festas, área de lazer, bosque.
- Estacionamento sombreado para veículos pequenos.
- Estacionamento para motos e bicicletas.
- Estacionamento para caminhões, vestiário e sanitários.
- Residências.

ÁREA EXTERNA – áreas de lazer e estacionamentos



Vista geral da área externa



<p>Grêmio</p> 	<p>Pátio de caminhões</p> 
<p>Transportadora Transina</p> 	<p>Estacionamento de veículos</p> 
<p>Balanças rodoviárias</p> 	<p>Vestiários e sanitários</p> 
<p>Campo de futebol</p>	<p>Residências</p>

ÁREA 01:

- Portaria
- Estacionamento interno
- Área de lazer e recreação

- Transportadora Transina
- Sala de balança e faturamento
- Refeitório
- Vestiários e sanitários
- Prédio administrativo
- Laboratório
- Sala de treinamento
- Tanques de óleo
- Caixa de água elevada
- Depósito de lenha
- Área de descarga e depósito de biomassa
- Caldeiras e seus periféricos
- Subestação
- Galpão para depósito de diversos

ÁREA 01 – Administração, refeitório, vestiários, lazer, laboratório, treinamento, caldeira, etc.



Vista da área xxxx



Portaria



Sala de balança e faturamento



Refeitório



Área de lazer e recreação



Prédio Administrativo



Instalações Laboratório, Sala de treinamento



Laboratório



Laboratório



Sala de treinamento



Tanques e embarque a granel



Barracão de biomassa



Prédio das caldeiras



Caldeira



Caldeira



Caldeira



Subestação



Periféricos das caldeiras



Galpão depósito



Pavimentação



Pavimentação



Pavimentação



Pavimentação

ÁREA 02:

- Armazém de farelo
- Embarques de farelo
- Sala de óleos (condicionamento e prensagem)
- Pré-limpeza e tratamento de caroço de algodão
- Sala de afiação de serras
- Departamento Técnico
- Manutenção Mecânica
- Manutenção Elétrica
- Almojarifado de peças e materiais
- Tombadores de caminhões (soja)
- Subestação elétrica

ÁREA 02 – Armazém e embarque de farelo e áreas de preparação e produção





Embarque rodoviário de farelo



Armazém de farelo



Embarque de farelo



Embarque de farelo



Desfibramento



Desfibramento



Setor de resfriamento de farelo



Preparação e extração por prensagem



Sala de Óleos



Sala de Óleos



Sala de Óleos



Armazém



Vista geral barracões processamento algodão



Manutenção Mecânica



Almoxarifado



Manutenção Elétrica



Rua entre barracões e silos



Tombadores



Deslintadeiras

Deslintadeiras



Batedor separador de cesto (algodão)

Peneiras de pré-limpeza de caroço de algodão



Peneira de pré-limpeza de caroço de algodão

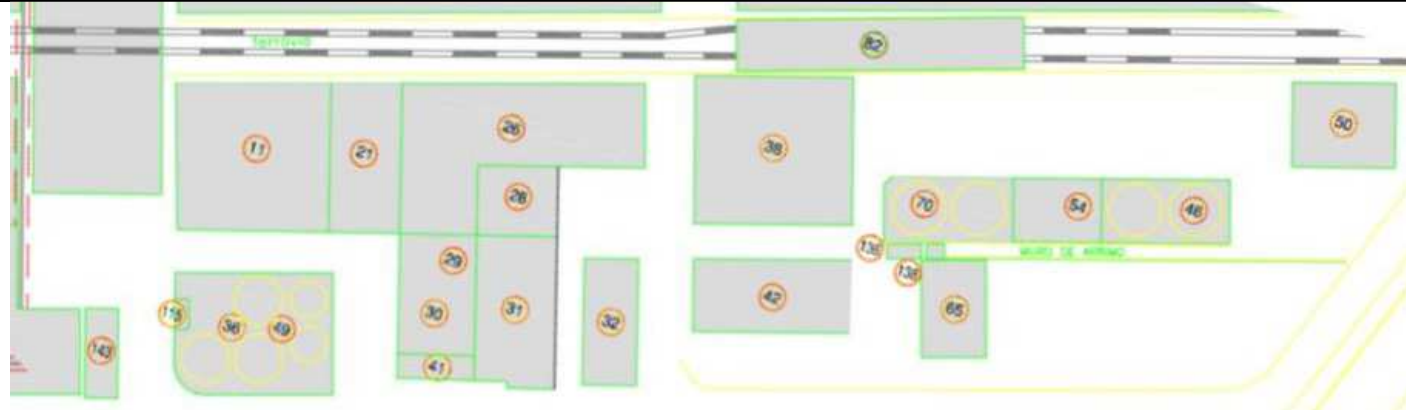
Subestação

ÁREA 03:

- Secadores de soja
- Peneiras de Pré-limpeza
- Silos metálicos

- Parque de tanques
- Parque de tanques de óleo
- Armazéns
- Barracões diversos

ÁREA 03 – Pré-limpeza e secadores de soja, silos metálicos, parque de tanques, depósitos, etc



Secadores de soja



Silos metálicos



Peneiras de Pré-limpeza

Fornalhas dos secadores



Parque de tanques

Carregamento de isotanque



Silo em alvenaria 30.000 ton (item 13)

Silo em alvenaria 30.000 ton (item 13A)



Silo em alvenaria 40.000 ton (item 13B)

Tanques



Baracão para depósito de materiais

Barracão para depósito de linter



Descarga de caroço de algodão

Subestação



Depósito de linter

Rua entre barracões de linter e silo 13A



Barracões utilizados como depósito

Depósito de tambores



Prédio da refinaria antiga (desativado)

Prédio da refinaria antiga (desativado)



Transportadores de silo (item 13B)

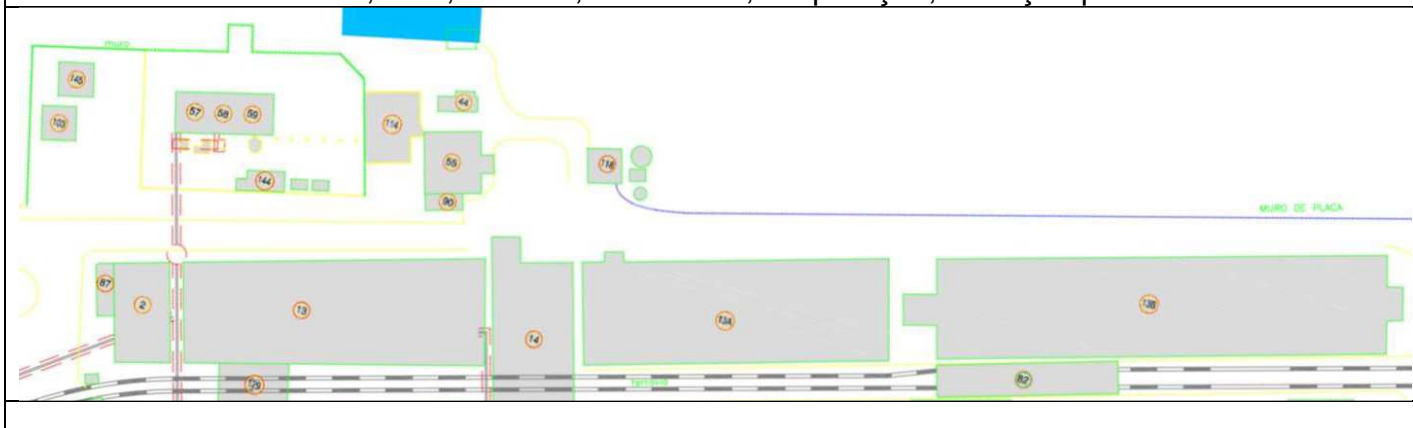


Túnel do silo item 13B

ÁREA 04:

- Tombadores
- ETE – Estação de tratamento de efluentes
- Lecitina
- Pré-Refino (neutralização química e branqueamento de óleos)
- Preparação (soja)
- Extração por solvente
- Utilidades
- Captação de água de incendio e utilidades
- Armazém de soja

ÁREA 04 – Tombadores, ETE, Lecitina, Pré-Refino, Preparação, Extração por solvente





Área de descarga de soja (tombadores)

Tombadores



Prédio da Preparação

Quebradores e laminadores da Preparação



Extração por solvente

Extração por solvente



Secador de lecitina de soja



Equipamentos para formulação da lecitina



Sala de envase de lecitina de soja



Tanques de lecitina de soja



Prédio do Pré-Refino



Centrífuga neutralizadora autolimpante



Equipamentos Pré-Refino



Equipamentos Pré-Refino



ETE- Estação de Tratamento de Efluentes



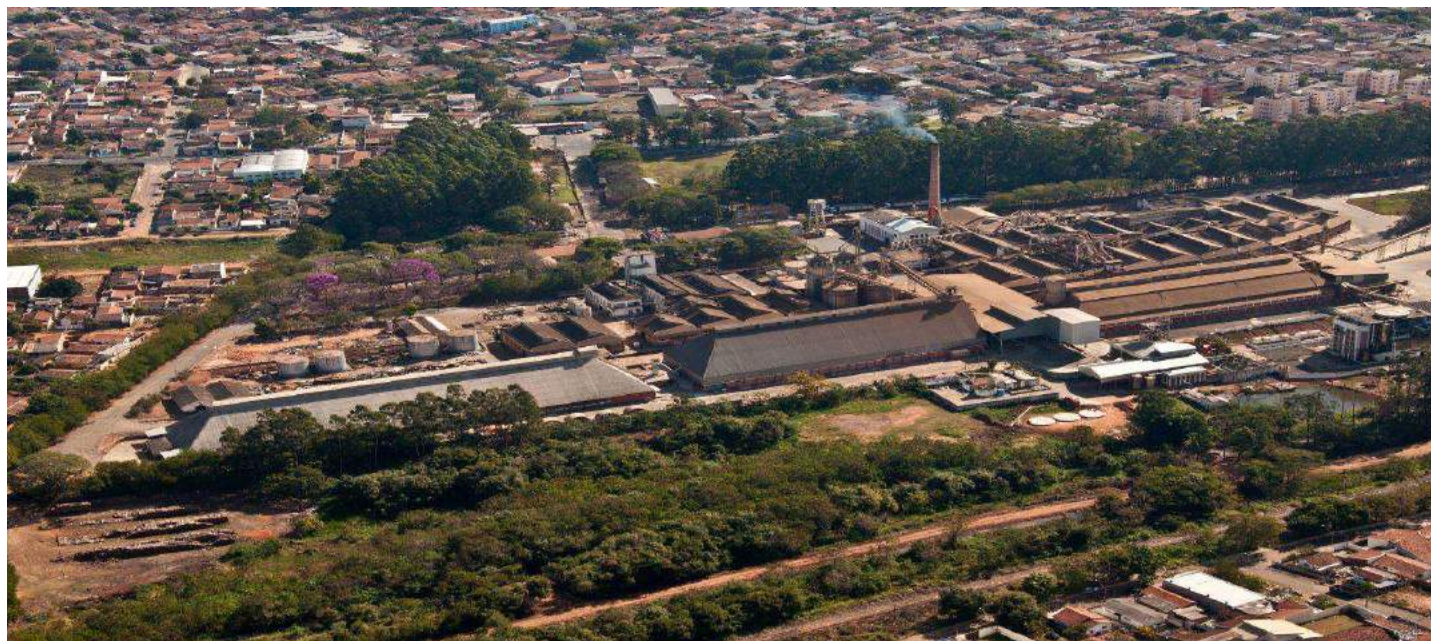
ETE- Decantador

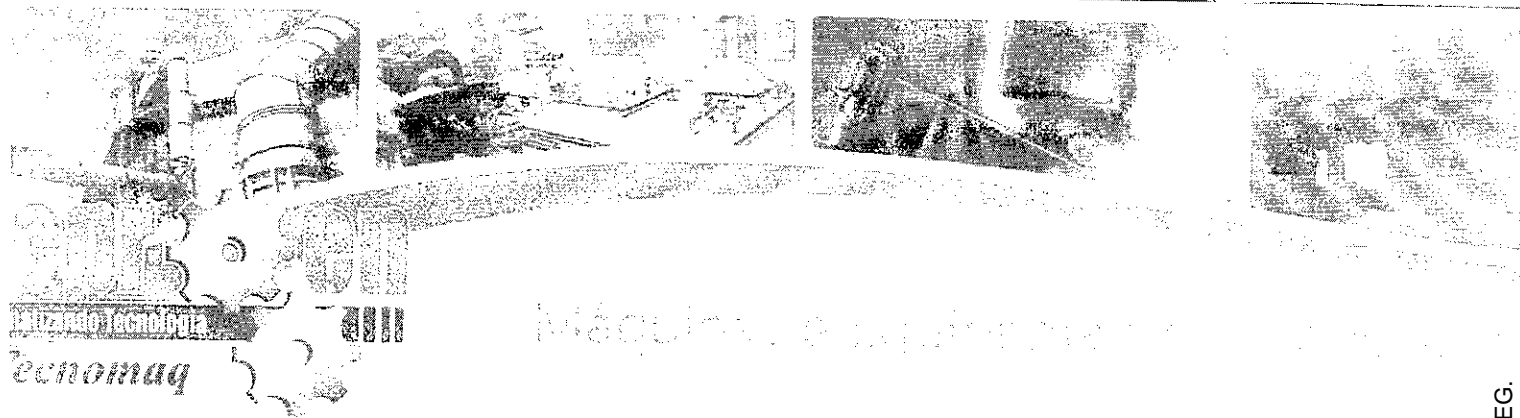


Captação de água de incendio e utilidades



Bombas do sistema de combate a incendio





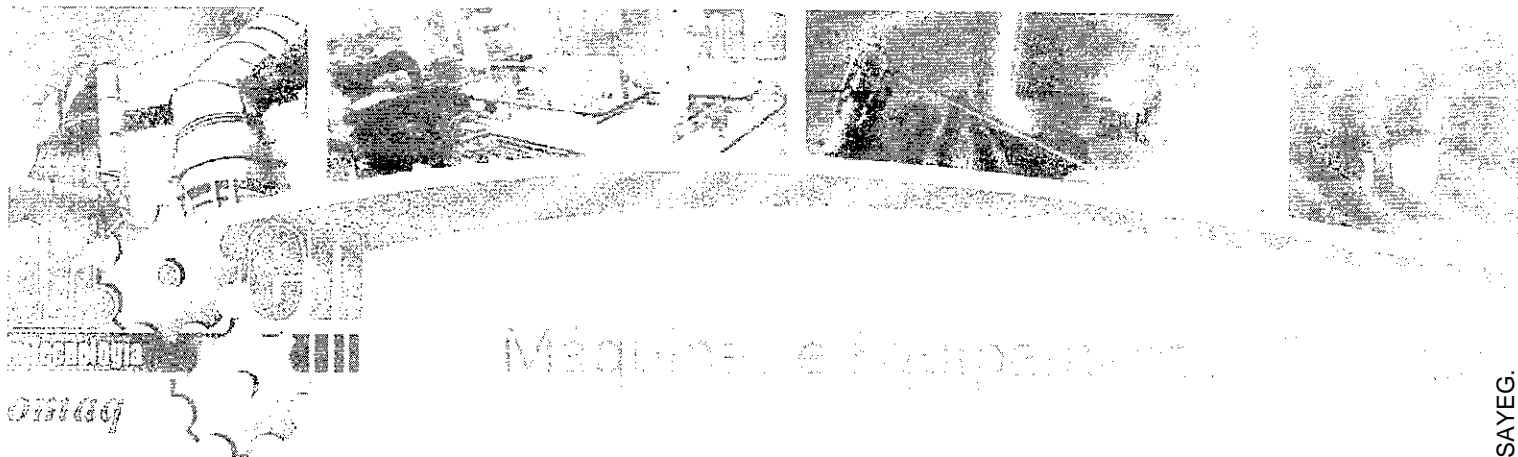
Auto de vistoria

Compareceram na unidade referida nos dias 02, 03, 04/03/2016, os avaliadores,

- Vanderlei Barbosa
Diretor de Engenharia
RG 19902 445
- Daniel Pires
Responsável Eletrônico
RG 17020120

Vistoria realizada no endereço acima citado se deu após cumprir procedimentos iniciais formais e visita a campo em loco levando em conta lista de equipamentos fornecidos.

Após levantamento em campo de cada um dos equipamentos para a real verificação de ausência de algum elemento não relacionado para fins de perícia.



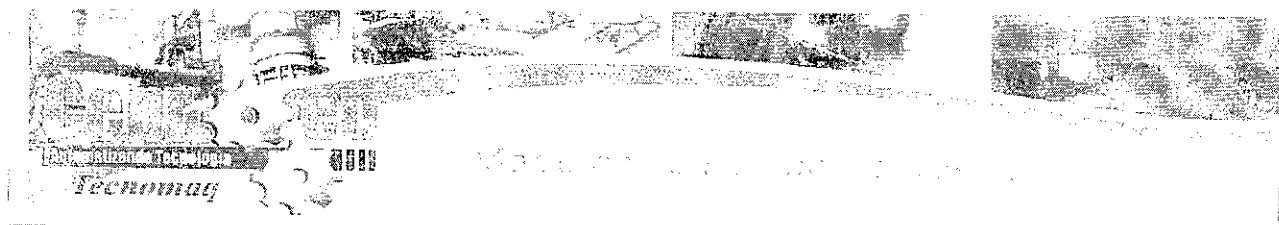
A vistoria contou com colaboração dos responsáveis pela empresa, não se registrando nenhum elemento que mereça destaque.

Os avaliadores constataram em sua vistoria:

1. Equipamentos não foram desativados ou desligados durante vistoria.
2. Maquinas não foram retiradas da devida sequencia necessária para bom funcionamento.
3. A ceproen solicitou a empresa Sina documentos, notas fiscais que comprovassem a legal propriedade dos mesmo sendo que no prazo solicitado nos foi enviado documento com firma dos encarregados de cada setor.

05.576.933/0001-45
 CEPROEN-INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS
 E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME
 Rua Helena Brazon Saladini, 987
 VI São João - CEP 19905-445
 LOURINHOS - SP
 Vanderlei Barbosa
 Supervisor de engenharia
 Ceproen Ltda

Sr. Francisco Efrisio Neto –
 Supervisor de produção Sina
 Rg 6547801



Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
53	TULHA MADEIRA 4000 MMX4000 MMX1000 MM	PRE LIMPEZA	2	1987	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00
54	SEPARADOR DE PEDRAS SEM MARCA	PRE LIMPEZA	3	1987	R\$ 9.000,00	R\$ 27.000,00
55	TULHA MADEIRA 6000 MMX2000 MMX1000 MM	PRE LIMPEZA	1	1987	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
56	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO 2 CV	PRENSA	5	1987	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
57	CENTRIFUGA FAB: SHARPLES MOD: PF-615-1-P-3800C-PE-4935-1	PRENSA	1	1987	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00
58	CORREIA TRANSPORTADORA 500 MMX9000 MM	PRENSA	1	1987	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
59	COZINHADOR	PRENSA	1	1987	R\$ 85.000,00	R\$ 85.000,00
60	ROSCA TRANSPORTADORA 200 MMX5000 MM	PRENSA	7	1987	R\$ 16.000,00	R\$ 112.000,00
61	SILO COM FUNDO CONICO 30T3	PRENSA	8	1987	R\$ 7.000,00	R\$ 56.000,00
62	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 1000 MM X 1000 MM	PRENSA	8	1987	R\$ 4.000,00	R\$ 32.000,00
63	AUTOCLAVE EXTRATORA 1500 KG	SOLVENTE	15	2003	R\$ 4.000,00	R\$ 60.000,00
64	BALAO DE VACUO DA BOMBA CILINDRICO VERTICAL COM MOTOR MOD: ACO CARBONO 400 MMX2200 MM	SOLVENTE	4	2003	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00
65	CONDENSADOR DE CALOR CASCO TURO 400 MM X 2500 MM	SOLVENTE	17	2003	R\$ 11.000,00	R\$ 187.000,00
66	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: KSB 3 CV	SOLVENTE	6	2003	R\$ 5.000,00	R\$ 30.000,00
67	COLUMA DE OLEO MINERAL	SOLVENTE	3	2003	R\$ 36.000,00	R\$ 108.000,00
68	COLUMA DE FRIO 400 MM X 1200 MM	SOLVENTE	4	2003	R\$ 22.000,00	R\$ 88.000,00
69	PLUMAO DE VACUO CILINDRICO HORIZONTAL 1 M3	SOLVENTE	8	2003	R\$ 11.000,00	R\$ 88.000,00
70	EVAPORADOR DE MISCELA	SOLVENTE	1	2003	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
71	ROSCA TRANSPORTADORA 300 MMX3000 MM	SOLVENTE	4	2003	R\$ 12.000,00	R\$ 48.000,00
72	SILO ACO CARBONO 1000 KG	SOLVENTE	17	2003	R\$ 3.000,00	R\$ 51.000,00
73	BALANCA AUTOMATICA FAB: TOLEDO MOD: 2861 375 KG	TANQUE	1	1990	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
74	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL ACO CARBONO 2000 MM X 50	TANQUE	14	1990	R\$ 7.000,00	R\$ 98.000,00
75	BOMBA DE ENGRENAGEM COM MOTOR 25 CV DIAM.	TANQUE	3	1990	R\$ 9.000,00	R\$ 27.000,00
76	BOMBA DE ENGRENAGEM COM MOTOR 7.5 CV DIAM. 2"	TANQUE	2	1990	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
77	TANQUE CILINDRICO VERTICAL ACO CARBONO 500 M ³ 8000 MM X 7700 MM	TANQUE	7	1990	R\$ 34.000,00	R\$ 238.000,00
78	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 990 M ³ 12000 MM X 9000 MM	TANQUE	1	1990	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00
79	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 400 M ³ 850 MM X 7270 MM	TANQUE	1	1990	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
80	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 6000 L X 5400 MM	TANQUE	1	1990	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
81	TANQUE CILINDRICO VERTICAL COM SERPENTINA 17.5 M ³ 2000 MM X 6000 MM	TANQUE	1	1990	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
82	TANQUE CILINDRICO VERTICAL COM ISOLAMENTO E SERPENTINA 150 M ³	TANQUE	1	1990	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
83	CALDEIRA A LENHA FAB: DFDINI MOD: TV-C2 276M2 6000 KG/H	CALDEIRA	1	1990	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
84	CALDEIRA VAPOR COMPACTA ATA MOD: 3-16 CAP: 2500 KG/H	CALDEIRA	1	1990	R\$ 550.000,00	R\$ 550.000,00
85	CALDEIRA ATA MOD: 30 L	CALDEIRA	1	1990	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00
86	TANQUE CILINDRO HORIZONTAL ACO CARBONO 10000 L	CALDEIRA	1	1990	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
87	BOMBA A PISTAO HORIZONTAL ACIONADA A VAPOR	CALDEIRA	1	1990	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
88	CALDEIRA ATA MOD: 30 L	CALDEIRA	1	1990	R\$ 135.000,00	R\$ 135.000,00
89	BOMBA DE ENGRENAGEM COM MOTOR ELETRICO 7.5 CV 3"	CALDEIRA	1	1990	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
90	ABANADOR DE AMENDOIM COM PENEIRA GIRATORIA 1000 MMX2500 MM	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
91	CORREIA TRANSPORTADORA COM PASSADICO 629,6 MMX4000 MM	DESCASCA DE AMENDOIM	4	1987	R\$ 25.000,00	R\$ 92.000,00
92	DEBULHADEIRA DE AMENDOIM	DESCASCA DE AMENDOIM	2	1987	R\$ 19.000,00	R\$ 38.000,00
93	DESCASCADOR DE AMENDOIM	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
94	ELEVADOR DE CAMELAS COM DUAS PERNAS 10000 - 28000MM	DESCASCA DE AMENDOIM	3	1987	R\$ 53.000,00	R\$ 159.000,00
95	PENEIRA COM VENTILADOR CENTRIFUGO E CICLONE 4000 MMX1500 MM	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
96	PENEIRA ROTATIVA 800 MMX2500 MM	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
97	PENEIRA VIBRATORIA COM VENTILADOR INCL 2100 MMX1200 M	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
98	ROSCA TRANSPORTADORA 350 MMX6000 MM	DESCASCA DE AMENDOIM	10	1987	R\$ 21.000,00	R\$ 210.000,00
99	SILO ELEVADO COM 2 SAIDAS	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
100	SILO FUNDO CONICO COM CICLONE ACO CARBONO 6000 MMX20	DESCASCA DE AMENDOIM	1	1987	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
101		DESCASCA DE				

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE471.

Nº	Data	Descrição	Valor	Saldo
1	01/01/2016	Saldo Inicial	0,00	0,00
2	02/01/2016	Deposito em nome de...	100,00	100,00
3	03/01/2016	Deposito em nome de...	200,00	300,00
4	04/01/2016	Deposito em nome de...	300,00	600,00
5	05/01/2016	Deposito em nome de...	400,00	1.000,00
6	06/01/2016	Deposito em nome de...	500,00	1.500,00
7	07/01/2016	Deposito em nome de...	600,00	2.100,00
8	08/01/2016	Deposito em nome de...	700,00	2.800,00
9	09/01/2016	Deposito em nome de...	800,00	3.600,00
10	10/01/2016	Deposito em nome de...	900,00	4.500,00
11	11/01/2016	Deposito em nome de...	1.000,00	5.500,00
12	12/01/2016	Deposito em nome de...	1.100,00	6.600,00
13	13/01/2016	Deposito em nome de...	1.200,00	7.800,00
14	14/01/2016	Deposito em nome de...	1.300,00	9.100,00
15	15/01/2016	Deposito em nome de...	1.400,00	10.500,00
16	16/01/2016	Deposito em nome de...	1.500,00	12.000,00
17	17/01/2016	Deposito em nome de...	1.600,00	13.600,00
18	18/01/2016	Deposito em nome de...	1.700,00	15.300,00
19	19/01/2016	Deposito em nome de...	1.800,00	17.100,00
20	20/01/2016	Deposito em nome de...	1.900,00	19.000,00
21	21/01/2016	Deposito em nome de...	2.000,00	21.000,00
22	22/01/2016	Deposito em nome de...	2.100,00	23.100,00
23	23/01/2016	Deposito em nome de...	2.200,00	25.300,00
24	24/01/2016	Deposito em nome de...	2.300,00	27.600,00
25	25/01/2016	Deposito em nome de...	2.400,00	30.000,00
26	26/01/2016	Deposito em nome de...	2.500,00	32.500,00
27	27/01/2016	Deposito em nome de...	2.600,00	35.100,00
28	28/01/2016	Deposito em nome de...	2.700,00	37.800,00
29	29/01/2016	Deposito em nome de...	2.800,00	40.600,00
30	30/01/2016	Deposito em nome de...	2.900,00	43.500,00
31	31/01/2016	Deposito em nome de...	3.000,00	46.500,00

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A71.

Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
151	TANQUE CILINDRO HORIZONTAL 2000 MMX2500 MM	SOLVENTE	1	1987	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
152	TORRE DE RESFRIAMENTO FAB: ALPINA 3000 MMX4000 MMX4000 MM	SOLVENTE	1	1987	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00
153	VENTILADOR CENTRIFUGO COM MOTOR 75 CV	SOLVENTE	1	1987	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
154	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 500 MP	TANQUES	5	1987	R\$ 25.000,00	R\$ 125.000,00
155	BOMBA DE ENGRENAGEM COM MOTOR 40 CV	TANQUES	2	1987	R\$ 14.000,00	R\$ 28.000,00
156	TANQUE CILINDRICO VERTICAL 1000 MP	TANQUES	2	1987	R\$ 55.000,00	R\$ 110.000,00
157	BOMBA SUBMERSA	TRATAMENTO AGUA	2	1985	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
158	ANALIZADOR DE GASES, TRANSFORMADORES, GASOMETRO, MESA DE MEDICAC, SISTEMA ELETROLIZADOR, TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL, TANQUE HORIZONTAL ACO CARBONO 8000 L	EQUIPAMENTOS AVULSOS	1	1985	R\$ 57.000,00	R\$ 57.000,00
159	VASO PARA ESTOCAÇEM DE HIDROGENIO FAB: ASME II 30 M3 32 KG/CM2	COMPRESSORES	5	1985	R\$ 14.000,00	R\$ 70.000,00
160	COMPRESSOR DE H2 SULZER MOD. U4C CAP. 220 Nm3/H	COMPRESSORES	5	1985	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00
161	VASO PARA ESTOCAÇEM DE HIDROGENIO FAB: ASME II 30 M3 32 KG/CM2	COMPRESSORES	1	1985	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
162	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR FAB: OMEL MOD: UND AA 7,5	BRANQUEADOR	4	1985	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00
163	CENTRIFUGA DE ROUPAS 50 KG	BRANQUEADOR	1	1985	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
164	MAQUINA DE LAVAR FAB: LONAS USUI MOD. TIPO L 100 KG	BRANQUEADOR	1	1985	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
165	SECADORA FAB: USUI MOD: TIPO SV-30 30 KIS	BRANQUEADOR	2	1985	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
166	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL COM ISOLAMENTO E SERPENTINA MOD: ACO CARBONO 5000 KIS	BRANQUEADOR	3	1985	R\$ 17.000,00	R\$ 51.000,00
167	ENSACADERA	ENSAQUE	5	1985	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00
168	PELETIZADORA	ENSAQUE	1	1985	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
169	PENEIRA VIBRATORIA 1 DECK 1200 MMX600 MM	ENSAQUE	1	1985	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
170	PENEIRA VIBRATORIA 1400 MMX1200 MM	ENSAQUE	1	1985	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
171	ROSCA TRANSPORTADORA 150 MMX000 MM	ENSAQUE	3	1985	R\$ 21.000,00	R\$ 63.000,00
172	KOLU ESCAMADOR COM SILO DE DESCARGA FAB: TURN ACO C	FILTRO E ESCAMACAO	5	1985	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00
173	TANQUE CILINDRICO VERTICAL ACO CARBONO	FILTRO E ESCAMACAO	1	1985	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
174	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL ACO CARBONO 13 M3	FILTRO E ESCAMACAO	1	1985	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
175	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL COM ISOLAMENTO E SERPENTINA ACO CARBONO 2000 MMX4000 MM	FILTRO E ESCAMACAO	1	1985	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
176	AREA DE HIDROGENIZACAO CAP 70 TONS DIA, REATORES, TANQUES COM AGITADORES, CENTRIFUGA 20 CV / BOMBA CENTRIFUGA KSB TIPO 40-33/2 PARA AGUA QUENTE / 2-TANQUE CILINDRICO VERTICAL, AREA DO HSA FORMADO POR 2 - SAPONIFICADOR EM A C. ENCAMISADO CAP. 2500 KG COM AGITADOR / TANQUE DOSADOR EDRA EM FIBRA REF. EP / TPF 1600 X 1700 MM CAP. 3500 L / ACIDULADOR NR 1 EM FIBRA EDRA DIA. 2.500 MM / COMP. CILINDRICO 4000 X 635 MM DE FUNDO / 2-CAIXA DE SECAGEM F. RESFRIAMENTO NR 2 COM SERPENTINA EM INOX	HIDROGENIZACAO	1	1985	R\$ 1.600.000,00	R\$ 1.600.000,00
177	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB. KSB 150D. AA 5 CV	METANOL	1	1985	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
178	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB. KSB MOD: AA 50 10 CV	METANOL	1	1985	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
179	TANQUE CILINDRICO VERTICAL FIBRA DE VIDRO 2000 MMX1600 MM	METANOL	1	1985	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
180	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL ACO CARBONO 9000 KG 2000 MMX4000 MM	METANOL	1	1985	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
181	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO ACO CARBONO 500 MMX2200 MM	METANOL	1	1985	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
182	ENSACADERA PARA SACO VALVU: ADO	MOINHO	1	1985	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
183	ENSACADERA PARA SACO VALVULADO FAB: GATES MOD. AUGERMAX	MOINHO	2	1985	R\$ 9.000,00	R\$ 18.000,00
184	COMPRESSOR DE AR FAB: WHORINGTON MOD. ROLLAIR 200 26,6M3/MIN	MOINHO	3	1985	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00
185	FILTRO PULSEFLO DE MANGAS DARMA COM DOSADOR	MOINHO	3	1985	R\$ 14.000,00	R\$ 42.000,00
186	RESERVA TORIO DE AR COMPRIMIDO 1400 MMX3200 MM	MOINHO	3	1985	R\$ 6.000,00	R\$ 18.000,00
187	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL COM ISOLAMENTO E SERPENTINA	MOINHO	2	1985	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00
188	MOINHO MICRONIZADOR PNEUMATICO	MOINHO	3	1985	R\$ 20.000,00	R\$ 60.000,00
189	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB. OMEL 15 CV	TANQUES	7	1985	R\$ 8.000,00	R\$ 56.000,00
190	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: OMEL 20 CV	TANQUES	3	1985	R\$ 9.000,00	R\$ 27.000,00
191	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: OMEL 10 CV	TANQUES	3	1985	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00
192	TANQUE CILINDRICO COM ISOLAMENTO E SERPENTINA ACO CARBONO 9000 KG 2400 MMX4000 MM	TANQUES	1	1985	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
193	TANQUE CILINDRICO VERTICAL ACO CARBONO 150 M3	TANQUES	6	1985	R\$ 11.000,00	R\$ 66.000,00

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A71.

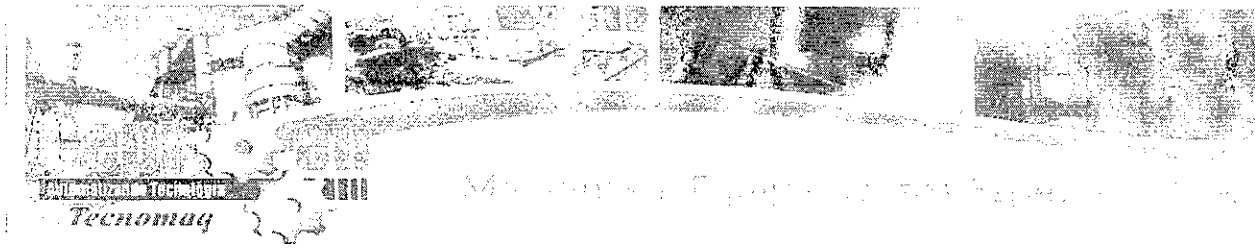
Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
194	TANQUE CILINDRICO VERTICAL COM REVESTIMENTO E SERPENTINA ACO CARBONO 80 M3	TANQUES	6	1985	R\$ 5.000,00	R\$ 40.000,00
195	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO FAB: LEAO MOD: S30-19 32,5 CV	TANQUES	3	1985	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
196	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO FAB: LEAO MOD: S30-19 32,5 CV	ETA	20	1987	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00
197	AERADOR C/BOIA	ETA	8	1987	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00
198	BOMBA EM INJETADO SELHIDRODINAMICA COMOTOR FAB: MAXBLOC MOD: MAXBLOC POLIPROPILENO	ETA	4	1987	R\$ 12.000,00	R\$ 48.000,00
199	COMPRESSOR ROTATIVO 40 CV	ETA	4	1987	R\$ 15.000,00	R\$ 60.000,00
200	SISTEMA DESMIM 9MM3H COM 3 COLUNAS	ETA	1	1987	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
201	TANQUE DE AGUA PRESSURIZADA ACO CARBONO 60 L	ETA	5	1987	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00
202	TANQUE CILINDRICO VERTICAL REVESTIDO ACO CARBONO 3000	ETA	4	1987	R\$ 7.000,00	R\$ 28.000,00
203	TANQUE CILINDRICO VERTICAL COM AGITADOR FIBRA 5000 L	ETA	2	1987	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
204	TANQUE CILINDRICO VERTICAL REVESTIDO ACO CARBONO 3000	ETA	5	1987	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00
205	TANQUE CILINDRICO VERTICAL FLOTADOR COM AGITADOR ACO CARBONO 8000 L	ETA	5	1987	R\$ 11.000,00	R\$ 55.000,00
206	TANQUE CILINDRICO VERTICAL REVESTIDO COM MISTURADOR ACO CARBONO 5000 L	ETA	5	1987	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00
207	TANQUE DE AGUA DESMINERALIZADA ACO CARBONO 2000 MMX4000 MM	ETA	1	1987	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
208	BOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESSÃO COM MOTOR FAB: KSB MOD: WL 50/5 40 CV 30 M3	CALDEIRA	4	1987	R\$ 11.000,00	R\$ 44.000,00
209	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: KSB 30 CV 6"	CALDEIRA	12	1987	R\$ 9.000,00	R\$ 108.000,00
210	CALDEIRA A LENHA PAREDE D'AGUA FAB: ATA MOD: 25L P 1 47M2 6000 KG/H	CALDEIRA	1	1987	R\$ 550.000,00	R\$ 550.000,00
211	CALDEIRA A OLEO FAB: ATA MOD: 40LP 357M2 20.000KG/H	CALDEIRA	1	1987	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
212	CALDEIRA A OLEO FAB: ATA MOD: HCLT 400 4 000 000BTU #1	CALDEIRA	1	1987	R\$ 165.000,00	R\$ 165.000,00
213	CALDEIRA A BIO MASSA AALBORG CAP: 20000KG/H FAB: FAM-20 MOD: HCLT 400 4 000 000BTU/H	CALDEIRA	1	1987	R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00
214	GERADOR DIESEL MOTOR CUMMINS ALTERNADOR COM PAINELSELETRICOS FAB: NEGRI 219 KVA	CALDEIRA	1	1987	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
215	PICADOR DE LENHA HIDRAULICO FAB: SEBELN MANJAL	CALDEIRA	1	1987	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
216	TANQUE DEPOSITO DE AGUA ACO CARBONO 500 M3 8000 MMX11000 MM	CALDEIRA	1	1987	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
217	TANQUE DEPOSITO DE BPF ACO CARBONO 4000 MMX6000 MM	CALDEIRA	4	1987	R\$ 9.000,00	R\$ 36.000,00
218	TANQUE ELEVADO CILINDRICO HORIZONTAL ACO CARBONO 2000 MMX6000 MM	CALDEIRA	4	1987	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00
219	TANQUE DE AGUA DESMINERALIZADA CILINDRICO VERTICAL ACO CARBONO 150 M3	CALDEIRA	1	1987	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
220	TANQUE ROTOMOLDADO CVA/VULA DIAM. 2" FAB: POLIETILENO 10000 L	DETERGENTE	6	1987	R\$ 7.000,00	R\$ 42.000,00
221	MAQUINA SEMI-AUTOMATICA C/6 BOCAS P/DETERGENTE	DETERGENTE	1	1987	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
222	MAQUINA ROTULADORA	DETERGENTE	1	1987	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
223	BATOCADEIRA SEMI-AUTOMATICA CACIONAMENTO PNEUMATICO	DETERGENTE	1	1987	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
224	MISTURADOR PARA FABRICAÇÃO DE DETERGENTE LIQUIDO 1000	DETERGENTE	4	1987	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00
225	MAQ. COSTURAR SACOS	DETERGENTE	1	1987	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
226	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO COM MOTOR	DETERGENTE	2	1987	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
227	CV	DETERGENTE	4	1987	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00
228	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR FAB: OMEL 15 CV	DETERGENTE	4	1987	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00
229	DECANTADOR FUNDO CONICO	DETERGENTE	6	1987	R\$ 10.000,00	R\$ 60.000,00
230	REATOR COM AGITAÇÃO REVESTIDO INOX 10 M3	OLEO ACIDOS	2	1987	R\$ 147.000,00	R\$ 294.000,00
231	REATOR COM AGITAÇÃO MOTORIZACAO INOX 4 M3	OLEO ACIDOS	3	1987	R\$ 110.000,00	R\$ 330.000,00
232	TANQUE CILINDRICO VERTICAL FIBRA DE VIDRO	OLEO ACIDOS	12	1987	R\$ 7.000,00	R\$ 84.000,00
233	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR	OLEO ACIDOS	5	1987	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
234	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL ACO CARBONO 15000 L	OLEO ACIDOS	6	1987	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
235	AREA COM CAPACIDADE DESODORIZAR 90 TON DIAPM/POSTA DE CALDEIRA, BOMBAS, TANQUES	DESODORIZADOR	1	1987	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
236	CARRETA TANQUE 2 EIXOS REBOQUE INOX 13000 L, ESMERIL, CALANDRA, FURADEIRA, PHENSA, MAQUINA DE SOLTAR, MONTE ROLANDE, FURADEIRAS COLUNAS E TORNO.	AMOXARIFADO E OFICINA	1	1985	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
237	CONJUNTO DE 2 COMPRESSORES DE AMONEA FAB: SABROE MOD: SMC1031 3031M3H	COMPRESSORES AMONEA	9	1985	R\$ 25.000,00	R\$ 225.000,00
238	BOMBA DE AMONIA COM MOTOR FAB: FRIGO ESTRELLA MOD: 7M 1 4 CV	COMPRESSORES AMONEA	2	1985	R\$ 6.000,00	R\$ 12.000,00
239	CONDENSADOR DE AMONIA CASCO TUBO 500 MMX4000 MM	COMPRESSORES AMONEA	2	1985	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00
240	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO CAP. 2M3 DIAM 0,9 X 2,00 M 2 M3 800 MMX2800 MM	COMPRESSORES AMONEA	1	1985	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
241	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO FAB: SEKAN MOD: SLV TIPO 7 00 21 KG/CM2	COMPRESSORES AMONEA	1	1985	R\$ 183.000,00	R\$ 183.000,00

Laudo de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
243	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO COM AGITADOR FAB: GLOBINOX I INOX 2500 L 4 KG/CMZ	CRISTALIZAÇÃO	3	1985	R\$ 19.000,00	R\$ 57.000,00
244	BOMBA SANITÁRIA COM MOTOR ELÉTRICO FAB: REGINOX MOD: TRI-CLOVER 16 CV	CRISTALIZAÇÃO	4	1985	R\$ 13.000,00	R\$ 52.000,00
245	ROTOR PIN FAB: GERSTENBERG 170 L	CRISTALIZAÇÃO	2	1985	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
246	CHILLER P/ÁGUA GELADA A AMONÍAC 150.000 KCAL/H	CRISTALIZAÇÃO	1	1985	R\$ 134.000,00	R\$ 134.000,00
247	UNIDADE CONDENSADORA P/AMONÍAC/COMPRESSORES ALTERNATIVOS	CRISTALIZAÇÃO	1	1985	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
248	PERFECTOR COM JUNTO 2 GERSTENBERG TIPO (2X4)X 105 SERIE 11666 CAP. 180000 KCAL/H	CRISTALIZAÇÃO	1	1985	R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
249	APARELHO PROCESSADOR FERVEDOR PARA MARGARINA/GORDURA MOD: VPCCM CAP NOM 2000 L	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
250	APARELHO PROCESSADOR ISOTERMICO PARA MARGARINA/GORDURA VEGETAL	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00
251	BALANCA AUTOMÁTICA FAB: TOLEDO MOD: 2081 45 KG	LABORATORIO GORDURA	3	1985	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00
252	BOMBA DE ALTA PRESSÃO GEA TIPO P3-55/60 E EQUIPAMENTO PARA DOSAGEM DE N2 COM MOTOR	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 9.000,00	R\$ 18.000,00
253	CORREIA TRANSPORTADORA MOVEL 406 4 MBX 16000 MM	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
254	CORREIA SANITÁRIA TRANSPORTADORA 406 4 MBX 22000 MM	LABORATORIO GORDURA	5	1985	R\$ 40.000,00	R\$ 200.000,00
255	IMPRESSORA COM FOTOCÉLULA STD E SUPORTE PARA CABEÇOTE FAB: INKJET MOD: 450 SI	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
256	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO FAB: ATLASCOOPCO 1 M3	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
257	RESERVATORIO DE VAPOR FAB: BRISBOX MOD: NCO08941	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 26.000,00	R\$ 52.000,00
258	PERFECTOR GA TIPO G+2+2V125, CRISTALIZADORES INTERMEDIARIOS FAB: GA 15 L	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
259	MAQUINA ROTOR PIN GA TIPO 2X80L, ARRANJO HOMOGENIZADOR GA	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
260	MAQUINA ENVASADORA CAP. PARA POTES DE 250 E 500 G - FAB:	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 114.000,00	R\$ 114.000,00
261	MOTOR REDUTOR SAF 47DZ71D4/M105/BW1 0,55 KW	LABORATORIO GORDURA	1	1985	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
262	VENTILADOR AXIAL 500 MM	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
263	TRANSPORTADOR DE ROLETES LIVRES 500 MM 2900 MM	LABORATORIO GORDURA	4	1985	R\$ 11.000,00	R\$ 44.000,00
264	BOMBA SANITÁRIA REGINOX COM MOTOR E TANQUE RETANGULAR FAB: REGINOX INOX 5 CV 499 L	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
265	ARMADORA AUTOMÁTICA DE CAIXAS	LABORATORIO GORDURA	2	1985	R\$ 17.000,00	R\$ 34.000,00
266	MAQUINA PARA MOER AÇÚCAR	LABORATORIO CHOCOLATE	3	2002	R\$ 55.000,00	R\$ 165.000,00
267	TANQUE MISTURADOR P/COBERTURA DE CHOCOLATE FAB: HER	LABORATORIO CHOCOLATE	1	2002	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
268	TANQUE INOX INOX 250 L	LABORATORIO CHOCOLATE	2	2002	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00
269	CONJUNTO DE REFRIGERAÇÃO COM 2 COMPRESSORES TORRÉ A LPIÑA E BOMBACOM MOTOR FAB: BITZER MOD: BA 19 6 CV	LABORATORIO CHOCOLATE	1	2002	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
270	ARMADORA AUTOMÁTICA	POTES	3	1997	R\$ 48.000,00	R\$ 144.000,00
271	MÁQUINA DE ENVASE RETANGULAR	POTES	2	1997	R\$ 85.000,00	R\$ 170.000,00
272	ENCAIXOTADORA AUTOMÁTICA P/POTES	POTES	4	1997	R\$ 71.000,00	R\$ 284.000,00
273	IMPRESSORA	POTES	3	1997	R\$ 21.000,00	R\$ 63.000,00
274	BALANCA ELETRONICA	PREPARACAO	8	1997	R\$ 11.000,00	R\$ 88.000,00
275	BOMBA SANITÁRIA COM MOTOR FAB: REGINOX MOD: TRI-CLOVE	PREPARACAO	14	1997	R\$ 2.000,00	R\$ 28.000,00
276	TANQUE INOX 800 L	PREPARACAO	4	1997	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00
277	TANQUE INOX 6000 L	PREPARACAO	4	1997	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00
278	PASTEURIZADOR	PREPARACAO	3	1997	R\$ 24.000,00	R\$ 72.000,00
279	TANQUE DE FUSÃO COM AGITADOR	PREPARACAO	4	1997	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00
280	TANQUE HIDROSSOLUVEL 1 GLOBO	PREPARACAO	3	1997	R\$ 9.000,00	R\$ 27.000,00

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça São Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A71.



Laud de avaliação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
282	TANQUE EM INOX COM AGITADOR P/ PLANETONE CAP. 1500 L INOX 1500 L	PREPARACAO	1	1997	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
283	CALDEIRA VERTICAL CLP CAP. 2000LH. FAB: VULCAO CA	SORVETE	1	1997	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00
284	COMPRESSOR DE AR 3 FASES 710 RPM	SORVETE	2	1997	R\$ 18.000,00	R\$ 36.000,00
285	UNIDADE DE AGUA GELADA FAB: REFRISAT MOD: 060W 15M3/H	SORVETE	1	1997	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
286	TORRE DE RESFRIAMENTO	SORVETE	1	1997	R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00
287	BATEDEIRA	SORVETE	4	1997	R\$ 9.000,00	R\$ 36.000,00
288	TQ DE MATURACAO	SORVETE	4	1997	R\$ 12.000,00	R\$ 48.000,00
289	XAROPERA	SORVETE	1	1997	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
290	TUNEL DE ENCOLHIMENTO DO POTE DE SORVETE 1700 L	SORVETE	1	1997	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
291	COMPRESSOR DE R404A FAB: KALTEN MOD: PLA 3000I IDG	SORVETE	6	1997	R\$ 9.000,00	R\$ 54.000,00
292	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO	SORVETE	21	1997	R\$ 5.000,00	R\$ 105.000,00
293	TANQUE CILINDRICO VERTICAL COM AGITADOR LATERAL COM SERPENTINA INOX 106,5 M3	SORVETE	19	1997	R\$ 20.000,00	R\$ 380.000,00
294	UNIDADE DE AGUA GELADA DANFRIO COM COMPRESSOR P/ FORMADA POR TROCADOR DE CALOR, BOMBAS CENTRIFUGAS, RESERVATORIOS, TANQUES, DEMAIS ACESSORIOS	SORVETE	1	1997	R\$ 71.000,00	R\$ 71.000,00
295	GLICERINA	GLICERINA	1	1997	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
296	LINHA DE SABAO DE 5000 KG/H COMPOSTA POR: 6-TANQUE RETANGULR EM A.C. (CX DE SEBO) 5000 KG /3- TANQUE	SABAO	1	1997	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00
297	RETANGULR EM A.C. (CX DE AGUA) 5000 KG /3- TANQUE RETANGULR EM A.C. (CX DE SODA) 5000 KG /3- TANQUE CRUTCHER	SABAO	1	1997	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
298	CILINDRICO VERTICAL EM AÇO CARBONO ENCAMISADO, ISOLADO E COM AGITADOR 4000 KG (REATOR) /3- TANQUE	SABAO	1	1997	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
299	1935 C/EX TRATOR /3- COLETOR DE PÓ / 3-FILTRO TIPO CESTO	SABAO	1	1997	R\$ 23.000,00	R\$ 23.000,00
300	3-TORRE DE RESFRIAMENTO ALPINA MOD 125/16 TAM 3,0X3,0X4,0 M FAB: ALPINA MOD: 125/16 3000 MMX3000 MMX4000 MM	SABAO	1	1997	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
301	AUTOCLAVE CILINDRICA HORIZONTAL CAP. 6000 KG/H COM ISOLAMENTO 1000 KG/H	SABAO	1	1997	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
302	SEPARADOR CAP. 2000 L ISOLADO 2000 L	SABAO	1	1997	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
303	TANQUE CILINDRICO VERTICAL AÇO CARBONO 523000 L	TANQUES	1	1984	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
304	TANQUE 444/3 CILINDRICO VERTICAL EM COM SERPENTINA AÇO CARBONO 150000 L	TANQUES	3	1984	R\$ 30.000,00	R\$ 90.000,00
305	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR	TANQUES	3	1984	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
306	TANQUE 444/3 CILINDRICO VERTICAL EM AÇO CARBONO COM SERPENTINA 212 M3 AÇO CARBONO	TANQUES	3	1984	R\$ 27.000,00	R\$ 81.000,00
307	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO	CISAO	14	1984	R\$ 4.000,00	R\$ 56.000,00
308	AUTOCLAVE	CISAO	3	1984	R\$ 11.000,00	R\$ 33.000,00
309	TANQUE DE AGUA DESMINERALIZADA CILINDRICO VERTICAL COM SERPENTINA ISOLADO 30000 L	CISAO	13	1984	R\$ 8.000,00	R\$ 104.000,00
310	TANQUE PULMAO CILINDRICO VERTICAL ENCAMISADO ISOLADO AÇO CARBONO 3000 KG	CISAO	14	1984	R\$ 23.000,00	R\$ 322.000,00
311	TROCADOR DE CALOR CILINDRICO FAB: G MANZONI INOX ENTRADA 90C E SAIDA DE 210C 323 MMX4000 MM	CISAO	2	1984	R\$ 14.000,00	R\$ 28.000,00
312	TROCADOR DE CALOR CILINDRICO INOX ENTRADA 90C E SAIDA DE 210C 320 MMX4000 MM	CISAO	2	1984	R\$ 13.000,00	R\$ 26.000,00
313	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: OMEI INOX 5 CV 1 1/2 X 1"	ACIDO GRAXO	24	1984	R\$ 3.000,00	R\$ 72.000,00
314	EVAPORADOR VERTICAL FAB. G MANZONI INOX 1500 MMA 1500 MM	ACIDO GRAXO	1	1984	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
315	RESFRIADOR DE FLUIDO TERMICO FAB: ATA 10 M2 30 KGF/CM2	ACIDO GRAXO	1	1984	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
316	DESAERADOR CILINDRICO VERTICAL INOX 1200 MMX3000 MM	ACIDO GRAXO	1	1984	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
317	SCRUBER EM INOX COM ISOLAMENTO/SERPENTINA 20000 L	ACIDO GRAXO	1	1984	R\$ 87.000,00	R\$ 87.000,00
318	TANQUE CILINDRICO VERTICAL	ACIDO GRAXO	6	1984	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00
319	TROCADOR DE CALOR	ACIDO GRAXO	2	1984	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00
320	TORRE DE PULVERIZACAO SOBRE COLUNAS METALICAS	ENSAQUE	2	1984	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
321	ROSCA TRANSPORTADORA COM MOTORIZACAO 300 MMX6500 MM	ENSAQUE	2	1984	R\$ 18.000,00	R\$ 36.000,00
322	BALANCA AUTOMATICA DE PLATAFORMA FAB. TOLEDO MOD: 2 481 110 KG	ENSAQUE	1	1984	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
323	ENSACADEIRA PARA SACOS VALVULADOS BATES 1400KG/H	ENSAQUE	1	1984	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
324	COMPOSTA DE BOMBA CENTRIFUGA, TANQUES, CALDEIRAS, BOMBA DE VACUO, TROCADOR DE CALOR	GLICERINA	1	1984	R\$ 108.000,00	R\$ 108.000,00
325	TANQUE CILINDRICO VERTICAL ISOLADO COM SERPENTINA AÇO CARBONO 1025 M3	TANQUES	5	1984	R\$ 55.000,00	R\$ 275.000,00
326	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR FAB: OMEI 30 CV TAM 3X2	TANQUES	6	1984	R\$ 4.000,00	R\$ 24.000,00
327	TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL 16 TON	BRANQUEADOR	5	1984	R\$ 7.000,00	R\$ 35.000,00
328	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO FAB: OMEI MOD UND A50 10 CV TAM 2 X 3"	BRANQUEADOR	2	1984	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
329	REATOR BRANQUEADOR COM ISOLAMENTO E SERPENTINA AÇO CARBONO 1500 KG 18 M3	BRANQUEADOR	1	1984	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00

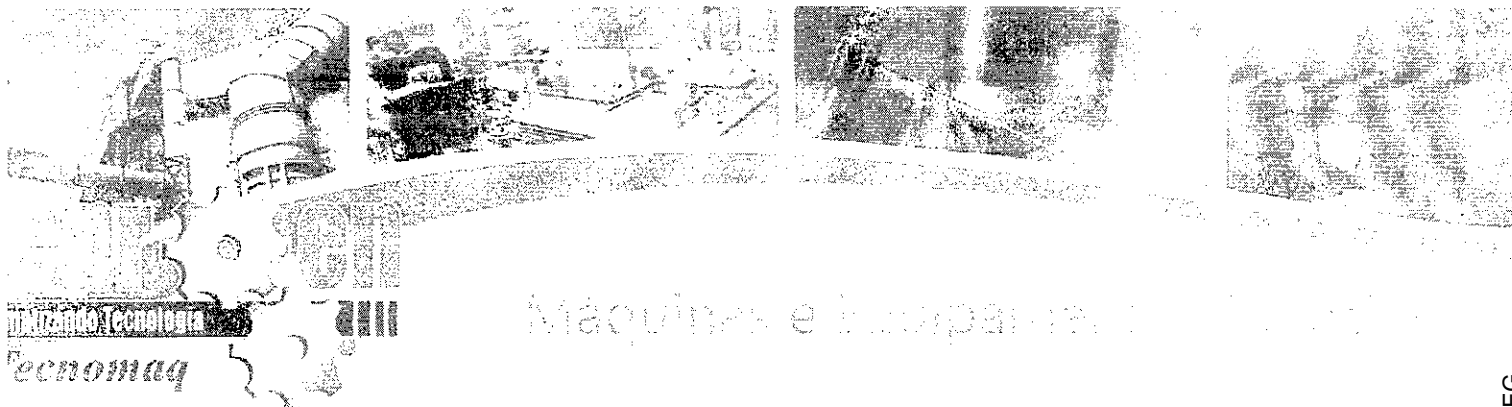
Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A71.

Maquinas e Equipamentos

Laudo de avaliação

Descrição	Unidade	Quantidade	Ano	Preço Unitário	Preço Total
HIDROGENAÇÃO COM CAPACIDADE DE 120 TON/DIA MOTOR: BOMBA CENTRIFUGA KSB TIPO 40-125 10 CV MOTOR CILINDRICO VERTICAL EM A.C. COM AGITADOR MOTOR E ISOLADO 10000 KG / 8-TANQUE CATALIZADOR MOTOR VERTICAL ENCAMISADO ISOLADO CAJAMAR GTCU MOTOR 7,5 HP 1570 KG COM AGITADOR / 4-TANQUE.	HIDROGENIZACAO	1	1984	R\$ 1.300.000,00	R\$ 1.300.000,00
LABORATORIO COM UMA CUBA COM AGITADOR FAB: FORLES MOTOR. BALANCA ELETRONICA FAB: METTLER MOD: B- MOTOR VACUO 2 ESTAGIOS JBCOM MOTOR FAB: JB MOD: 3- MOTOR ESTUFA , BOMBA VACUO 2 ESTAGIOS	LABORATORIO	1	1984	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
MOTOR DE AR FAB: ATLAS COPCO MOD: GA 507	COMPRESSORES	3	1995	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
MOTOR DE AR COMPRIMIDO	COMPRESSORES	2	1995	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
MOTOR 500 KVA 13,8 KV 220 V	ELETRICA	16	1995	R\$ 10.000,00	R\$ 160.000,00
MOTOR 225 KVA 13,8 KV 380 V	ELETRICA	1	1995	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
MOTOR (CHALEIRA DE 5 ESTAGIOS) COM MOTORIZACAO MOTOR MA ELEVADA	PRENSA	2	1995	R\$ 85.000,00	R\$ 170.000,00
MOTOR PELLER MASIERO MOD: 40017 TIPO PP-4 100 TON	PRENSA	2	1995	R\$ 80.000,00	R\$ 160.000,00
MOTOR CILINDRICO VERTICAL 2600 MM 3120 MM ACO CARBONO	TANQUE	7	1995	R\$ 9.000,00	R\$ 63.000,00
MOTOR GUJA DA BOMBA DE VACUO VERTICAL COM MOTOR MOTOR 3 MM ACO CARBONO	SECADOR SOLVENTE	1	1995	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
MOTOR CILINDRO HORIZONTAL 3000 MM 7500 MM ACO CARBONO	SECADOR SOLVENTE	7	1995	R\$ 4.000,00	R\$ 28.000,00
MOTOR 50 CV 1775 RPM	ALMOXARIFADO	1	2004	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
MOTOR 55 CV 1160 RPM	ALMOXARIFADO	3	2004	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
MOTOR 310 CV 1100 RPM	ALMOXARIFADO	3	2004	R\$ 8.000,00	R\$ 24.000,00
MOTOR 3250 CV 1785 RPM	ALMOXARIFADO	1	2004	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
MOTOR 325 CV 1165 RPM	ALMOXARIFADO	1	2004	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
MOTOR 350 CV 1750 RPM	ALMOXARIFADO	1	2004	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
MOTOR CABEÇAS ELETRICAS E LINHA DE ALTA TENCAO INTERNAS	TODA UNIDADE	1	1995	R\$ 4.500.000,00	R\$ 4.500.000,00
MOTOR CABEÇAS ELETRONICAS. LINHAS DE TRANSMISAO DE MOTOR CABEÇAS E SENSORES	Toda unidade	1	2012	R\$ 3.800.000,00	R\$ 3.800.000,00
MOTOR TRANSPORTE DE AGUA, OLEOS, VAPOR, ACIDOS E MOTOR VELEM TODA UNIDADE	Toda unidade	1	2012	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.500.000,00
				TOTAL	R\$ 39.069.400,00

Este documento foi protocolado em 17/04/2016 às 20:11, e cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça São Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/esaj, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A71.



Máquinas e Incorporação

tecnomaq

Laudo técnico de avaliação

Data: 20/02/2016	Vendedor: Vanderlei
OR nº: 1602012 Rev00	E-mail:
Cliente: Fas Empreendimentos e Incorporação Ltda.	A/C: Sr. Alexandre
Fone:	Fax:
Município / UF: Pirapozinho- SP	E-mail:

LAUDO TECNICO DE AVALIACAO

FINALIDADE

Avaliação de valor estimado de mercado para venda

Valor para venda

Valor para venda forçada

LOCAL DE AVALIACAO DOS BENS

VIA DE ACESSO NADIR FLÁVIA DE MEDEIROS S/Nº

VILA SÃO FRANCISCO

PIRAPOZINHO – SP

CEP 19200-00

DATA CONSIDERADA PARA AVALIACAO

22 de Fevereiro de 2016

Anexo Fotos das instalações e dos equipamentos

Sina unidade Pirapozinho

ÁREA INDUSTRIAL

Caldeira



Camara fria



Sorvete



Filtros



Refinaria



Linha de ensaque



Maquina de potes

Maquina de potes



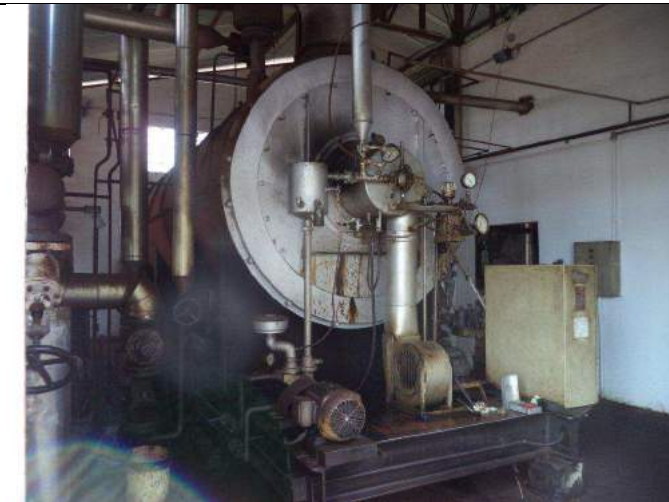
Refinaria

trocadores



Caldeira

Compressor





Eletrolizador

Filtro



Reator

Caldeira



BB alta pressao

Cristalizador



Cristalizador



Lavandería



Resting



Vista aérea planta Pirapozinho

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

SOLICITADO POR

SINA INDÚSTRIA DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA.



SINA INDÚSTRIA – UNIDADE DE SANTO ANASTÁCIO

Data Base: 15 de Fevereiro de 2016

CAÇADOR & MAROCOLO LTDA., empresa especializada em Avaliações Patrimoniais, sediada à Rua Clovis da Fonseca, 99 5º andar sala 501. Na Cidade Apucarana do Paraná, CGC/MF sob nº 09 032 056/0001-00, CREA/PR nº 8998-D, representada por seu Diretor Técnico Wanderlei da Costa Caçador, brasileiro, engenheiro Químico, CREA PR 8998-D, RG nº 26.797.795-5 SSP-SP, CPF nº 325.808.009-72, incumbida pela empresa **SINA INDÚSTRIA DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA.** Para proceder à avaliação à valor de Mercado de: Imóveis, Benfeitorias, Máquinas e Equipamentos, situados na **Unidade Industrial – Santo Anastácio**, situada na cidade de Santo Anastácio – SP, tendo procedido às diligências necessárias, apresenta o resultado de sua observações através do presente.

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÕES



Caçador



ÍNDICE:

1. Introdução:	
1.1. – Finalidade da Avaliação.	04
1.2. – Interessado.	04
1.3. – Proprietário dos Objetos da avaliação	04
2. Avaliação dos Equipamentos	
2.1. – Recepção e Armazenagem	05
2.2. – Caldeira	07
2.2.1. Caldeira Dedine – Biomassa	
2.2.2. Caldeira Senior – Lenha	
2.2.3. Caldeira WAD – Lenha	
2.3. Lecitina	09
2.4. Refinaria	12
3. Benfeitorias	18
4. Informações Complementares	20
5. Quadro Resumo Geral	21
6. Anexos	22
6.1. – Fotografias Equipamentos e Benfeitorias	

Caçador



1. INTRODUÇÃO

1.1 – Finalidades da Avaliação

O presente laudo técnico tem por objetivo proceder a Avaliação Patrimonial dos seguintes itens: (a) Benfeitorias existentes sobre as áreas (b) Máquinas e Equipamentos, situados na Unidade Industrial de Santo Anastácio.

1.2 – Interessado

Sina Indústria de Óleos Vegetais LTDA. Pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de Santo Anastácio/São Paulo, Rua Vereador João Lima de Souza, inscrito junto ao Ministério da Fazenda sob nº 06.348.804/0001-62.

1.3 – Proprietário dos Objetos da Avaliação

Sina Indústria de Óleos Vegetais LTDA. Pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de Santo Anastácio/São Paulo, Rua Vereador João Lima de Souza, inscrito junto ao Ministério da Fazenda sob nº 06.348.804/0001-62.

Caçador

2. AVALIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
2.1 – RECEPÇÃO E ARMAZENAMENTO.

Descrição técnica	Quant.	Med.	Capacidade	ETAPA PROCESSO	Valor Unitário	Total
Transportador vertical "Elevador"	01	30 m	60 ton./h	Recepção	87.000,00	87.000,00
Transportador vertical "Elevador"	01	20 m	60 ton./h	Recepção	69.600,00	69.600,00
Transportador vertical "Elevador"	01	30 m	80 ton./h	Recepção	51.700,00	51.700,00
Transportador de correia "Fita"	01	50 m	60 ton./h	Recepção	45.000,00	45.000,00
Exaustor centrifuga	01		120 m ³	Recepção	12.000,00	12.000,00
Maquina de Pré-limpeza	01		120 ton./h	Pré-limpeza	145.000,00	145.000,00
Maquina de Pré-limpeza	01		80 ton./h	Pré-limpeza	110.000,00	110.000,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	20 m	60 ton./h	Pré-limpeza	55.000,00	55.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	01	10 m	100 ton./h	Pré-limpeza	48.000,00	48.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	01	10 m	100 ton./h	Pré-limpeza	38.000,00	38.000,00
Maquina de classificação. "peneira de grão"	01		40 ton./h	Pré-limpeza	55.000,00	55.000,00
Maquina de classificação. "peneira de grão"	02		40 ton./h	Pré-limpeza	55.000,00	110.000,00
Transportador vertical "Elevador"	01	25 m	60 ton./h	Secagem	79.500,00	79.500,00
Transportador vertical "Elevador"	01	20 m	80 ton./h	Secagem grãos	92.568,00	92.568,00
Secador de grão	01		80 ton./h	Secagem grãos	450.400,00	450.400,00
Secador de grão	03		40 ton./h	Secagem grãos	292.760,00	878.280,00
Transportador de correia "Fita"	01		80 ton./h	Secagem grãos	59.850,00	59.850,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	15 m	80 ton./h	Secagem grãos	78.000,00	78.000,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	15 m	60 ton./h	Secagem grãos	58.500,00	58.500,00
Exaustor centrifuga	03			Secagem grãos	39.000,00	117.000,00
Transportador de	01	5 m	60 ton./h	Armazenagem	22.000,00	22.000,00



arraste simples "Redler"						
Transportador vertical "Elevador"	01		60 ton./h	Armazenagem	69.600,00	69.600,00
Transportador de correia "Fita"	01	120 m	60 ton./h	Armazenagem	108.000,00	108.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	01	5 m	80 ton./h	Armazenagem	34.000,00	34.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	01	5 m	80 ton./h	Armazenagem	34.000,00	34.000,00
Transportador vertical "Elevador"	01	30 m	80 ton./h	Armazenagem	138.800,00	138.800,00
Transportador de correia "Fita"	01	70 m	80 ton./h	Armazenagem	63.000,00	63.000,00
Transportador vertical "Elevador"	01	30 m	80 ton./h	Armazenagem	138.800,00	138.800,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	70 m	80 ton./h	Armazenagem	257.800,00	257.800,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	70 m	80 ton./h	Armazenagem	257.800,00	257.800,00
Transportador de correia "Fita"	01	8 m	60 ton./h	Armazenagem	10.800,00	10.800,00
Transportador helicoidal "Rosca"	01	5 m	80 ton./h	Armazenagem	19.000,00	19.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	02	5 m	80 ton./h	Armazenagem	19.000,00	38.000,00
Transportador helicoidal "Rosca"	03	5 m	80 ton./h	Armazenagem	19.000,00	57.000,00
Exaustor centrifuga	03			Armazenagem	20.000,00	60.000,00
Exaustor centrifuga	02			Armazenagem	20.000,00	40.000,00
Exaustor centrifuga	01			Armazenagem	22.000,00	22.000,00
Transportador de correia "Fita"	01			Armazenagem	16.500,00	16.500,00
Transportador de arraste simples "Redler"	01	40 m	60 ton./h	Armazenagem	106.400,00	106.400,00
Transportador de correia "Fita"	01	08 m	60 ton./h	Armazenagem	11.200,00	11.200,00
Transportador vertical "Elevador"	01	50 m	60 ton./h	Armazenagem	138.800,00	138.800,00
Exaustor centrifuga	03			Armazenagem	25.000,00	75.000,00
Total						4.358.898,00

2.2 – CALDEIRA.
2.2.1 – CALDEIRA DEDINE - BIOMASSA.

Descrição	Quant.	Capacidade	Vlr Unitário	Total
Caldeira DEDINI - Biomassa	01	37 ton./h	3.000.000,00	3.000.000,00
Esteira de Elevação de biomassa - 691-B	01		85.000,00	85.000,00
Redler arraste de distribuição - 693 D	01		120.000,00	120.000,00
Esteira retorno 692 - C	01		40.000,00	40.000,00
Espargedor M-647	01		12.000,00	12.000,00
Bicas Dosadoras 640-A, B, C, D, E F.	06		15.000,00	90.000,00
Ventilador Primário M - 640	01		25.000,00	25.000,00
Ventilador Secundário M - 645	01		25.000,00	25.000,00
Chaminé	01		60.000,00	60.000,00
Exaustor chaminé M-650	01		60.000,00	60.000,00
Bomba centrífuga lavador gases M-684A	01		9.092,00	9.092,00
Bomba centrífuga lavador do cinzeiro M-684	01		8.699,00	8.699,00
Bomba centrífuga do pré-ar M - 670	01		3.866,00	3.866,00
Economizador	01	35 TV/H	200.000,00	200.000,00
Bomba centrífuga alimentação do Ablandador	01		9.800,00	9.800,00
Ablandador	01	25 M ³ /h	30.000,00	30.000,00
Caixa água abrandada	01	106.437 l	25.000,00	25.000,00
Caixa água salmoura	01	5.000 l	4.000,00	4.000,00
Bomba centrífuga caixa salmoura	01		2.000,00	4.000,00
Agitador caixa salmoura	01		4.000,00	4.000,00
Bomba centrífuga alimentação desaerador M-610A E M-610B	02		12.000,00	24.000,00
Desaerador	01	31.420 l	100.000,00	100.000,00
Bomba dosadora reagente	01	2,1 l/h	1.200,00	1.200,00
Bomba dosadora reagente	01	1,1 l/h	1.200,00	1.200,00
Bomba Centrífuga alimenta Caldeira Dedini M-620A	01		45.000,00	45.000,00
Bomba Centrífuga alimenta Caldeira Dedini M-620B	01		34.971,00	34.971,00
Válvula Segurança	02	12,5 kl	8.000,00	16.000,00
Válvula Segurança com	01	11,5 kl	10.000,00	10.000,00

Caçador



abafador				
Redler cx descarte cinza M-84B	01		25.000,00	25.000,00
Total			4.072.828,00	

2.2.2 – CALDEIRA SENIOR - LENHA.

Descrição	Quant.	Capacidade	Vlr Unitário	Total
Caldeira SENIOR - Lenha	01	15 ton./h	1.000.000,00	1.000.000,00
Caixa Água Alimentação	01	17.486 l	30.000,00	30.000,00
Bomba centrífuga Alimenta caixa de alimentação	01		5.200,00	5.200,00
Bomba centrífuga - BB Refinaria 01	01		7.500,00	7.500,00
Bomba Centrífuga Alimentação BB-1	01		7.500,00	7.500,00
Bomba Centrífuga Alimentação BB-2	01		5.000,00	5.000,00
Bomba dosadora reagente	02	2,1 l/h	1.200,00	2.400,00
Carrinho Alimentação de lenha	01		30.000,00	30.000,00
Lança do carrinho de alimentação	01		4.000,00	4.000,00
Porta Caldeira	01		6.000,00	6.000,00
Ventilador primário	01		10.000,00	10.000,00
Exaustor Chaminé	01		50.000,00	50.000,00
Lavador Gases	01		15.000,00	15.000,00
Redler arraste Lavador Cinza	01		10.000,00	10.000,00
Válvula segurança - 1	01	10,5 quilos	3.000,00	3.000,00
Válvula segurança - 2	01	11 quilos	3.000,00	3.000,00
Chaminé	01		20.000,00	20.000,00
Total				1.208.600,00

2.2.3 – CALDEIRA WAD - LENHA.

Descrição	Quant.	Capacidade	Vlr Unitário	Total
Caldeira WAD - lenha	01	04 Ton./h	500.000,00	500.000,00
Bomba Centrífuga Alimentação 01	01		9.200,00	9.200,00
Bomba Centrífuga Alimentação 02	01		11.500,00	11.500,00
Bomba dosadora reagente	02	2,1 l/h	3.800,00	7.600,00
Exaustor Chaminé	01		12.000,00	12.000,00
Chaminé	01		7.000,00	7.000,00
Válvula segurança -01	02	10,5 quilos	3.500,00	7.000,00
Total				554.300,00
Total Geral				5.835.728,00

2.3 – LECITINA

Descrição	Quant.	Capacidade	Etapas Processo	Vlr Unitário	Total
Tanque Armazenagem Goma 01	01	4.000/kl.	Produção Lecitina Soja	9.200,00	9.200,00
Tanque Armazenagem Goma 02	01	8.000/kl.	Produção Lecitina Soja	18.000,00	18.000,00
Bomba Engrenagem BBB	01		Produção Lecitina Soja	1.050,00	1.050,00
Tanque Pulmão Goma	01	4.000/kl.	Produção Lecitina Soja	9.200,00	9.200,00
Tanque de ácido Graxo (inox)	01	800/kl.	Produção Lecitina Soja	3.000,00	3.000,00
Bomba Engrenagem tanque ácido graxo	01		Produção Lecitina Soja	980,00	980,00
Secador de lecitina 01	01		Produção Lecitina Soja	270.000,00	270.000,00
Secador de lecitina 02	01		Produção Lecitina Soja	590.480,00	590.480,00
Bomba de Vácuo	01		Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Bomba Engrenagem - Secador	01		Produção Lecitina Soja	1.050,00	1.050,00
Tanque Pulmão Envase	01	3.000/kl.	Produção Lecitina Soja	7.000,00	7.000,00
Homogenizador tanque pulmão	01		Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Bomba Engrenagem Saída Tanque Pulmão de Envase	01		Produção Lecitina Soja	1.050,00	1.050,00
Homogenizador - 1	01	10.000/kl.	Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Agitador Homogenizador -1	01		Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00

9

Homogenizador - 2	01	10.000/kl.	Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Agitador Homogenizador - 2	01		Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Bomba Helicoidal saída Homogenizadores	01		Produção Lecitina Soja	7.100,00	7.100,00
Filtros Gaf	02		Produção Lecitina Soja	5.000,00	10.000,00
Tanque Produto Acabado - 1	01	31.000/kl.	Produção Lecitina Soja	50.000,00	50.000,00
Bomba Helicoidal saída tanque produto acabado - 1	01		Produção Lecitina Soja	7.100,00	7.100,00
Tanque Produto Acabado - 2	01	26.978/kl.	Produção Lecitina Soja	43.000,00	43.000,00
Bomba Engrenagem saída tanque produto acabado - 2	01		Produção Lecitina Soja	1.330,00	1.330,00
Tanque Armazenagem de óleo Refinado - 1	01	3.800/kl.	Produção Lecitina Soja	10.000,00	10.000,00
Bomba Engrenagem Tanque óleo Refinado - 1	01		Produção Lecitina Soja	1.322,00	1.322,00
Tanque Armazenagem de óleo Refinado - 2	01	140/kl.	Produção Lecitina Soja	5.000,00	5.000,00
Fervedor (água quente)	01	4.000/l	Produção Lecitina Soja	10.000,00	10.000,00
Bomba Centrífuga do Fervedor que alimenta o secador	01		Produção Lecitina Soja	12.000,00	12.000,00
Bomba Centrífuga do Fervedor que alimenta o secador - 2	01		Produção Lecitina Soja	12.000,00	12.000,00
Torre Resfriamento	01		Produção Lecitina Soja	56.570,00	56.570,00
Bomba Centrífuga BB-1	01		Produção Lecitina Soja	15.000,00	15.000,00
Bomba Centrífuga BB-2	01		Produção	15.000,00	15.000,00

			Lecitina Soja		
Balança Toledo Sala de Envase	01	2.500/kl.	Envase	7.000,00	7.000,00
Balança Toledo Sala de Envase	01	500/kl.	Envase	2.000,00	2.000,00
Total				1.260.432,00	1.265.432,00

Caçador

2.4 - REFINARIA

Descrição	Quant.	Capacidade	ETAPA PROCESSO	Vlr Unitário	Total
Tanque de soda (depósito)	01	14 ton.	Neutralização	30.000,00	30.000,00
Bomba centrífuga tanque soda - P 342	01		Neutralização	3.096,00	3.096,00
Tanque óleo bruto	01	40 ton.	Neutralização	42.800,00	42.800,00
Bomba Helicoide P 301	01		Neutralização	7.500,00	7.500,00
Bomba Centrífuga AG 304	01		Neutralização	3.200,00	3.200,00
Trocador calor a placa E 301	01	10 ton./h	Neutralização	12.000,00	12.000,00
Misturador centrífuga óleo/ácido M 301 A	01		Neutralização	35.000,00	35.000,00
Tanque Reator óleo/ácido	01	01 ton.	Neutralização	15.000,00	15.000,00
Misturador centrifugo óleo/soda M 302 S	01		Neutralização	35.000,00	35.000,00
Tanque reator Óleo/Soda com acionamento	01	01 ton.	Neutralização	25.000,00	25.000,00
Centrifuga Separadora C - 1	01	04 ton./h	Neutralização	200.000,00	200.000,00
Centrifuga Separadora C - 2 WESTFALIA	01	10 ton./h	Neutralização	400.000,00	400.000,00
Centrifuga Separadora C - 3	01	04 ton./h	Neutralização	200.000,00	200.000,00
Caixa borra	01	500 k	Neutralização	1.200,00	1.200,00
Bomba engrenagem caixa borra P 306	01		Neutralização	2.000,00	2.000,00
Tanque Pulmão óleo Neutro	01	300 k	Neutralização	500,00	500,00
Bomba centrífuga Tanque pulmão óleo neutro M 303	01		Neutralização	7.500,00	7.500,00
Trocador calor a placa E 302	01	10 ton./h	Neutralização	12.000,00	12.000,00
Misturador Centrífuga óleo/água M 304	01		Neutralização	35.000,00	35.000,00
Centrifuga lavadora C - 4	01	02 ton./h	Neutralização	120.000,00	120.000,00
Centrifuga lavadora C - 5	01	02 ton./h	Neutralização	120.000,00	120.000,00
Centrifuga lavadora C - 6	01	02 ton./h	Neutralização	120.000,00	120.000,00
Centrifuga lavadora	01	02 ton./h	Neutralização	120.000,00	120.000,00



C - 7					
Centrifuga lavadora C - 8	01	02 ton./h	Neutralização	120.000,00	120.000,00
Tanque Pulmão óleo lavado	01	03 ton.	Neutralização	8.000,00	8.000,00
Bomba centrifuga saída Tq. Pulmão óleo lavado P 304	01		Neutralização	7.500,00	7.500,00
Secador óleo neutro	01	11 M³/h	Neutralização	30.000,00	30.000,00
Bomba centrifuga saída secador	01		Neutralização	8.700,00	8.700,00
Tanque óleo Neutro	01	40 ton.	Neutralização	48.000,00	48.000,00
Caixa Soda	02	01 M³	Neutralização	2.000,00	4.000,00
Agitador caixa soda AG 321	01		Neutralização	2.000,00	2.000,00
Agitador caixa soda AG 322	01		Neutralização	2.000,00	2.000,00
Bomba centrifuga caixa soda P 321	01		Neutralização	3.096,00	3.096,00
Bomba centrifuga caixa soda P 322	01		Neutralização	3.096,00	3.096,00
Bomba centrifuga dreno reator soda P 304 - S	01		Neutralização	5.800,00	5.800,00
Bomba Helicoide dosadora ácido BD 323-A	01		Neutralização	3.800,00	3.800,00
Bomba Helicoide dosadora ácido BD 323-B	01		Neutralização	3.800,00	3.800,00
Bomba Helicoide dosadora soda BD 321	01		Neutralização	3.800,00	3.800,00
Bomba centrifuga alimenta flotor P 340	01		Neutralização	2.200,00	2.200,00
Flotador	01	07 M³	Neutralização	32.000,00	32.000,00
Bomba centrifuga saída flotor P 332	01		Neutralização	2.200,00	2.200,00
Tanque água limpa	01	06 M³	Neutralização	14.000,00	14.000,00
Bomba centrifuga saída água limpa	01		Neutralização	2.300,00	2.300,00
Rotâmetro FC 303 e FC 304	02	20 m³/h	Neutralização	12.000,00	24.000,00
Caixa gordura	01	500 l	Neutralização	1.000,00	1.000,00
Bomba Engrenagem que alimenta tanque recupero P341	01		Neutralização	1.322,00	1.322,00

Tanque de Recupero	01	8 ton.	Neutralização	16.000,00	16.000,00
Tanque tocoferol (acido graxo) fora	01	16 ton.	Armazenamento	32.000,00	32.000,00
Bomba centrifuga tanque Tocoferol	01		Armazenamento	8.200,00	8.200,00
Tanque carregamento óleo neutro	01	17 ton.	Armazenamento	35.000,00	35.000,00
Bomba centrifuga tanque carregamento óleo neutro	01		Armazenamento	9.800,00	9.800,00
Tanque borra pequeno	01	16 ton.	Armazenamento	20.000,00	20.000,00
Bomba engrenagem tanque borra pequeno P 309	01		Armazenamento	2.450,00	2.450,00
Tanque borra grande	01	32 ton.	Armazenamento	32.000,00	32.000,00
Bomba engrenagem carregamento Borra	01		Expedição	1.322,00	1.322,00
Bomba centrifuga saída tq. Óleo neutro P401	01		Branqueamento	8.200,00	8.200,00
Trocador calor a placa E 401	01	10 ton./h	Branqueamento	12.000,00	12.000,00
Tanque lama	01	01 M ³	Branqueamento	2.000,00	2.000,00
Agitador tanque lama AG 401	01		Branqueamento	2.360,00	2.360,00
Dosador terra RD 401	01		Branqueamento	3.000,00	3.000,00
Dosador terra RD 402	01		Branqueamento	3.000,00	3.000,00
Vibrador dosador terra VT 401	01		Branqueamento	500,00	500,00
Vibrador dosador terra VT 402	01		Branqueamento	500,00	500,00
Bomba engrenagem tanque lama P 403	01		Branqueamento	1.322,00	1.322,00
Reator óleo/terra	01	05 ton.	Branqueamento	7.500,00	7.500,00
Agitador Reator AG 402	01		Branqueamento	2.360,00	2.360,00
Bomba Lupi Reator	01		Branqueamento	22.000,00	22.000,00
Bomba centrifuga saída reator P402	01		Branqueamento	3.866,00	3.866,00
Filtro Hermético	03	2800 l/h	Branqueamento	80.000,00	240.000,00
Filtro Hermético	01	3200 l/h	Branqueamento	92.000,00	92.000,00
Rosca descarga dos filtros herméticos	04		Branqueamento	15.000,00	60.000,00
Vibrador filtro	04		Branqueamento	1.100,00	4.400,00

hermético 01 F401					
Tanque pulmão óleo clarificado	01	300 l.	Branqueamento	1.000,00	1.000,00
Bomba centrífuga saída tanque pulmão óleo clarificado	01		Branqueamento	3.866,00	3.866,00
Filtro polimento	02	3,5 ton./h	Branqueamento	5.000,00	10.000,00
Trocador calor a placa óleo/água	01	10 ton./h	Branqueamento	12.000,00	12.000,00
Tanque óleo Clarificado	01	40 ton.	Branqueamento	42.000,00	42.000,00
Tanque Pré-capa	01	06 ton.	Branqueamento	14.000,00	14.000,00
Agitador tanque Pré-capa AG 404	01		Branqueamento	8.340,00	8.340,00
Bomba centrífuga tanque Pré-capa P 404	01		Branqueamento	6.204,00	6.204,00
Unidade hidráulica filtros herméticos	01		Branqueamento	15.000,00	15.000,00
Tanque Óleo Branqueado Girassol	01	188 ton.	Descerramento	160.000,00	160.000,00
Bomba centrífuga tq. Óleo Branqueado	01		Descerramento	3.866,00	3.866,00
Trocador calor água/óleo	04	10 ton./h	Descerramento	12.000,00	48.000,00
Filtro polimento	02	3,5 ton./h	Descerramento	5.000,00	10.000,00
Tanque Winterização	03	28 ton.	Descerramento	85.000,00	255.000,00
Agitador tanque Winterização AG 301/302/303	03		Descerramento	25.000,00	75.000,00
Bomba helicóide tanque inertização P 702	01		Descerramento	4.298,00	4.298,00
Bomba helicóide tanque inertização P 703	01		Descerramento	7.110,00	7.110,00
Bomba helicóide tanque inertização P 704	01		Descerramento	7.950,00	7.950,00
Tanque pulmão óleo descerado	01	06 ton.	Descerramento	12.500,00	12.500,00
Bomba helicóide tanque pulmão óleo descerado	01		Descerramento	10.000,00	10.000,00
Tanque óleo descerado	01	180 ton.	Descerramento	130.000,00	130.000,00
Bomba centrífuga óleo descerado	01		Descerramento	3.866,00	3.866,00
Tanque pré-capa	01	06 ton.	Descerramento	28.000,00	28.000,00

desceramento com acionamento					
Rosca dosadora tanque pré-capa girassol	01		Descerramento	3.000,00	3.000,00
Bomba centrifuga tanque pré-capa girassol	01		Descerramento	3.865,00	3.865,00
Compressor Chiller da Winterização	01		Descerramento	200.000,00	200.000,00
Bomba centrifuga circula água Chiller	01		Descerramento	4.832,00	4.832,00
Bomba centrifuga saída tanque Branqueado P 501	01		Desodorização	3.866,00	3.866,00
Filtro polimento 501 E	01	3,5 ton./h	Desodorização	5.000,00	5.000,00
Desaerador	01	3,5 ton./h	Desodorização	12.000,00	12.000,00
Bomba engrenagem saída desaerador P 510	01		Desodorização	3.866,00	3.866,00
Regenerador espiral (rocamboli)	01	3,5 ton./h	Desodorização	36.000,00	36.000,00
Regenerador tubular	01	3,5 ton./h	Desodorização	100.000,00	100.000,00
Trocador calor óleo/fluido térmico	02	3,5 ton./h	Desodorização	100.000,00	200.000,00
Desodorizador	01	3,5 ton./h	Desodorização	500.000,00	500.000,00
Scrubber	01	3,5 ton./h	Desodorização	140.000,00	140.000,00
Sistema de vácuo da desodorização	01	3,5 ton./h	Desodorização	130.000,00	130.000,00
Bomba centrifuga P 503	02		Desodorização	11.000,00	22.000,00
Bomba engrenagem P 502	01		Desodorização	1.200,00	1.200,00
Trocador calor óleo/água	02	10 ton./h	Desodorização	12.000,00	24.000,00
Filtro polimento	03	3,5 ton./h	Desodorização	5.000,00	15.000,00
Tanque óleo refinado lubrifica selo da P 503	01	100 l	Desodorização	11.000,00	11.000,00
Tanque óleo refinado pronto	02	10 ton.	Desodorização	12.000,00	24.000,00
Bomba centrifuga saída tq. Óleo refinado P508	01		Desodorização	3.866,00	3.866,00
Tanque trabalho tocoferol	01	16 ton.	Desodorização	16.000,00	16.000,00
Bomba centrifuga P 504	01		Desodorização	8.200,00	8.200,00
Tanque	01	10 ton.	Desodorização	12.000,00	12.000,00

armazenamento tocoferol					
Bomba centrífuga tanque tocoferol P 505	01		Desodorização	5.000,00	5.000,00
Aquecedor de óleo Térmico	01	1.000.000 kcal	Desodorização	180.000,00	180.000,00
Bomba óleo térmico	01		Desodorização	20.396,00	20.396,00
Tanque depósito óleo térmico	01	4000 l	Desodorização	10.000,00	10.000,00
Bomba engrenagem saída tanque depósito óleo térmico	01		Desodorização	980,00	980,00
Tanque óleo diesel pequeno	01	50 l	Desodorização	500,00	500,00
Tanque óleo diesel grande	01	500 l	Desodorização	2.000,00	2.000,00
Bomba engrenagem tanque óleo diesel	01		Desodorização	980,00	980,00
Tanque condensado	01	3,5 M ³	Desodorização	8.500,00	8.500,00
Bomba centrífuga tanque condensado	02		Desodorização	3.800,00	7.600,00
Trocado calor óleo/água	01	10 ton./h	Desodorização	12.000,00	12.000,00
Bomba centrífuga P 507	01		Desodorização	3.866,00	3.866,00
Caixa Barométrica pequena	01	250 l	Desodorização	700,00	700,00
Caixa Barométrica grande	01	800 l	Desodorização	2.000,00	2.000,00
Bomba centrífuga P 506 (torre)	01		Desodorização	15.000,00	15.000,00
Torre resfriamento	03		Desodorização	56.570,00	169.710,00
Bomba centrífuga P 506- A (torre)	01		Desodorização	15.000,00	15.000,00
Sistema de Vácuo	01		Branqueamento	28.000,00	28.000,00
Bomba Centrífuga P 511	01		Desodorização	8.700,00	8.700,00
Trocador calor água/tocoferol	01	3,5 ton./h	Desodorização	10.000,00	10.000,00
Sistema Sarco de regeneração de vapor de flash	01		Refinaria	110.000,00	110.000,00
Total				4.679.577,00	5.459.817,00

Valor total de equipamentos R\$16.919.875,00(Dezesseis milhões e novecentos e dezenove mil e oitocentos e setenta e cinco reais).

17

3 – BENFEITORIAS:

Item	Descrição	Área (m ²)	Quant.	Valor
01	Portaria	40,80	01	28.560,00
02	Escritório Administrativo e balança rodoviária	367,13	01	616.778,00
03	Balanças Rodoviárias	7,59	01	5.313,00
04	Sanitário, Arquivo morto e Estacionamento, estacionamento de bicicleta.	186,80	01	130.760,00
05	Sanitários	36,27	01	60.933,00
06	Laboratório e Administração	148,42	01	249.346,00
07	Refeitório	131,86	01	221.525,00
08	Cozinha de preparo	30,68	01	51.542,00
09	Poço e caixa d' água e reserva de incêndio	213,92	01	149.744,00
10	Sanitário	11,80	01	19.824,00
11	Plataformas dos tanques de óleo	1.491,25	01	521.938,00
12	Tanques de hexano	104,00	01	72.800,00
13	Prédio Extração de solvente e preparação e farelo	1.502,22	01	1.051.554,00
14	Aditivo, subestação 440 v, depósito, armazém de farelo, moegas p/ descarga, silo de alvenaria, cabine elétrica.	1.502,22	01	525.777,00
15	Prédio Degomagem, lecitina e abrigo de bomba.	256,22	01	179.354,00
16	Classificação	36,51	01	25.557,00
17	Abrigo das bombas	11,10	01	7.770,00
18	Caixa de Água Elevada	16,00	01	11.200,00
19	Tanque de lecitina	948,78	01	332.000,00
20	Almoxarifado, carpintaria, manutenção civil, departamento de segurança.	333,22	01	233.254,00
21	Equipamento de resfriamento	170,50	01	119.350,00
22	Silo de casquinha	28,27	01	19.789,00
23	Prédio subestação de alta tensão, almoxarifado elétrica, oficina, pátio de caldeira,	1.500,07	01	525.025,00
24	Plataforma dos silos metálicos	1.584,00	01	554.400,00
25	Silo Metálico	19,64	01	13.748,00
26	Carregamento de óleo de soja	39,20	01	27.440,00
27	Ferro velho	714,00	01	80.000,00
28	Depósito de madeira	573,50	01	120.000,00
29	Bacia de contenção tq de óleo diesel	32,67	01	22.869,00
30	Descarga moega	186,36	01	130.452,00
31	Prédio produção Refinaria	1.292,76	01	904.932,00
32	Carregamento de carreta	45,92	01	32.144,00
33	Depósito de biomassa		01	150.000,00
34	Lagoas de Aeração e Decantação		01	350.000,00

lacado

35	Embarque de Farelo		01	220.000,00
36	Estação de Tratamento de Água		01	45.000,00
37	Casa de Bombas para rede de Hidrantes		01	32.000,00
38	Rede Elétrica		01	1.650.000,00
39	Rede Hidráulica		01	2.200.000,00
40	Rede Proteção Contra Incêndio		01	560.000,00
41	Pavimentações		01	1.200.000,00
42	Fornalhas Secador		02	140.000,00
43	Bases para Tanque de Concreto		01	550.000,00
44	Moega de descarga de grão	200,00	04	480.000,00
45	Silo metálico elevado p/ grão	320,00	01	75.000,00
46	Graneleiro Alvenaria fundo plano	9.333,00	01	437.500,00
47	Graneleiro Alvenaria fundo V	22.666,00	01	1.595.000,00
48	Graneleiro Alvenaria fundo V - novo	80.000,00	01	3.750.000,00
49	Silo metálico fundo plano	2.000,00	05	415.000,00
50	Silo metálico fundo plano	2.000,00	01	415.000,00
51	Graneleiro Armazenamento Farelo Soja	14.000,00	01	437.500,00
52	Graneleiro Armazenamento Farelo Girassol	2.600,00	01	162.500,00
53	Silo metálico fundo plano	400,00	02	83.000,00
54	Silo metálico fundo cônico	120,00	02	65.000,00
55	Transformador cabine primaria - 1500 kva		02	110.800,00
56	Transformador cabine primaria - 750 kva		02	69.300,00
57	Transformador cabine primaria - 112 kva		01	3.500,00
58	Transformador cabine primaria - 45 kva		02	9.300,00
59	Balança rodoviária equip.		01	103.000,00
60	Calador de soja		01	24.000,00
	Total			22.378.078,00

Valor Total benfeitorias R\$ 22.378.078,00 (vinte e dois milhões trezentos e setenta e oito mil setenta e oito reais)

Caçador

4 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Realizou-se a vistoria ao imóvel em avaliação dos dias 24 a 28 de junho de 2013.

Localização do imóvel: Cidade de Santo Anastácio/SP,

Características Físicas:

- a) Infraestrutura: Luz Elétrica, Água, Telefone e Esgoto;
- b) Asfalto – em toda frente do imóvel, bem como toda sua área de circulação interna em bom estado de conservação;
- c) Tamanho da Área: Considerada propriedade de grande porte;
- d) Zoneamento: está situada dentro do perímetro urbano na cidade, localizado em Bairro de Distrito industrial;
- e) Benfeitorias: fotos no item 05 anexo.

Caçador

5. Quadro Resumo Geral

Equipamentos	R\$	16.919.875,00
Benfeitorias	R\$	22.378.078,00

R\$ 39.297.953,00 (Trinta e nove milhões e duzentos e noventa e sete mil e novecentos e cinquenta e três reais)

Santo Anastácio, 15 de fevereiro de 2016.

Caçador & Marocolo LTDA.

**Responsável Técnico Avaliação
Equipamentos e Benfeitorias**



Wanderlei Da Costa Caçador
Engenheiro Químico
CREA PR 8998-D

6 – Anexos.











Caçador





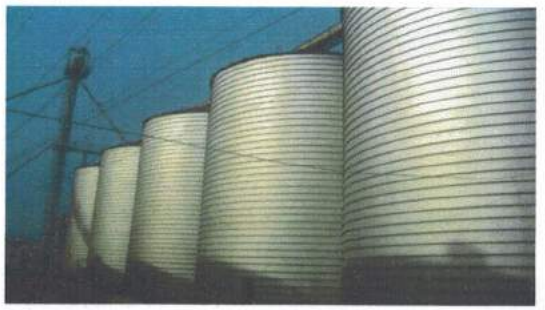



6.1 Fotografias Equipamentos e Benfeitorias

<p>Croqui Localização</p>	<p>Frente - Portaria</p>
<p>Portaria</p>	<p>Escritório</p>
<p>Escritório - Balança</p>	<p>Escritório - Vista Interna</p>
<p>Silo fundo V</p>	<p>Laboratório</p>


Caçador

	
<p>Laboratório – Vista Interna</p>	<p>Refeitório</p>
	
<p>Classificação</p>	<p>Carregamento de Farelo</p>
	
<p>Moega Soja</p>	<p>Pré-limpeza</p>
	
<p>Fornalha e secadores</p>	<p>Silo de fundo chato e fundo V</p>

Caçador

	
<p>Moega Girassol</p>	<p>Maquina pré-limpeza</p>
	
<p>Fornalha do secador</p>	<p>Secador de grãos</p>
	
<p>Silos metálicos</p>	<p>Silos metálicos</p>
	
<p>Caldeira Dedine</p>	<p>Caldeira Senior</p>

Caçador

	
<p>Caldeira wad</p>	<p>Refinaria</p>
	
<p>Área de estocagem lecitina</p>	<p>Envase Lecitina</p>
	
<p>Tanques de estocagem de lecitina a granel</p>	<p>Área de estocagem lecitina</p>
	
<p>Refinaria área de centrifugas</p>	<p>Vista da refinaria</p>

Caçador



caçador

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A74.



Rua: Clóvis da Fonseca - n° 99 – Centro
CEP: 86800-110 – Apucarana – PR
CNPJ- 09-032-056/0001-00
Fone: 043 – 3423-5011



SINA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS LTDA.

PIRAPOZINHO - SP

LAUDO DE AVALIAÇÃO – PIR-0001/09-00

Setembro - 2015

CM ENGENHARIA

ÍNDICE

1.	SUMÁRIO EXECUTIVO.....	2
2.	INTRODUÇÃO.....	2
3.	PRINCÍPIOS E RESSALVAS.....	3
4.	LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE.....	5
5.	METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO.....	5
6.	CÁLCULO DO VALOR DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.....	6
7.	CONCEITUAÇÃO.....	6
8.	INSPEÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES.....	7
9.	CRITERIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO.....	8
10.	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E ESCOPO.....	8
11.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	9
12.	RESUMO DOS VALORES.....	9
13.	CRITÉRIOS ADOTADOS PARA AVALIAÇÃO.....	9
14.	GLOSSÁRIO.....	10
15.	DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1).....	15
16.	FOTOS DOS BENS PATRIMONIAIS (ANEXO-2).....	15
17.	APRESENTAÇÃO DA EMPRESA CM ENGENHARIA (ANEXO-3).....	15

CM ENGENHARIA

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

LAURO: PIR-0001/09-00 – AVALIAÇÃO DOS ATIVOS TANGÍVEIS

DATA BASE: 12 de Setembro de 2015

SOLICITANTE: **Fernando Ferreira Barbosa**, brasileiro naturalizado, industrial, residente e domiciliado na cidade de Presidente Prudente, Estado de São Paulo, na Rua Dom Pedro I, nº 162, portador do documento de identidade RG nº 30.065.039-5, emitido pela SSP/SP, e inscrito no CPF sob nº 219.272.498-56.

PROPRIETÁRIO: **SINA INDUTRIA DE ALIMENTOS LTDA**, Sociedade anônima, com sede no Acesso Nadir Flavia de Medeiros, s/n – Vila São Francisco, Pirapozinho – São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 10.156.658/0005-74, doravante denominada **SINA**.

OBJETIVO: O objetivo do presente trabalho é a determinação do justo, real e atual valor de todos os bens físicos: máquinas, equipamentos industriais, ferramental, equipamentos de informática e veículos, de propriedade da **SINA**.

A empresa, **CAÇADOR E MAROCOLO LTDA** doravante denominada **CM ENGENHARIA**, com sede na Rua Clovis da Fonseca, 99, na Cidade do Apucarana, no Estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF 09.032.056/0001-00, foi contratada por **Fernando Ferreira Barbosa** para realizar a avaliação na data base deste laudo das seguintes contas patrimoniais do ativo imobilizado: máquinas e equipamentos e construções e benfeitorias.

Os procedimentos técnicos empregados no presente Parecer Técnico estão de acordo com os critérios estabelecidos pelas **Normas de Avaliação NBR 14653-1: 2001 e NBR 14653-5: 2002 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas** e os cálculos avaliatórios para determinação do valor foram elaborados com base no método evolutivo (métodos comparativo direto de dados de mercado e do custo de reposição por novo) para máquinas e equipamentos.

2. INTRODUÇÃO

A Empresa **CAÇADOR E MAROCOLO LTDA** doravante denominada **CM ENGENHARIA**, com sede na Rua Clovis da Fonseca nº 99, na Cidade Apucarana, no Estado

CM ENGENHARIA

do Paraná, inscrita no CNPJ 09.032.056/0001-00, foi contratada para realizar o presente relatório, com as seguintes considerações:

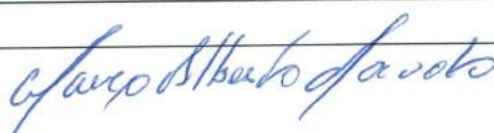
- Os bens avaliando foi considerado livre e desembaraçado de ônus ou responsabilidades de qualquer natureza, foro ou pensão, inclusive hipoteca;
- A vistoria foi realizada em setembro de 2015;
- Na data base da avaliação a cotação do dólar comercial norte-americano com relação ao real era de:

U\$\$ 1.00 = R\$ 3,87	Data: 11/09/2015
-----------------------	------------------

Na elaboração deste trabalho foram utilizados dados e informações fornecidos por terceiros, na forma de documentos e entrevistas verbais com o cliente. As estimativas utilizadas neste processo estão baseadas nos documentos e informações, os quais incluem, entre outros, os seguintes:

- Inventário dos bens patrimoniais da empresa na data base;
- Bancos de dados dos arquivos XML da SINA.

A equipe da **CM ENGENHARIA** responsável pela realização deste trabalho é constituída pelos seguintes profissionais:

Wanderlei da Costa Caçador	Mauro Alberto Marocolo
Engenheiro Químico	Administrador de Empresa
CREA PR - 8998 / D	

3. PRINCÍPIOS E RESSALVAS

O presente relatório obedece criteriosamente os princípios fundamentais descritos a seguir.

- O presente Laudo atende as especificações e critérios estabelecidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- Os consultores e avaliadores não tem inclinação pessoal em relação à matéria envolvida neste relatório e tampouco dela auferem qualquer vantagem.
- Os honorários profissionais da **CM ENGENHARIA** não estão, de forma alguma, sujeitos às

CM ENGENHARIA

conclusões deste relatório.

- O relatório foi elaborado pela **CM ENGENHARIA** e ninguém a não serem os seus próprios consultores preparou as análises e respectivas conclusões.
- No presente relatório assumem-se como corretas as informações recebidas de terceiros, sendo que as fontes das mesmas estão contidas no referido relatório.
- No melhor conhecimento e crédito dos consultores, as análises, opiniões e conclusões expressas no presente relatório, são baseadas em dados, diligências, pesquisas e levantamentos verdadeiros e corretos.
- O relatório apresenta todas as condições limitativas impostas pelas metodologias adotadas, que afetam as análises, opiniões e conclusões contidas nos mesmos.
- A **CM ENGENHARIA** assume totais responsabilidades sobre o material de Engenharia, das avaliações incluídas as implícitas, para o exercício de suas honrosas funções, precipuamente estabelecidas em leis, códigos ou regulamentos próprios.
- Para efeito de projeção partimos do pressuposto da inexistência de ônus ou gravames de qualquer natureza, judicial ou extrajudicial, atingindo o ativo objeto do trabalho em questão, que não os listados no presente relatório.
- A **CM ENGENHARIA** declara que não tem quaisquer interesses diretos ou indiretos na **SINA** ou seus respectivos controladores, não havendo qualquer circunstância relevante que possa caracterizar conflito ou comunhão de interesse, potencial ou atual, para a emissão deste Laudo de Avaliação.
- No curso de nosso trabalho, os controladores e administradores da **SINA** não direcionaram, limitaram, dificultaram ou praticaram quaisquer atos que tenham ou possam ter comprometido o acesso, a utilização ou o conhecimento de informações, bens, documentos ou metodologias de trabalho relevantes para a qualidade de nossas conclusões.
- O Laudo foi elaborado com a estrita observância dos postulados constantes dos Códigos de Ética Profissional do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e do



CM ENGENHARIA

Instituto de Engenharia Legal.

4. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

- Para elaboração deste relatório a **CM ENGENHARIA** utilizou informações e dados de históricos auditados por terceiros ou não auditados e dados projetados não auditados, fornecidos por escrito ou verbalmente pela administração da empresa ou obtidos das fontes mencionadas. Sendo assim, a **CM ENGENHARIA** assumiu como verdadeiros os dados e informações obtidos para este relatório e não tem qualquer responsabilidade com relação a sua veracidade.
- O escopo deste trabalho não incluiu auditoria das demonstrações financeiras ou revisão dos trabalhos realizados por seus auditores.
- Nosso trabalho foi desenvolvido unicamente para o uso do solicitante, visando ao objetivo já descrito. Portanto, este relatório não deverá ser publicado, circulado, reproduzido, divulgado ou utilizado para outra finalidade que não a já mencionada, sem aprovação prévia e por escrito da **CM ENGENHARIA**.
- Não nos responsabilizamos por perdas ocasionais ao solicitante a seus proprietários, diretores, credores ou a outras partes como consequência da utilização dos dados e informações fornecidas pela empresa e constante neste relatório.
- As análises e as conclusões contidas neste relatório baseiam-se em diversas premissas, realizadas na presente data, de projeções operacionais futuras, tais como: valores praticados pelo mercado, preços de venda, volumes, participações de mercado, receitas, impostos, investimentos, margem operacionais e etc. Assim, os resultados futuros podem vir a ser diferentes de qualquer previsão ou estimativa contida neste relatório.

5. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Precedendo o laudo propriamente dito, convém, para melhor apreciar os valores que dele constam descrever e expor os critérios, metodologia, nomenclatura, conceitos e fórmulas utilizadas na elaboração do mesmo.

CM ENGENHARIA

A metodologia geral empregada na avaliação do ativo fixo baseia-se nas normas e publicações do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia IBAPE, da associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT e da Comissão de Valores Mobiliários CVM.

Além destas normas, o laudo é respaldado em metodologia própria, praticada pela CM ENGENHARIA, baseada em princípios amplamente aceitos.

6. CÁLCULO DO VALOR DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Este método consiste na obtenção do valor de uma máquina e/ou equipamento novo, igual ou similar, através de pesquisa de mercado junto aos fabricantes, fornecedores e/ou representantes, acrescido, quando for o caso, das despesas de montagem, instalação e transporte, complementando o estudo com a aplicação de percentuais corretivos em função da idade aparente dos bens em análise, estado de conservação, qualidade de manutenção empregada e vida útil remanescente, elementos disponíveis na literatura técnica sobre o assunto.

O valor atual do bem será obtido através do "método Cole" da aplicação da fórmula elaborada pelo Eng. Hélio Roberto Ribeiro de Caires, publicada em seu livro "Novos Tratamentos Matemáticos em Temas de Engenharia de Avaliações", em função dos seguintes elementos:

- Valor de reposição;
- Idade aparente;
- Coeficiente de manutenção;
- Coeficiente de trabalho;
- Vida útil.

7. CONCEITUAÇÃO

Ajustar a valor presente é uma operação técnica que requer conhecimento teórico e vivência profissional. Como esta atividade nada mais é que a medição de uma magnitude econômica deverá necessariamente ser embasada por uma metodologia tal que, mesmo de forma subjetiva, indique um caminho lógico e mantenha um comportamento racional que se reflita na maior aproximação possível do valor de mercado, mesmo que consideremos os eventuais erros que a falibilidade humana admite cometer dentro de uma razoável faixa de tolerância.

Sendo assim o que se espera é que em caso de bens similares transacionados numa mesma época e num sistema de livre concorrência, por certo a cada transação corresponderá um valor específico. Entretanto, se as negociações obedecem à uma metodologia objetiva, certamente as diversas transações apresentarão valores próximos.

CM ENGENHARIA

O valor atribuído pode ser definido como o preço que o bem avaliado poderia alcançar quando colocado à venda, em prazo razoável, com o vendedor desejando, embora não estando obrigado a vendê-lo e o comprador adquirindo-o com total conhecimento dos usos e finalidades para os quais o bem poderá ser destinado, sem, contudo, estar obrigado a realizar a compra. Em suma, valor de mercado é o resultado de uma negociação à vista, e definido pelo IBEPE – Instituto Brasileiro de Perícia de Engenharia, como:

“O valor pelo qual se realiza uma compra e venda entre partes desejosas, mas não obrigadas à transação, ambas perfeitamente conhecedoras do bem e do mercado e admitindo prazo razoável para que se encontrem”.

8. INSPEÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES.

Após o reconhecimento das áreas que compõem a empresa por meio de layout e fluxograma de produção utilizado pela mesma, as inspeções dos equipamentos são realizadas “in loco” verificando-se os seguintes itens:

- Existência do bem patrimonial, dentro da descrição e características técnicas específica;
- Estado de conservação;
- Condições de manutenção;
- Condições de operação;

Todo bem patrimonial é inspecionado individualmente e são considerados todos os elementos necessários à sua operação, como integrados ao mesmo. É o caso de painéis, motores, instrumentos, etc. desde que estejam ligados diretamente ao bem.

Equipamentos ou materiais de difícil identificação devido à dificuldade de acesso ou processo operacional, tais como pequenas válvulas, reles, fiação, componentes interno de um maquina, etc., são considerados inspecionados dentro da mesma vistoria da área a que pertencem. Neste caso, a existência dos mesmos é verificada através de informações ou pela constatação de sua falta prejudicaria o desempenho do conjunto.

Nas avaliações previstas pela Lei 11.638/07, os bens patrimoniais que estão em vias de serem desativados do processo produtivo, não são incorporados em nosso laudo de avaliação, pois os mesmo já não estão em condições de gerar recursos econômicos para a empresa.

De posse das informações obtidas junto aos departamentos de manutenção, operação e durante a inspeção, dos equipamentos, é possível a elaboração do relatório de inspeção, dentro do qual os itens de manutenção preventiva e corretiva, estados de conservação e operacional são classificados nos níveis: ótimo, bom, regular, ruim e péssimo.

CM ENGENHARIA

9. CRITERIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO

BASE DE INFORMAÇÕES

Foram utilizadas, como base de informações contábeis da **SINA**, na data-base de 12 de setembro de 2015.

O trabalho também se baseou em entrevistas com a Administração e em dados gerenciais, informações adicionais, escritas ou verbais, fornecidas pela **SINA**, notas fiscais colocados à disposição.

Ressaltamos que esse trabalho não se constitui em uma auditoria das demonstrações contábeis utilizadas nem quaisquer outras informações contidas neste relatório e, portanto, não deverá ser interpretado como tal.

Também, não podemos garantir como não podem garantir os Administradores da **SINA**, que os resultados serão realizados efetivamente conforme projetados, em razão de diversos fatores exógenos conjunturais e operacionais.

Ressaltamos, ainda, que essa avaliação não reflete necessariamente eventos ocorridos entre a data-base e a data de emissão deste laudo. Eventuais acontecimentos relevantes que tenham ocorrido nesse período e que não tenham sido levados ao conhecimento da **CM ENGENHARIA** podem afetar o valor obtido para a Companhia.

A **CM ENGENHARIA** não foi incumbida de atualizar este relatório após a data de sua emissão.

Até a data de emissão deste laudo, a **CM ENGENHARIA** desconhece qualquer evento que possa alterar substancialmente o resultado desta avaliação.

10. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E ESCOPO

- O critério de avaliação dos bens imobilizado ajustado a valor de mercado foi aplicado para o cálculo do valor de mercado dos bens imobilizado da **SINA**, considerando em suas demonstrações contábeis de 12 de setembro de 2015.
- Resumidamente, foram adotados os seguintes procedimentos para aplicação dessa

CM ENGENHARIA

metodologia:

- Leitura e análise das notas fiscais da **SINA**;
- Análises das Notas Fiscais arquivadas na contabilidade da **SINA**, visando a identificar os itens suscetíveis a ajustes, bem como o cálculo de seus prováveis valores de mercado;
- Ajuste do ativo imobilizado;
- Cálculo do valor de mercado dos Bens imobilizado da **SINA**.
- Ressaltamos que não foi objeto desse trabalho a identificação e avaliação de eventuais bens Imobilizados não registrados ou não revelados pela Administração da Empresa.
- Os procedimentos aplicados para o ajuste dos bens sujeitos à avaliação a preço de mercado estão descritos a seguir.

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme vistoria realizada "In loco", verificou-se que os bens encontram-se em bom estado de conservação e funcionamento podendo ser facilmente comercializados em empresas dos mesmos segmentos. A vida útil remanescente de cada bem foi calculada á partir da idade aparente dos mesmos conforme mostra o relatório do laudo.

12. RESUMO DOS VALORES

CONTA	VALORES EM USO (R\$)	VALOR DE MERCADO (R\$)
Maquinas e equipamentos	R\$ 10.045.703,58	R\$ 6.634.552,22
Veículos leves e pesados	R\$ 1.381.844,00	R\$ 581.924,54
Total Geral	R\$ 11.427.547,58	R\$ 7.216.476,75

13. CRITÉRIOS ADOTADOS PARA AVALIAÇÃO

VALOR EM USO

É o preço de um bem como parte integrante de uma empresa em marcha, considerando sua vida útil remanescente, mercado e seu valor de reposição, no estado em que encontra.



CM ENGENHARIA

VALOR DE MERCADO

É o preço provável que o proprietário industrial de um bem isolado obteria no mercado para sua venda no estado e local em que se encontra.

14. GLOSSÁRIO

Abordagem da renda - método de avaliação pela conversão a valor presente de benefícios econômicos esperados.

Abordagem de ativos - método de avaliação onde todos os ativos e passivos (incluindo os não contabilizados) tem seu valor ajustado aos seus valores de mercado.

Abordagem de mercado - método de avaliação onde são adotados múltiplos derivados de preço de vendas de bens similares.

Área útil - área utilizável do imóvel, medida pela face interna das paredes que o limitam.

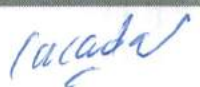
Área privativa - área útil acrescida de elementos construtivos (tais como paredes, pilares, etc.) e hall de elevadores (em casos particulares).

Área equivalente de construção - área construída sobre a qual, é aplicada a equivalência de custo unitário de construção correspondente, de acordo com os postulados da NB-140 da ABNT.

Área homogênea - área útil, privativa ou construída com tratamentos matemáticos, para fins de avaliação, segundo critérios fixados pela CM ENGENHARIA, baseado no mercado imobiliário.

Ativos tangíveis - ativos físicos tais como terrenos, construções, máquinas e equipamentos, móveis e utensílios, etc.

Ativos intangíveis - ativos não físicos tais como, marcas, patentes, direitos, contratos, segredo industrial que garantem direitos e valor ao seu proprietário.



CM ENGENHARIA

Ativos operacionais - bens fundamentais ao funcionamento da empresa.

Ativos não operacionais - são aqueles ativos que não estão ligados diretamente às atividades de operação da empresa (podem ou não gerar receitas) e que podem ser alienados sem prejuízo do seu funcionamento.

Avaliação - ato ou processo de determinar o valor de uma empresa, participação acionária ou outro ativo.

Benefícios econômicos - benefícios tais como receitas, lucro líquido, fluxo de caixa líquido, etc.

Beta - medida de risco sistemático de uma ação; tendência do preço de determinada ação a estar correlacionado com mudanças em determinado índice.

Beta alavancado – valor de beta refletindo o endividamento na estrutura de capital.

Capm - Capital Asset Pricing Model, modelo no qual o custo de capital para qualquer ação ou lote de ações equivale à taxa livre de risco acrescida de prêmio de risco proporcionado pelo risco sistemático da ação ou lote de ações em estudo.

Capital investido – somatório de capital próprio e de terceiros investidos numa empresa. O capital de terceiros geralmente está relacionado a dívidas com juros (curto e longo prazo) devendo ser especificada dentro do contexto da avaliação.

Capitalização - conversão de um período simples de benefícios econômicos em valor.

Controle - poder de direcionar a gestão estratégica, política e administrativa de uma empresa.

Custo de capital - taxa de retorno esperada e requerida pelo mercado como atrativa de fundos para determinado investimento.



CM ENGENHARIA

Data base – data específica (dia, mês e ano) de aplicação do valor da avaliação.

Data de emissão – data de encerramento do laudo de avaliação, quando as conclusões da avaliação são transmitidas ao cliente.

Desconto por falta de controle - valor ou percentual deduzido do valor pró-rata de 100% do valor de uma empresa, que reflete a ausência de parte ou da totalidade de controle.

Desconto por falta de liquidez - valor ou percentual deduzido do valor pró-rata de 100% do valor de uma empresa, que reflete a ausência de liquidez.

Documentação de suporte - taxa de desconto é uma taxa de retorno utilizada para converter em valor presente uma quantia monetária pagável ou recebível no futuro.

Ebtida – Do inglês Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization, que significa Lucros Antes de Juros, Impostos, depreciação e Amortização.

Empresa - entidade comercial, industrial, prestadora de serviços ou de investimento detentora de atividade econômica.

Estrutura de capital - composição do capital investido de uma empresa entre capital próprio (patrimônio) e capital de terceiros (endividamento).

Fluxo de caixa - caixa gerado por um ativo, grupo de ativos ou empresa, durante determinado período de tempo. Geralmente o termo é complementado por uma qualificação referente ao contexto (operacional, não operacional, etc.)

Fluxo de caixa do capital investido – fluxo de caixa gerado pela empresa a ser revertido aos financiadores (juros e amortizações) e aos acionistas (dividendos), após considerados custo e despesas operacionais e investimentos de capital.

Goodwill – ativo intangível resultante de nome, reputação, carteira de clientes, lealdade, localização e demais fatores similares que não podem ser identificados separadamente.



CM ENGENHARIA

Liquidez – capacidade de rápida conversão de determinado ativo em dinheiro ou em pagamento de determinada dívida.

Método de avaliação – cada uma das abordagens utilizadas na elaboração de cálculos avaliatórios para a indicação de valor de uma empresa, participação acionaria ou outro ativo.

Metodologia de avaliação – uma ou mais abordagens utilizadas na elaboração de cálculos avaliatórios para a indicação de valor de uma empresa, participação acionaria ou outro ativo.

Múltiplo – valor de mercado de uma empresa, ação ou capital investido, dividido por uma medida da empresa (receita, lucro, volume de clientes, etc.).

Patrimônio líquido a mercado - vide abordagem de ativos.

Prêmio de controle - valor ou percentual de um valor pró-rata de lote ações controladoras sobre o valor pró rata de ações sem controle, que refletem o poder do controle.

Risco do negócio - grau de incerteza de realização de retornos futuros esperados do negocio, resultantes de fatores que não alavancam financeiramente.

Taxa de capitalização - qualquer divisor usado para a conversão de benefícios econômicos em valor em um período simples.

Taxa de desconto - qualquer divisor usado para a conversão de um fluxo de benefícios econômicos futuros em valor presente.

Taxa interna de retorno – taxa de desconto onde o valor presente do fluxo de caixa futuro é equivalente ao custo do investimento.

Valor - preço expresso em quantidade monetária.

CM ENGENHARIA

Valor atual - É o valor de reposição por novo depreciado em função do estado físico em que se encontra o bem.

Valor da perpetuidade - valor ao final do período projetivo a ser adicionado no fluxo de caixa.

Valor de dano elétrico - É uma estimativa do custo do reparo ou reposição de peças, quando ocorre um dano elétrico no bem. Os valores são tabelados em percentuais do Valor de Reposição e foram calculados através de estudos dos manuais dos equipamentos e da experiência em manutenção corretiva dos técnicos da CM ENGENHARIA.

Valor de investimento - valor para um investidor em particular, baseado em interesses particulares no bem em análise tais como sinergia com demais empresas de um investidor, diferentes percepções de risco e desempenhos futuros, etc.

Valor de liquidação - É o valor de um bem colocado à venda no mercado, fora do processo produtivo original. Ou seja, é o valor que se apuraria caso o bem, fosse desativado e colocado à venda separadamente, levando-se em consideração os custos de desmontagem ou demolição (no caso de imóveis), estocagem e transporte.

Valor (justo) de mercado - valor pelo qual o bem troca de propriedade entre um potencial vendedor e um potencial comprador, quando ambas as partes têm conhecimento razoável dos fatos relevantes e nenhuma das partes está sob pressão de fazê-lo.

Valor de reposição por novo - valor baseado no que o bem custaria (geralmente ao nível de preços correntes de mercado) para ser repostado ou substituído por outro, em estado de novo, igual ou similar.

Valor de seguro - É o valor pelo qual uma Companhia de Seguros assume os riscos e não se aplica ao terreno e fundações, exceto em casos especiais.

Valor de sucata - É o valor do bem no final da sua vida útil, levando-se em consideração os custos de desmontagem ou demolição (em caso de imóveis), estocagem e transportes.



CM ENGENHARIA

Valor máximo de seguro - É o valor máximo do bem pelo qual é recomendável que ele seja segurado. Este critério estabelece que o bem com depreciação maior que 50%, deverá ter o Valor Máximo de Seguro igual a duas vezes o Valor Atual; e, bem com depreciação menor do que 50%, deverá ter o Valor Máximo de Seguro igual ao Valor de Reposição.

Valor residual - É o valor do bem novo ou usado projetado para uma data, limitada a aquela em que ele se torna sucata, levando-se em consideração que durante o período ele estará em operação.

Valor presente - valor em uma data base específico de um benefício econômico futuro, calculado pela aplicação de uma taxa de desconto.


Vida útil - período de tempo no qual o ativo pode gerar benefícios econômicos.

WACC - Weighted Average Cost of Capital, modelo no qual o custo de capital é determinado pela média ponderada do valor.

15. DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)
16. FOTOS DOS BENS PATRIMONIAIS (ANEXO-2)
17. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA CM ENGENHARIA (ANEXO-3)


Sucata


Fator ou parcela de depreciação anual		LAUDO: PIR-0001/09-00										CM ENGENHARIA							
Dp	Vu	Vur	Vr	Vo	VoT	Vm	DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES										(ANEXO-1)		
Vida útil (ano)	Vida útil remanescente (ano)	Valor residual %	Valor de aquisição novo	Valor de aquisição total	valor de mercado		1	Sentry Safe	OA3817	8.82	20	16	25%	2.470.00	2.470.00	2.470.00	1.834.86		
15	Administrativo	Cofre de segurança eletrônico modelo OA3817, fechadura eletrônica com senha programável, marca Sentry Safe	1				1	Sentry Safe	OA3817	8.82	20	16	25%	2.470.00	2.470.00	2.470.00	1.834.86		
16	Administrativo	Switches (sistema comutador) 48 portas, modelo PowerConnect 2824 - Marca DELL	1				1	DELL		23.60	10	6	25%	1.731.00	1.731.00	1.731.00	975.65		
17	Administrativo	Transformação e atualização de tecnologia de mecânica para eletrônica Balança rodoviária.	1				1	Toledo do Brasil		136.09	20	17	25%	38,106.00	38,106.00	38,106.00	30.552.85		
18	Administrativo	Automóvel 5 Pass. 4 portas, combustível Flex - ano 2013 - Modelo Gol City 1.0, Marca Volkswagen (placa EPX 6547)	1				1	Volkswagen	Gol-1.0	1,266.67	5	2	50%	38,000.00	38,000.00	38,000.00	24.700.00		
19	Administrativo	Micro computador Desktop modelo Vostro 260 Slim-tower- DELL, monitor tela plana de 18.5", teclado em português, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit.	10				10	DELL	OPTIPLEX 390	137.55	5	2	20%	2.579.00	2.579.00	2.579.00	11.347.60		
20	Administrativo	Projektor multimidia, alta resolução: XGA (1024 x 768), Modelo PowerLite-X14, Marca Epson.	1				1	Epson	PowerLite-X14	32.00	10	7	20%	2.200.00	2.200.00	2.200.00	1.384.00		
21	Administrativo / Chapeira	Radio de comunicação móvel de 4 canais, visor alfanumérico modelo EM200 - Motorola, com acessórios: Gabinete rack c/ fonte 20A, Antena colinear 3 x5/8 de onda 400/512 MHZ, conector macho RG/RGC58, Conector mini para cabo RG58, Fabricante Motorola	2				2	Motorola		159.31	5	1	20%	5.974.00	2.987.00	5.974.00	2.150.64		
22	Administrativo / Margarina	- Gravador de imagem 16 canais	3				3			88.37	5	1	20%	4.971.00	1.657.00	4.971.00	1.789.56		
23	Administrativo / outros	Micro computador Desktop modelo Vostro 260 Slim-tower- DELL, monitor tela plana de 18.5", teclado em português, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit.	3				3	DELL	Vostro 260	137.55	5	1	20%	7.737.00	2.579.00	7.737.00	2.785.32		
24	Administrativo / outros	Micro computador Desktop modelo Optiplex 790- DELL, monitor tela plana de 19", teclado em português, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit.	3				3	DELL	Optiplex 790	137.55	5	1	20%	7.737.00	2.579.00	7.737.00	2.785.32		
25	Administrativo / outros	Micro computador Desktop modelo Vostro 260 Slim-tower- DELL, monitor tela plana de 18.5", teclado em português, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit. - marca DELL	2				2	DELL		137.55	5	1	20%	5.158.00	2.579.00	5.158.00	1.856.88		
26	Administrativo / outros	Micro computador Desktop, monitor tela plana de 18.5", teclado em português, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit. Modelo Vostro 270S - Marca DELL.	2				2	DELL	Vostro 270s	137.55	5	2	20%	5.158.00	2.579.00	5.158.00	2.289.52		


		LAUDO: PIR-0001/09-00										 (ANEXO-1)					
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES															
Vu	Vida útil (ano)																
Vur	Vida útil remanescente (ano)																
Vr	Valor residual %																
Vo	Valor de aquisição novo																
VoT	Valor de aquisição total																
Vm	valor de mercado																
27	Administrativo / outros	Micro computador Desktop, monitor tela plana de 18,5", teclado em portgues, mouse optico USB, software genuino Windows 7 profissional 64 bit. Modelo Vostro 270S - Marca DELL.	2	DELL	Vostro 270s	137.55	5	2	20%	2.579.00	5.158.00	2.269.52					
28	Almoxarifado	Separador Centrífuga, para Degomadora / Neutralizadora / Lavadora, capacidade de 5 l/h, motor elétrico de 20 Cv, 220/380 V, com acessórios painel de comando elétrico. Modelo SA-20-06-076 -Fabricante Westfallia	1	Westfallia		2.460.92	25	0	7%	860.000.00	860.000.00	90.961.54					
29	Almoxarifado	Separador Centrífuga, para Degomadora / Neutralizadora / Lavadora, capacidade de 10 l/h, motor elétrico de 22 kW, 220/380 V, com acessórios painel de comando elétrico. Modelo SA-45-06-076 -Fabricante Westfallia	1	Westfallia		3.691.38	25	0	7%	1.290.000.00	1.290.000.00	136.442.31					
30	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 20 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 6 pólos- Weg	1	WEG		10.96	20	16	25%	3.070.00	3.070.00	2.280.57					
31	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 30 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 4 pólos- Weg	1	WEG		14.74	20	16	25%	4.127.00	4.127.00	3.065.77					
32	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 60 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos- Weg	1	WEG		31.81	20	16	25%	8.908.00	8.908.00	6.617.37					
33	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 10 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 6 pólos- Weg	1	WEG		6.45	20	16	25%	1.805.00	1.805.00	1.340.86					
34	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 7,5 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 4 pólos- Weg	1	WEG		4.39	20	16	25%	1.230.00	1.230.00	913.71					
35	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 7,5 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 6 pólos, à prova de explosão- marca Weg	1	WEG		7.39	20	16	25%	2.070.00	2.070.00	1.537.71					
36	Almoxarifado	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 100 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 4 pólos, marca Voges	1	Voges		51.13	20	16	25%	14.317.00	14.317.00	10.635.49					
37	Almoxarifado	Bomba centrífuga de eixo horizontal, monoestágia, sucção horizontal, rechaque vertical, construção "Back Pull-out", vedação através de selo mecânico, lamtnho 125-400, vazão 250 m³/h, altura manométrico 63 MCA, modelo INI - fabricante IMBIL	1	IMBIL		118.57	20	16	30%	35.572.00	35.572.00	27.034.72					
38	Almoxarifado	Válvula de bloqueio para aquecimento, conexão flangeada ANSI B16.5, diâmetro 6", classe de pressão do corpo 300 Lbs, material do corpo Aço carbono laminado, aplicação bloqueio de linha fluido térmico Vapor, Modelo- 200, Tipo Y, Fabricante- Valvugás	1	Valvugás		12.32	20	20	25%	3.450.00	3.450.00	3.450.00					

Lucas

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A75.

		LAUDO: PIR-0001/09-00										
		DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)										
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual											
Vu	Vida útil (ano)											
Vur	Vida útil remanescente (ano)											
Vr	Valor residual %											
Vo	Valor de aquisição novo											
VoT	Valor de aquisição total											
Vm	Valor de mercado											
39	Almoxarifado	Válvula de bloqueio para aquecimento, conexão flangeada ANSI B16.5, diâmetro 4", classe de pressão do corpo 300 Lbs. material do corpo Aço carbono laminado, aplicação bloqueteo de linha fluido térmico Vapor, Modelo- 200, Tipo Y, Fabricante- Valvugás	4	Valvugás		8.21	20	20	25%	2,300.00	9,200.00	9,200.00
40	Almoxarifado	Separador de umidade horizontal, conexão flangeada ANSI B16.5, diâmetro 6", classe de pressão do corpo PN-25 material do corpo ferro fundido, aplicação linha de vapor, gases e ar comprimido, Modelo- SPH, Fabricante - Spirax Sarco	3	Spirax Sarco		8.57	20	20	50%	3,600.00	10,800.00	10,800.00
41	Almoxarifado	Válvula de bloqueio, selada por folo com conexão flangeada diâmetro 8", classe de pressão do corpo PN25, material do corpo ferro nodular, aplicação bloqueteo de linha de vapor, gases, líquidos, Modelo-BSA2, Fabricante- Spirax Sarco	1	Spirax Sarco		42.86	20	20	25%	12,000.00	12,000.00	12,000.00
42	Amoxarifado	Bomba dosadora de pistão modularizada duas cabeças, regulagem manual, Modelo DMP-02, Omel Bombas.	1	Omel Bombas		43.75	20	16	25%	12,250.00	12,250.00	9,100.00
43	Cabine Elétrica-Fabrica 8, 7, 4, 1 e 9	Disjuntor de Média Tensão SF1- versão fixa, tensão nominal: 17,5 kV, corrente nominal: 630 A, capacidade de interrupção: 16 kA- marca Schneider Electric	5	Schneider		61.66	25	21	35%	30,832.00	154,160.00	125,794.56
44	Caldeira	Pá-carregadeira, articulada, marca Fiat Allis modelo FR 11, combustível óleo diesel, ano 1992	1	Fiat Allis		1,210.00	15	0	34%	220,000.00	220,000.00	83,875.00
45	Caldeira	Redutor tipo eixo sem- fim e coroa, redução 1: 202,65, potência 2 cv, 4 pólos, modelo GS 50 - marca Geremia (rosca de alimentação caldeira Allborg)	1	Geremia		14.85	25	21	25%	6,436.00	6,436.00	5,069.59
46	Caldeiras	Grupo gerador composto por motor diesel MWM, Gerador Sincrono, trifásico, sistema brushless, 4 pólos, capacidade 150 kva, tensão 380 vca, 60 Hz - Marca: Stemas	1	STEMAC		166.85	25	21	25%	72,300.00	72,300.00	56,950.15
47	Cisão - fabrica 8	Tanque cilindro vertical, fabricado em PRPV (Fiberglass), capacidade 35.000 litros, modelo PA, fabricante Stringal (parque de tanque)	1	Stringal		56.65	25	21	30%	26,300.00	26,300.00	21,088.55
48	Cisão - fabrica 8	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal simples e descarga vertical, tamanho 100/250 - modelo Meganorm, fabricante KSB	3	KSB		26.07	20	16	25%	7,300.00	21,900.00	16,268.57
49	Cisão - fabrica 8	Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal simples e descarga vertical - fabricante Omel Bombas	4	Omel Bombas		12.14	20	16	25%	3,400.00	13,600.00	10,102.86
50	Cisão - fabrica 8	Bomba dosadora, duas cabeçote, carcaça PP/ viton, vazão min. 2368 l/h, vazão max. 4212 potência 0.33 cv, tensão 220/380 Vca, Tipo NCS-32, Marca Bran Luebbe	1	Bran Luebbe		15.00	20	16	25%	4,200.00	4,200.00	3,120.00
51	Cisão - fabrica 8	Tanque cilindro vertical fundo cônico, em aço inox, capacidade 2 m³, Fabricante Mazzoni	2	Mazzoni		1.70	25	21	40%	920.00	1,840.00	1,527.48

		LAUDO: PIR-0001/09-00												
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES										(ANEXO-1)		
Vu	Vida útil (ano)	1	Alliance	249,70	25	22	40%	135,253.00	135,253.00	135,253.00	117,648.30			
Vur	Vida útil remanescente (ano)	2	Tranter	94,65	15	11	40%	18,930.00	37,860.00	28,016.40				
Vr	Valor residual %	1		245,54	25	21	40%	133,000.00	133,000.00	110,410.46				
Vo	Valor de aquisição novo	1		456,00	25	21	40%	247,000.00	247,000.00	205,048.00				
VoT	Valor de aquisição total	2	Tranter	81,78	25	21	40%	44,300.00	88,600.00	73,551.63				
Vm	Valor de mercado	1	Somar	178,62	25	15	40%	96,753.00	96,753.00	81,028.82				
66	Desodorizador-1	1	Blaster Sistema	12,35	15	11	20%	1,852.00	1,852.00	1,206.97				
67	Desodorização-1 e 2	1	Omel bombas	95,44	20	16	25%	26,722.00	26,722.00	19,850.63				
68	Desodorização-2	1	Omel Bombas SRTV-1027	70,17	20	16	25%	19,648.00	19,648.00	14,595.66				
69	Desodorização-2	1	Toledo do Brasil	66,25	15	12	10%	8,833.00	8,833.00	6,149.98				
70	Desodorização-2	2	Peira mago	7,76	25	21	20%	3,152.00	6,304.00	4,876.39				
71	Desodorização-2	1	Digimed	40,18	15	11	10%	5,357.00	5,357.00	3,267.77				
72	Desodorizador -1	1	Midea	16,55	15	12	10%	2,206.00	2,206.00	1,535.93				
73	Desodorizador -2	1												
74	Efluente	1												
75	Ensaque - fabrica 4	1												
76	Envase Ricinoleico	2												
77	Estação de efluente	1												
78	Estação de efluente	1												

		LAUDO: PIR-0001/09-00												
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES										(ANEXO-1)		
Vu	Vida útil (ano)	ETE	Bomba dosadora de diafragma, três cabeçote, carcaça PP/ viton, potência 0,33 cv, tensão 220/380 Vca, modelo Dosaline, Fabricante Bombetec	1	Bombetec	Dosaline 5	21,16	20	16	20%	5.554,00	5.554,00	4.030,62	
Vur	Vida útil remanescente (ano)	80	Empilhadeira modelo 8FG25, capacidade de carga 2.500 kg, torre duplex, combustível GLP, ano-2011 - Toyota	1	Toyota	8FG25	701,25	15	10	15%	99.000,00	99.000,00	55.171,88	
Vr	Valor residual %	81	Empilhadeira modelo 8FG25, capacidade de carga 2.500 kg, torre duplex, combustível GLP, ano-2011 - Toyota	1	Toyota	8FG25	688,50	15	10	15%	97.200,00	97.200,00	54.168,75	
Vo	Valor de aquisição novo	82	Sistema eletrônico de pesagem- série-10760828- Toledo	1	Toledo do Brasil		103,06	15	11	25%	16.490,00	16.490,00	11.130,75	
VoT	Valor de aquisição total	83	Medidor de vazão mássica, tamanho 3 polegada, vazão máxima 32.650 kg/h, com unidade eletrônica integrada, modelo F100 - Marca Micro Motion	1	Micro Motion	F-100	171,56	15	12	25%	27.450,00	27.450,00	20.501,72	
Vm	Valor de mercado	84	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 5 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos- Weg	5	Weg		3,25	20	16	25%	911,00	4.555,00	3.383,71	
		85	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 5 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, com flange- Weg	1	Weg		3,25	20	16	25%	911,00	911,00	676,74	
		86	Chave de partida estática de aceleração e desaceleração de motor de indução trifásico (Soft-Starter), modelo SSV007- potência 17A - Marca Weg	6	Weg		7,14	15	11	25%	1.142,00	6.852,00	4.625,10	
		87	Medidor de vazão (rotâmetro), tamanho 09, tubo OM 1053 P4, conexão 1/2", escala 250 mm, modelo 4P5 - marca Omel	3	Omel	4P5	16,63	15	11	20%	2.495,00	7.485,00	4.890,20	
		88	Valvula Globo sede simples de controle, tamanho 3", classe de pressão 150 lbs, conexão flangeada, orifício de passagem 2.1/2", material interno 316 AISI, atuador diafragma retorno por mola, Fabricante - Foxwall	1	Foxwall		41,38	20	16	20%	10.862,00	10.862,00	7.882,71	
		89	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potencia 12,5 cv, proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, a prova de explosão. WEG	2	Weg		7,48	20	17	25%	2.093,00	4.186,00	3.356,28	
		90	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potencia 15 cv, proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, a prova de explosão. WEG	1	Weg		8,21	20	17	25%	2.300,00	2.300,00	1.844,11	
		91	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potencia 30 Cv proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 4 pólos- Marca Voges (torre de resfriamento)	1	Voges		14,74	20	17	25%	4.128,00	4.128,00	3.309,77	
		92	Analizador Espectrometro por ressonância magnética de bancada de alta resolução, com acessórios (tubos de amostragem, porta amostras e padrões de calibrações), série minispec mq-one - marca Bruker	1	Bruker		1.386,58	15	11	30%	237.700,00	237.700,00	185.597,67	

		LAUDO: PIR-0001/09-00		CM ENGENHARIA														
		DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)																
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual																	
Vu	Vida útil (ano)																	
Vur	Vida útil remanescente (ano)																	
Vr	Valor residual %																	
Vo	Valor de aquisição novo																	
VoT	Valor de aquisição total																	
Vm	valor de mercado																	
93	Laboratório	Titulador automático, modelo KF-1000, alimentação 110/220 vca, marca Karl Fischer	1	Karl Fischer	KF-1000	115.03	15	11	30%	19.720,00	19.720,00	13.739,27						
94	Laboratório	Colorímetro automático de alta precisão: espectrofotômetro Lovibond, Modelo PFXI 995, Marca Polimate	1	Polimate	PFXI 995	428.46	15	12	30%	73.451,00	73.451,00	56.098,20						
95	Laboratório	Painel elétrico de câmara quente CO15x-MTB-Z7-220	1			43.75	15	12	30%	7.500,00	7.500,00	5.728,13						
96	Laboratório	Medidor portátil de campo e laboratório de cor para ensaio de medição de cor (colorímetro)- modelo 3000 comparator- Lovibond, tipo Gardner	1	Lovibond		24.78	20	16	30%	7.434,00	7.434,00	5.649,84						
97	Laboratório	Compressor scroll tandem 60.000 BTU/H, 5TR, refrigerante R-22, tensão 380 Vca trifásico- Marca Sanyo	2	Sanyo	5TR	10.14	15	13	25%	1.622,00	3.244,00	2.676,30						
98	Laboratório	Analisador de umidade por infra-vermelho, modelo IV-2000 - Marca Gehaka	1	Gehaka	IV-2000	27.65	15	11	30%	4.740,00	4.740,00	3.302,20						
99	Margarina	Medidor de vazão (rolâmetro), tamanho 14, tubo OM-52 24 P4, conexão 2" flangeada, escala 250 mm, modelo 4TB- marca Omel (sala de envase)	1	Omel	4P8	15.76	15	11	20%	2.364,00	2.364,00	1.544,48						
100	Margarina	Sistema eletrônico de pesagem- serie-10760193 - Toledo do Brasil	1	Toledo do Brasil		213.61	15	11	25%	34.178,00	34.178,00	23.070,15						
101	Margarina	Datador de embalagem -Impressão jato de tinta, modelo 1220 - Marca Videojet	2	VideoJet	1220	98.59	15	12	25%	15.775,00	31.550,00	23.563,91						
102	Margarina	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potência 10 cv, proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, WEG (bomba Tq 438)	1	Voger		5.11	20	16	25%	1.430,00	1.430,00	1.062,29						
103	Margarina	Datador de embalagem -Impressão jato de tinta, modelo VJ.1220 - Marca Videojet (uma máquina esta para consento)	2	VideoJet	1220	238.94	10	7	25%	17.522,00	35.044,00	22.858,25						
104	Margarina	Maquina semi-automática de fechamento de caixa, fita autoadesiva, dimensões da caixa Compr. Mínimo 150 mm, largura 160 à 520 mm, altura 190 à 520 mm. Modelo MAQ CT-3 A, Marca Cyklop do Brasil	2	Cyklop do Brasil	MAQ-CT-3 A	76.32	15	12	25%	12.211,00	24.422,00	18.240,18						
105	Margarina	Maquina Seladora tipo (Shrink) para caixa de papelão, área de selagem 50 x 50 mm. Modelo FXI 5050, marca Supracil	2	Supracil	FXJ 5050	53.13	15	12	25%	8.500,00	17.000,00	12.696,88						

Carada

SETEMBRO 2015

Página 8 36

CM ENGENHARIA

Fator ou parcela de depreciação anual		LAUDO: PIR-0001/09-00										CM ENGENHARIA												
Dp	Vu	Vur	Vr	Vo	VoT	Vm	DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES										(ANEXO-1)							
Vida útil (ano)	Vida útil remanescente (ano)	Valor residual %	Valor de aquisição novo	Valor de aquisição total	valor de mercado																			
118	Margarina	Esteira transportadora inclinada, construída em aço carbono, acionamento moto-reductor acoplado direto, correia de PVC vulcanizada, dimensões: 4100 x 360 x 800 mm- Marca Maddza	1	Maddza	29.41	20	17	25%	8.235.00	8.235.00	8.235.00	6.602.71												
119	Margarina	Ar Condicionado Split Piso Teto, 58.000 Btus Frio 380 Volts Trifásico - 38CCG60M22PT7 / 42MPC60M5PT7 - Marca Midea (sala de envase de balde)	2	Midea	41.33	15	12	10%	5.510.00	11.020.00	11.020.00	7.672.68												
120	Margarina	Maquina semi-automática de fechamento de caixa, fita autoadesiva, dimensões da caixa Compr. Mínimo 150 mm, largura 160 à 520 mm, altura 190 à 520 mm, modelo CT-3A - Marca Cyklop	1	Cyklop do Brasil	86.20	15	11	25%	13.792.00	13.792.00	13.792.00	9.309.60												
121	Margarina	Sistema de marcação, via ink jet, impressão em caixas de papelão, alimentação 110/220 vca, Modelo Unicom, Marca Embamark	2	Embamark	59.38	15	12	25%	9.500.00	19.000.00	19.000.00	14.150.63												
122	Margarina	Panel eletrônico de dosagem automático - série:10836931 - Marca Toledo do Brasil (Envasadora de óleo Pet)	1	Toledo do Brasil	58.89	15	12	20%	8.833.00	8.833.00	8.833.00	6.448.09												
123	Margarina	O rosqueador manual de bancada, equipamento para rosqueamento de tampas com posicionamento manual dos frascos. Possuindo um sistema de regulagem de aperto e segurança que, ao término da rosca da tampa no frasco o eixo motor que movimenta a pinça, fabricado em aço inox AISI 304, Fabricante Wymatech	1	Wymatech	23.98	20	10	5%	5.300.00	5.300.00	5.300.00	1.703.57												
124	Margarina	Porta pantiografica - tamanho 1940 mm largura x 2760 mm altura, Fabricante Famasa elevadoresm (elevador de embalagem)	1	Famasa elevadores	12.05	25	21	20%	4.900.00	4.900.00	4.900.00	3.790.34												
125	Margarina	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potencia 30 cv, proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, WEG (perfector 1)	1	Voger	11.09	20	16	25%	3.105.00	3.105.00	3.105.00	2.308.57												
126	Margarina	Motor elétrico totalmente fechado com ventilação externa, potencia 20 cv, proteção IP-55, tensão trifásico 220/380 Vca, 2 pólos, WEG (Bomba Tq-432-4)	1	Voger	9.20	20	16	25%	2.575.00	2.575.00	2.575.00	1.912.86												
127	Margarina	Ar condicionado Split (condensador e evaporador), linha piso teto, capacidade 55.000 Btus - tensão trifásico 380 Vca, Marca Rheem (planta piloto)	1	Rheem	40.11	15	12	10%	5.348.00	5.348.00	5.348.00	3.723.55												
128	Margarina	Batedeira planetária capacidade 12 litros - BP-12, bivolt, modelo BP-12, Marca Braesi (sala de teste)	1	Braesi	11.61	20	18	25%	3.250.00	3.250.00	3.250.00	2.808.93												
129	Margarina / Expedição / Almoxarifado	Carro hidráulico (Transpaieite) roda dupla de nylon landem, capacidade 3000 kg, modelo TM3020-TN, fabricante Nowak	4	Nowak	13.63	15	12	25%	2.180.00	8.720.00	8.720.00	6.512.75												
130	Margarina - Expedição	Empilhadeira modelo 6FG25, capacidade de carga 2.500 kg, torre duplex, combustível GLP, ano-2011 - Toyota	1	Toyota	783.75	15	11	5%	99.000.00	99.000.00	99.000.00	58.245.00												


Fator ou parcela de depreciação anual		LAUDO: PIR-0001/09-00															
Dp	Vu	Vur	Vr	Vo	VoT	Vm	DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES					(ANEXO-1)					
Vida útil (ano)	Vida útil remanescente (ano)	Valor residual %	Valor de aquisição novo	Valor de aquisição total	valor de mercado	Portariá/ Manutenção/ Setores	4	Motorola		87.00	5	1	10%	1,450.00	5,800.00	1,524.00	
144						Rádio de comunicação portátil direcional de UHF 16 canais - EP5150 - Marca Motorola.											
145						-Tanque em inox 1200 x 700 x 500 mm;	2	VS INOX Ind.	TA	31.55	10	6	40%	2,892.00	5,784.00	3,764.86	
146						-Estante perfurada de aço inox, 4 planos 100 x 500 x 1700 mm,	5	VS INOX Ind.	166.03	20.08	10	6	40%	1,840.36	9,201.80	5,989.54	
147						-Ghiche multibox de aço inox, 1000 x 1000 x 400 mm,	1	VS INOX Ind.	255.02	21.22	10	6	40%	1,945.52	1,945.52	1,266.36	
148						-Bancada 2CB 5425 c/esp. Traseira, 1900 x 700 x 900, s/prat.	1	VS INOX Ind.	030.37	33.26	10	6	40%	3,049.00	3,049.00	1,984.62	
149						-Carrinho para detritos em aço inox, capac. 80 lts. s/pedal e s/lampa	1	VS INOX Ind.	CPI	16.78	10	6	40%	1,538.00	1,538.00	1,001.10	
150						-Bancada 1CB 5425 c/esp. Traseira, 1900 x 700 x 900	2	VS INOX Ind.	030.08	30.83	10	6	40%	2,826.00	5,652.00	3,678.94	
151						-Bancada c/esp. Traseira c/ furo, 1200 x 700 x 900	1	VS INOX Ind.	030.44	26.81	10	6	40%	2,458.00	2,458.00	1,599.93	
152						-Bancada c/esp. Traseira lisa, 1200 x 700 x 900	1	VS INOX Ind.	030.54	22.94	10	6	40%	2,103.00	2,103.00	1,368.86	
153						-Bancada c/esp. Traseira lisa c/ prateleira inferior, 1500 x 700 x 900	3	VS INOX Ind.	030.53	22.94	10	6	40%	2,103.00	6,309.00	4,106.59	
154						-Bancada 1CB 5425 c/esp. Traseira, 1500 x 700 x 900, s/prat. inferior	1	VS INOX Ind.	030.09	29.39	10	6	40%	2,694.00	2,694.00	1,753.55	
155						-Bancada 2CB 5425 c/esp. Traseira, 1500 x 700 x 900, s/prat. inferior	1	VS INOX Ind.	030.13	35.85	10	6	40%	3,286.00	3,286.00	2,136.89	
156						-Mesa desc. Bataias c/gav. 700 x 700 x 600 em inox	1	VS INOX Ind.	091.00	18.93	10	6	40%	1,735.00	1,735.00	1,129.33	
157						-Coifa em inox 430 de centro, 4100 x 1500 x 500 mm	1	VS INOX Ind.	CAIC	129.05	10	6	40%	11,830.00	11,830.00	7,700.25	
158						-Balcão de apoio em MDF 1500 x 1050 x 900 mm	1	VS INOX Ind.	BA	25.81	10	6	40%	2,366.00	2,366.00	1,540.05	
159						-Balcão refrigerado em MDF 4 GNS, 1600 x 1050 x 900	1	VS INOX Ind.	BR	51.62	10	6	40%	4,732.00	4,732.00	3,080.10	
160						-Balcão térmico em MDF 5 GNS, 1900 x 1050 x 900	1	VS INOX Ind.	BT	50.18	10	6	40%	4,600.00	4,600.00	2,994.18	

Dp Vu Vur Vr Vo VoT Vm	Fator ou parcela de depreciação anual Vida útil (ano) Vida útil remanescente (ano) Valor residual % Valor de aquisição novo Valor de aquisição total valor de mercado	LAUDO: PIR-0001/09-00 DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)										CM ENGENHARIA	
		1	VS INOX Ind.	BT	45.16	10	6	40%	4,140.00	4,140.00	2,694,76		
161	Refeitório	-Balcão térmico em MDF 2 GNS,	1	VS INOX Ind.	BT	45.16	10	6	40%	4,140.00	4,140.00	2,694,76	
162	Refeitório	-Balcão de apoio em MDF neutro 800 x 1050 x 900 mm	1	VS INOX Ind.	BA	22.94	10	6	40%	2,103.00	2,103.00	1,368.86	
163	Refeitório	-Mesa para café 1200 x 650 x 900	1	VS INOX Ind.	MEC	12.19	10	6	40%	1,117.00	1,117.00	727.07	
164	Refeitório	-Balança mecânica 300 kg plataforma 41 x 57	1	Siqueira & Costa	BLMC	9.74	10	6	40%	893.00	893.00	581.26	
165	Refeitório	-Pallet de polietileno, 1200 x 1000 x 14,5	8	Siqueira & Costa	295.00	2.15	10	6	40%	197.00	1,576.00	1,025.83	
166	Refeitório	-Estante PVC, 84 x 42 x 170	6	Siqueira & Costa	EPVC	4.58	10	6	40%	420.00	2,520.00	1,640.29	
167	Refeitório	-Freezer horizontal frison 510	2	Siqueira & Costa	GHD510	33.26	10	6	40%	3,049.00	6,098.00	3,989.24	
168	Refeitório	-Refrigerador industrial 4 portas aço inox 430, 120 x 65 x 188 -Friger	1	Siqueira & Costa	R14P	60.23	10	6	40%	5,521.00	5,521.00	3,593.67	
169	Refeitório	-Pass through refrigerado em inox IP-CBR	1	Siqueira & Costa	172.00	74.56	10	6	40%	6,835.00	6,835.00	4,448.96	
170	Refeitório	-Pass through térmico em inox IP-CBR	1	Siqueira & Costa	172.01	70.27	10	6	40%	6,441.00	6,441.00	4,192.51	
171	Refeitório	-Fogão industrial de centro 8 bocas a gás, 40 x 40	1	Siqueira & Costa	FG08	32.99	10	6	40%	2,997.00	2,997.00	1,950.77	
172	Refeitório	-Forno industrial 3 camaras 90 x 90 MK	1	Siqueira & Costa	F13C	68.83	10	6	40%	6,309.00	6,309.00	4,106.59	
173	Refeitório	-Descascador de legumes elétrico capacidade 10 kg, Siemens	1	Siqueira & Costa	DB10	20.50	10	6	40%	1,879.00	1,879.00	1,223.06	
174	Refeitório	-Liquidificador em inox, capc. 15 lts, Siemens	1	Siqueira & Costa	LQ15	11.75	10	6	40%	1,077.00	1,077.00	701.03	
175	Refeitório	-Liquidificador em inox, capc. 8 lts, Siemens	1	Siqueira & Costa	LQ08	8.89	10	6	40%	815.00	815.00	530.49	
176	Refeitório	-Processador de alimentos capacidade 250kg/h, Siemens	1	Siqueira & Costa	PA7S	26.52	10	6	40%	2,431.00	2,431.00	1,582.36	
177	Refeitório	-Estrado polietileno, 82 x 41 x 13	2	Siqueira & Costa	ESTR	1.07	10	6	40%	98.50	197.00	128.23	

Dp Vu Vur Vr Vo VoT Vm	Fator ou parcela de depreciação anual Vida útil (ano) Vida útil remanescente (ano) Valor residual % Valor de aquisição novo Valor de aquisição total valor de mercado	LAUDO: PIR-0001/09-00										CM ENGENHARIA		
		DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)												
178	Refeitório	2	TopData		15.34	15	12	40%	3,067.00	6,134.00	4,891.87			
179	Refinaria - Neutralização	1	FB bombas	FBE-3	10.07	20	16	10%	2,350.00	2,350.00	1,624.86			
180	Refinaria- Neutralização	1	KSB		14.96	20	16	25%	4,190.00	4,190.00	3,112.57			
181	Refinaria/ neutralização	1	FB bombas	FBE-3	11.14	20	16	10%	2,600.00	2,600.00	1,797.71			
182	Sala de compressores	1	Metalplan		818.69	15	12	25%	130,990.00	130,990.00	97,833.16			
183	Segurança	1	Scott Safety		41.04	15	13	25%	6,567.00	6,567.00	5,417.78			
184	Setor manutenção	1	Zurich	Z-10-B	20.77	15	13	25%	3,323.00	3,323.00	2,741.48			
185	Setor manutenção	1	Magral	850N	9.86	20	16	25%	2,760.00	2,760.00	2,050.29			
186	Setor Manutenção	2	Bozza		6.58	5	3	25%	131.50	263.00	157.80			
187	Setor Manutenção	3			26.27	5	0	0%	394.00	1,182.00	197.00			
188	Setor Manutenção	1	Motorola	PRO-5150	87.00	5	2	10%	1,450.00	1,450.00	536.50			
189	Setor PCP	1	Starret	C507MDB	5.27	20	17	25%	1,475.00	1,475.00	1,182.63			
190	Setores Diversos	30			1.62	10	6	15%	105.00	3,150.00	1,592.18			
191	Setores Diversos	3	Hitachi		4.85	10	6	15%	314.00	942.00	476.14			

		LAUDO: PIR-0001/09-00		CM ENGENHARIA						
Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES						(ANEXO-1)		
Vu	Vida útil (ano)	ZPM	R100	28.00	15	12	25%	4.480.00	4.480.00	3.346.00
Vur	Vida útil remanente (ano)									
Vr	Valor residual %									
Vo	Valor de aquisição novo									
VoT	Valor de aquisição total									
Vm	Valor de mercado									
192	Substitui o estragado Registrador eletrônico de ponto, com impressão das marcações, atendo á portaria 1.510, homologado pelo MTE, modelo R100, fabricante ZPM, Relógio de ponto	1	R100	28.00	15	12	25%	4.480.00	4.480.00	3.346.00
193	Transmissor analisador de condutividade microprocessado 2 fios, tensão 24 vcc, grau de proteção IP 68, Marca Digicrom	1	Digicrom	28.69	15	12	25%	4.590.00	4.590.00	3.428.16

laudo

Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	<p>LAUDO: PIR-0001/09-00</p> <p>DESCRIÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)</p> <p>DATA DE FABRICAÇÃO 2009</p>	
Vu	Vida útil (ano)		
Vur	Vida útil remanescente (ano)		
Vr	Valor residual %		
Vo	Valor de aquisição novo		
VoT	Valor de aquisição total		
Vm	valor de mercado		
194	<p>EQUIPAMENTOS - CALDEIRA GERAÇÃO DE VAPOR -</p> <p>Descrição da caldeira:</p> <p>Caldeira Fiamotubular / mista com operação totalmente automatizada, utilizada para geração de vapor saturado do processos industriais. Projetadas para trabalho ao tempo, é constituída basicamente de um balão fiamotubular de vapor e água, conectados por tubos vertical convectivos a uma fomalha vertical formada por tubos de água aletados, sendo que a parede frontal é curvada na parte superior para formar o tecto da fomalha. A Caldeira é dotada de grelha basculante com acionamento através de pistões hidráulicos para que se tenha um melhor desempenho na limpeza da mesma, o balão de vapor é dotado de "internos" que possuem duas funções essenciais: uma delas é separar o vapor da água (chapas defleitoras) para que os tubos de descida recebam água isenta de vapor; a outra função é separar a umidade do vapor (secadores "chevrons"), a fim de que este seja enviado ao processo com alta pureza. A fomalha da caldeira é constituída de paredes inteiriças, formadas por tubos interligados por aletas solidadas longitudinalmente, que opera através de circulação natural de água, utilizando biomassa como combustível. Neste caso particular, o cavaco/bagaço de cana são introduzidos no interior da fomalha através dos dosadores de combustível, que são alimentados pela esteira principal. Os espargidores, auxiliado pelo sistema de ar pulsante, fazem com que o combustível seja espalhado de forma uniforme por toda superfície da grelha, facilitando assim as etapas de secagem, volatilização e queima do carbono fixo, a queima pode ser controlada manualmente ou automaticamente para se manter constante a pressão de saída do vapor da caldeira, sob cargas variadas. A caldeira é projetadas e construídas em conformidade ao Código ASME Section I.</p>		
DADOS TÉCNICOS			
Marca:	Blochamm		
Modelo:	BGV-25000		
Capacidade de produção de vapor:	25.000 Kg/h		
Pressão de trabalho:	23 bar		
Pressão de projeto:	24,5 bar		
Pressão de teste hidrostático:	36,8 bar		
Superfície de aquecimento total:	1.725 m²		
Superfície de aquecimento (fomalha, tubulão):	1.055 m²		
Capacidade calorífica:	14.819.372 kcal/h		
Temperatura da água de alimentação:	105 C		
Temperatura do vapor principal:	Saturado		
Combustível:	bagaço de cana / cavaco		

fls. 2268

Carvalho

Dp	Fator ou parcela de depreciação anual	LAUDO: PIR-0001/09-00										CM ENGENHARIA	
		DESCRÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS E VALORES (ANEXO-1)										VoT	Vm
Vu	Vida útil (ano)	Qde.	MARCA	MODELO	Dp	Vu	Vur	Vr	Vo	VoT	Vm		
	EQUIPAMENTOS DA CALDEIRA BIOCHAMM												
	Fornalha (câmara de combustão)-Tamanho 110 m ²	1				25	23						
	Balão (tubulão de vapor)- Tamanho 60 m ²	1				25	23						
	Grelha basculante - Tamanho 600 m ²	1				25	23						
	Pré- aquecedor de Ar- Tamanho 16 m ²	1				25	23						
	Economizador - Tamanho 70m ²	1				25	23						
	Lavador de gases - Tamanho 125 m ²	1				25	23						
	Dutos de gases -	1				25	23						
	Chaminé;(Diâmetro 1.513 m, altura 25 m)	1				25	23						
	Bombas cent. multi estágio - alim. D'água- Potência 75 Cv - Vazão 34m ³ /h	2				20	18						
	Bombas de circulação do lavador de gases - Potência 25 Cv - Vazão 60 m ³ /h	1				20	18						
	Bombas de alim. de água do des aerador - Potência 10 Cv - Vazão 35 m ³ /h	2	Biochamm	BGV-25000		20	18	25%	3.560.000,00	3.560.000,00	3.034.215,00		
	Ventilador centr. Ar forçado - primário - Potência 50 Cv - Vazão 900 m ³	1				20	18						
	Ventilador centr. Ar forçado - secundário - Potência 30 Cv - Vazão 770 m ³	1				20	18						
	Ventilador centr. Ar forçado - espargidor - Potência 10 Cv - Vazão 360 m ³	1				20	18						
	Ventilador centr. Ar induzido - exaustor - Potência 150 Cv- vazão 1600 m ³	1				20	18						
	Valvula rotativa -Alim. de combustível (dosador)- Potencia 2 Cv - capacidade 7,5 Uh	2				20	18						
	Desaerador - 8 m ³	1				25	23						
	Sistema hidráulico da movimentação da grelha - Potência 6Cv - 13.3 l/min.	1				20	18						
	Tanque de condensado de coleta de descarga de fundo - tamanho 2.5 m ³	1				25	23						
	Panel de CCM e controle	1				15	13						

ANEXO 2 – SINA PIRAPOZINHO

ADMINISTRATIVO



1. Registrador de ponto eletrônico



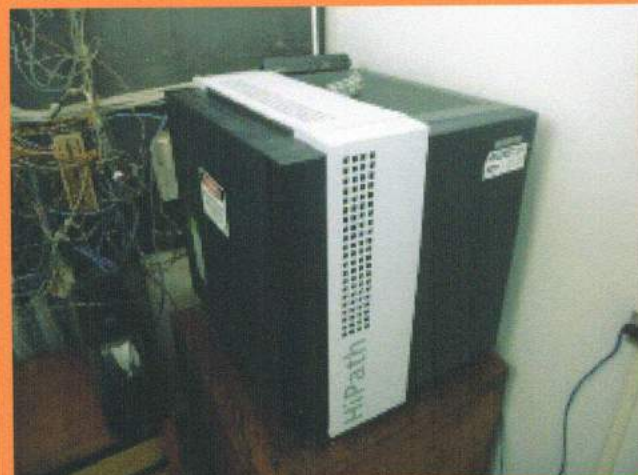
2. Registrador de ponto eletrônico



3. Automóvel Gol City 1.0



4. Automóvel Utilitário Saveiro Trend



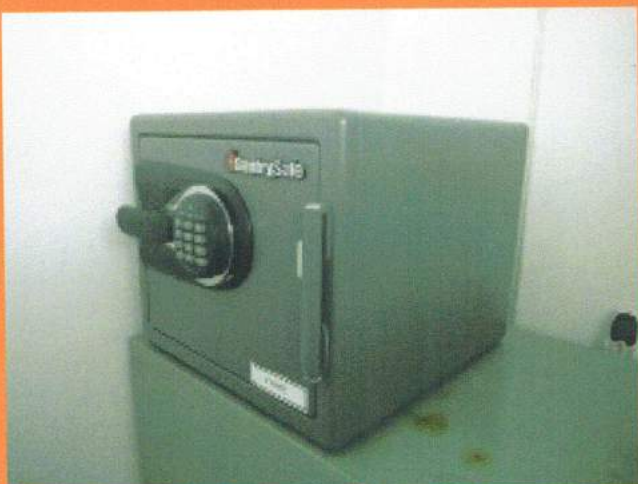
5. Open Stage Siemens

RELAÇÃO DE COMPONENTES:

- 6- Central Telefônica Siemens
- 7- Kit de montagem Siemens
- 8- Cabo DG-24 Siemens
- 9- Cabo UPSC Siemens
- 10- Bateria 12V
- 11- Cabo USB Siemens
- 12- Midea CD Attendant Siemens
- 13- Cabo TMCAS Siemens
- 14- Módulo Imob Siemens

Este documento foi protocolado em 11/04/2016 às 20:11, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça Sao Paulo e RICARDO HASSON SAYEG. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/esaj>, informe o processo 1068373-38.2015.8.26.0100 e código 1CE4A75.

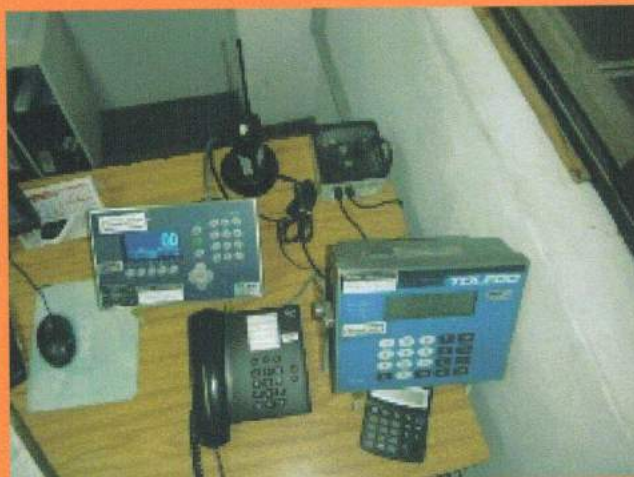
1
Assinado



15. Cofre de Segurança Sentry Safe

Este item faz parte do item 5 (open stage)

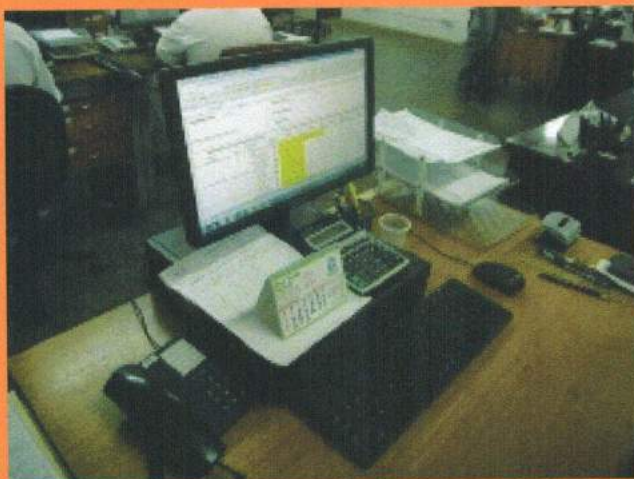
16. Switches Power Conect Siemens



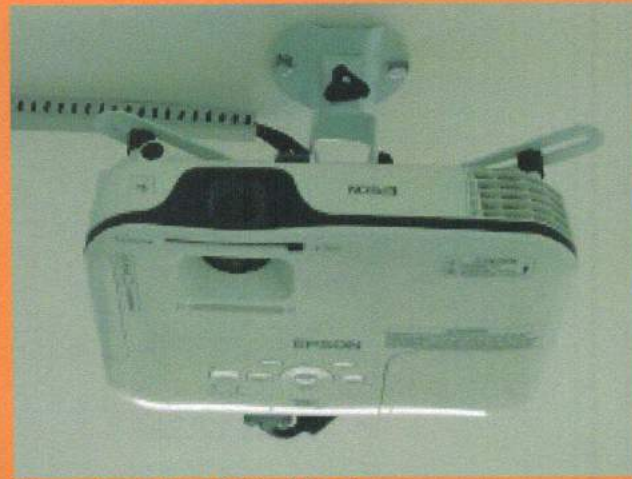
17. Atualização tecnológica balança Rodoviária



18. Automóvel Gol City 1.0

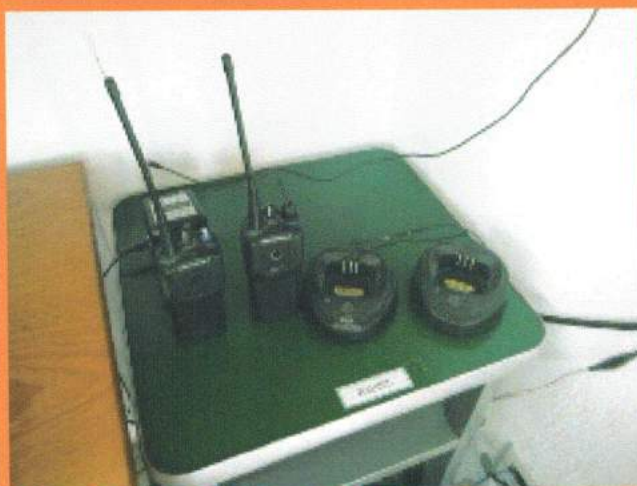


19. Microcomputadores DELL Vostro 260



20. Projetor Multimídia Epson

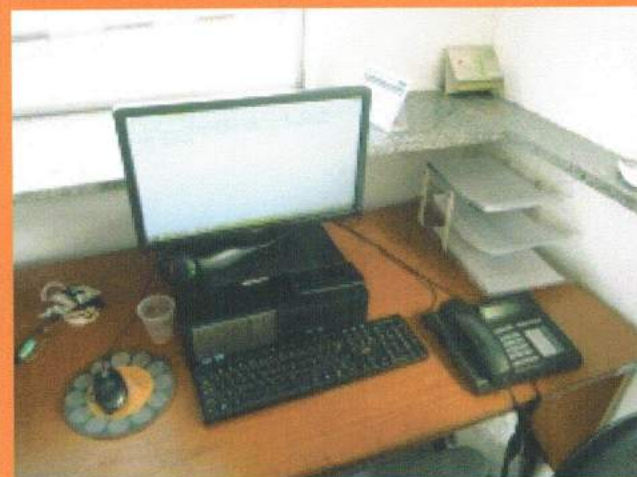
2
lacador



21. Rádios de comunicação



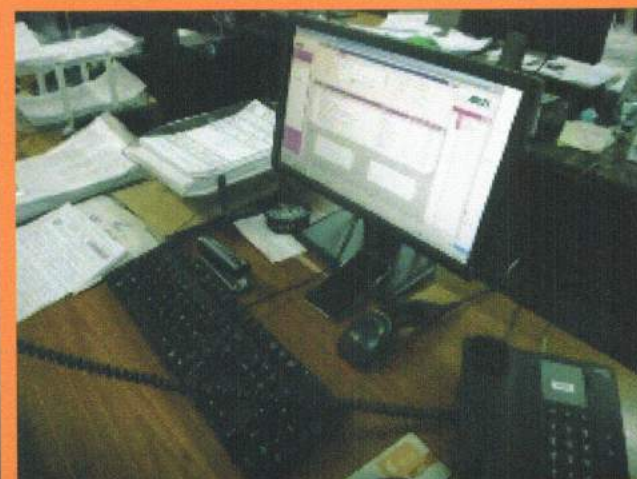
22. Gravador de imagens



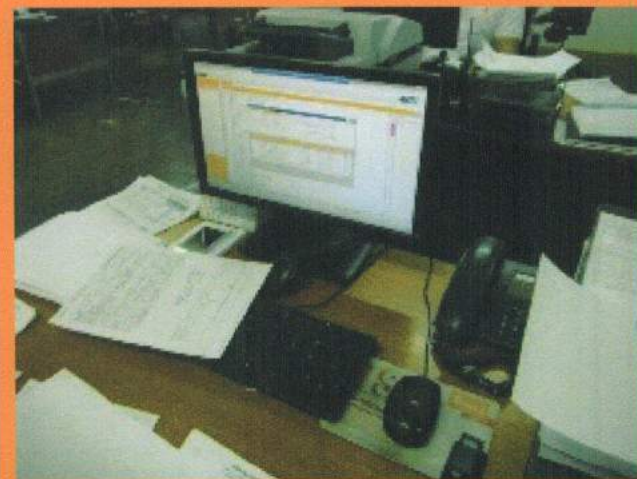
23. Microcomputadores DELL Vostro 260



24. Microcomputadores DELL Optplex 790

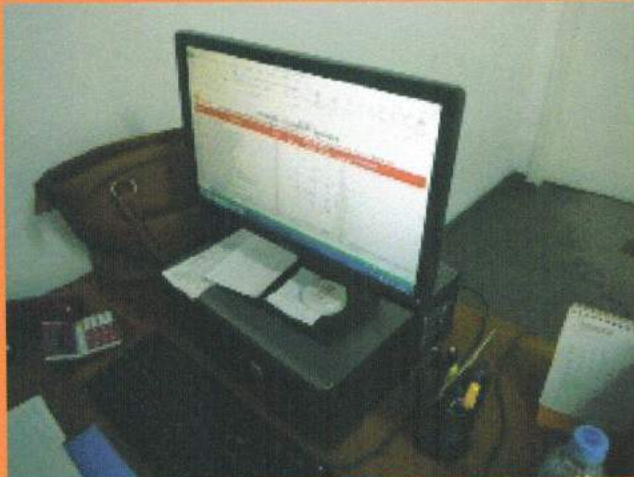


25. Microcomputadores DELL Vostro 260



26. Microcomputadores DELL Vostro 270S

Lucas



27. Microcomputadores DELL Vostro 270S

ALMOXARIFADO



28. Centrífuga Westfália SA-20



29. Centrífuga Westfália SA-45



30. Motor WEG 20 CV



31. Motor WEG 30 CV

Lucas 4



32. Motor WEG 60 CV



33. Motor WEG 10 CV



34. Motor WEG 7,5 CV



35. Motor WEG 7,5 CV



36. Motor Voges 100 CV



37. Bomba centrífuga IMBIL

Lucas



38. Válvula Valvugás



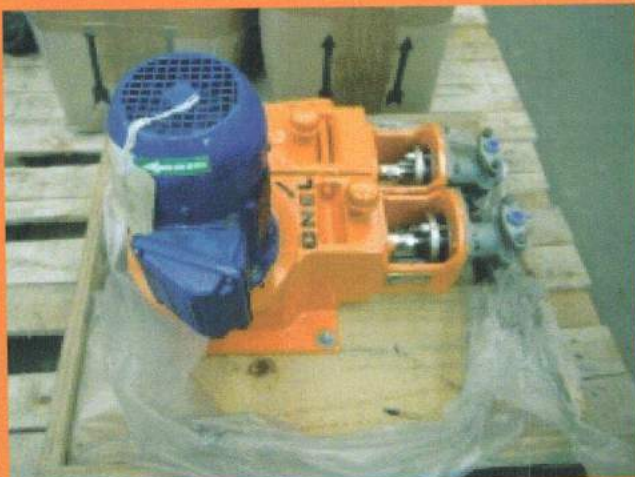
39. Válvulas Valvugás diversas



40. Separador de umidade Sarco (embalado)



41. Válvula Globo Sarco



42. Bomba dosadora Omel



43. Disjuntor Schneider [CABINE ELÉTRICA]

calador 6

CALDEIRAS



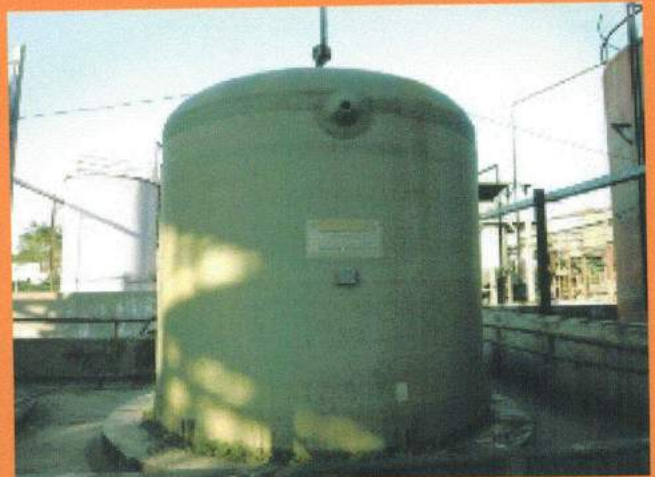
44. Pá carregadeira Fiat Alis



45. Redutor Geremia



46. Grupo gerador Stemac



47. Tanque em fibreglas Stringal

CISÃO



48. Bomba centrífuga Meganorm KSB



49. Bomba centrífuga Omel

Lucas



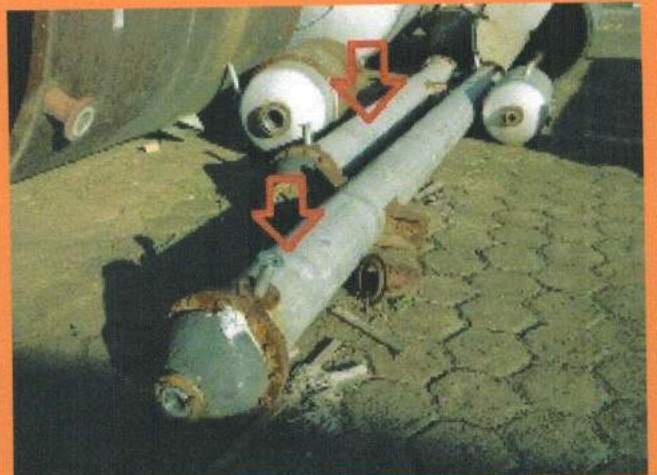
50. Bomba dosadora Bran Luebbe



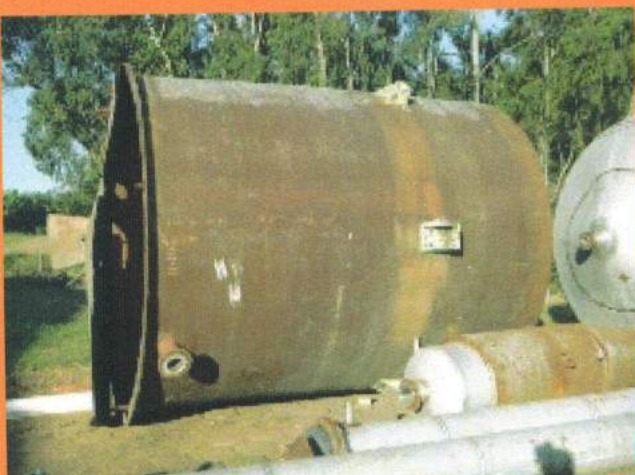
51. Tanques fundo cônico em inox



52. Tanque fundo cônico 26 m3 em inox



53. Trocadores tubulares



54. Tanque fundo cônico 31 m3 em fibra



55. Tanque cilíndrico vertical

caçada 8



56. Colunas autoclave de hidrólise



57. Bomba centrífuga Bomax



58. Kit de conversão pesagem Toledo



59. Bomba centrífuga monobloco MB



60. Trocador de calor casco tubo Alliance



61. Motor elétrico WEG 15 CV

Lucas

DESODORIZAÇÃO



62. Ar condicionado Split



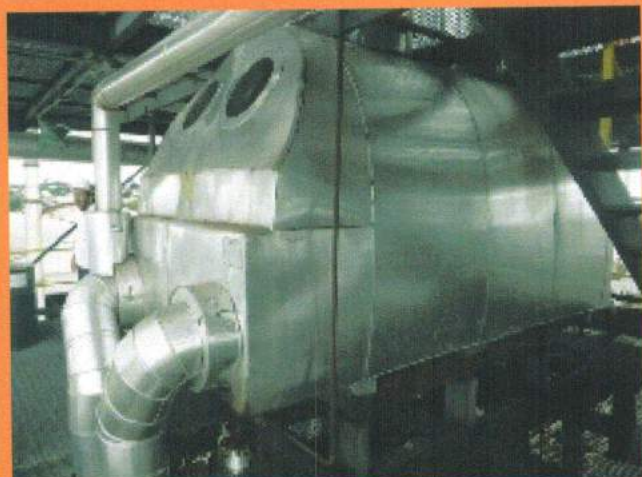
63. Bomba de engrenagem FB Bombas



64. Válvula redutora de pressão Sarco



65. Recuperador/trocador de calor Cajamar



66. Pré-desodorizador a vácuo Alliance



67. Trocador de calor Tranter

Trocador 10



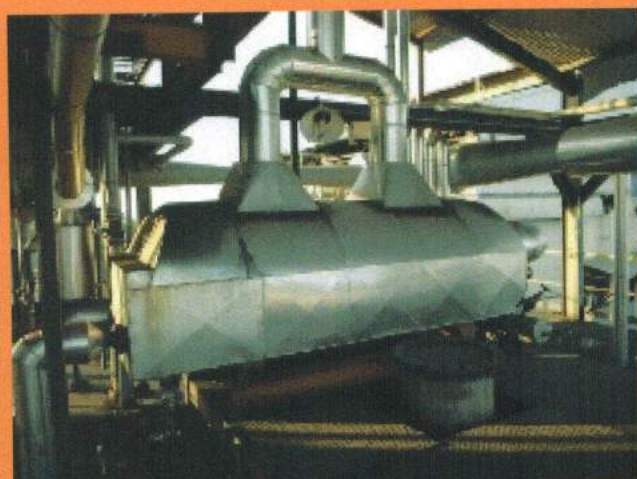
68. Trocador recuperador de calor Engecima



69. Trocador recuperador de calor Engecima



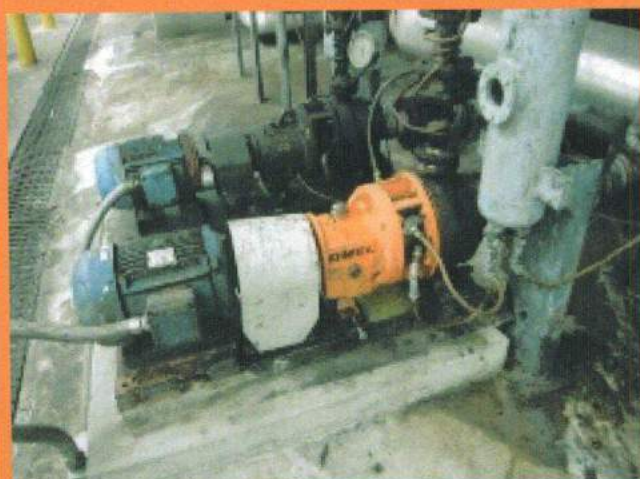
70. Trocadores de calor Tranter



71. Pré-desodorizador a vácuo Engecima



72. Rotâmetro Blaster



73. Bomba Centrífuga Omel

Carada 11

ETE



74. Soprador Omel [ETE]



75. Kit de conversão balança Toledo [ensaque]



76. Filtro BAG Petra Mago [envase ricinoleico]



77. Analisador transmissor pH Digimed [ETE]



78. Ar condicionado Split



79. Bomba dosadora de diafragma Bombetec

lacada 12

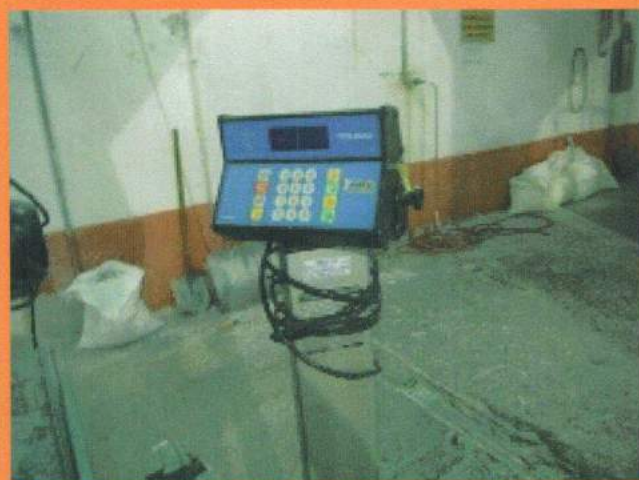
EXPEDIÇÃO



80. Empilhadeira Toyota



81.

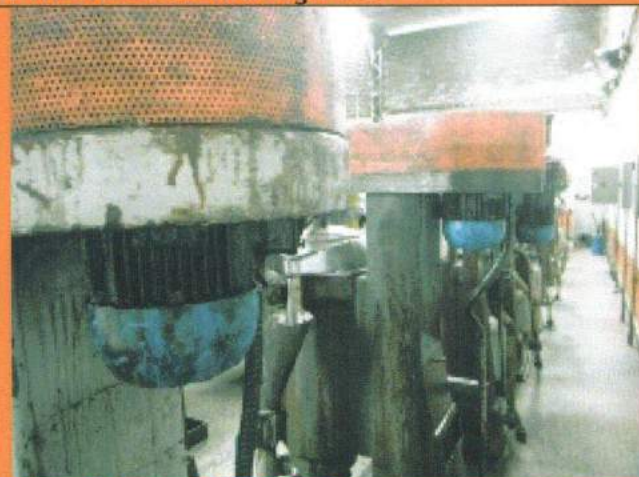


82. Sistema eletrônico de pesagem Toledo



83. Medidor vazão mássico Micro Motion

HIDROGENAÇÃO



84. Motores WEG 5 CV



85. Motor WEG 5CV

lacador



86. Chave Soft Starter WEG



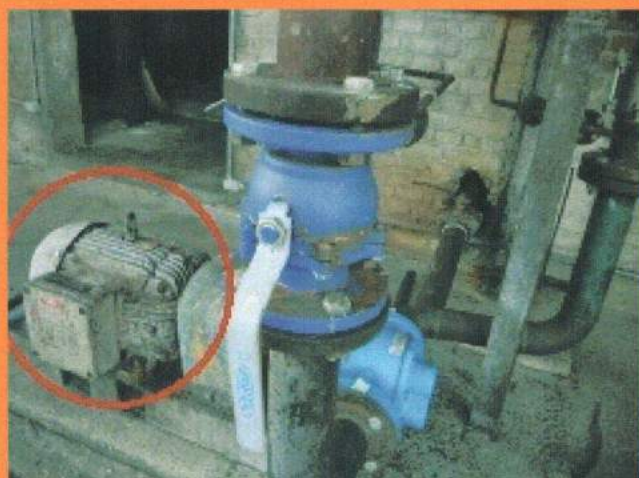
87. Rotâmetro Omel



88. Válvula globo atuada Foxwal



89. Motores elétricos WEG



90. Motor elétrico 15 CV WEG



91. Motor elétrico 30 CV WEG

lacador

LABORATÓRIO



92. Analizador RMN Ministec Bruker



93. Titulador automático KF-1000 Karl Fischer



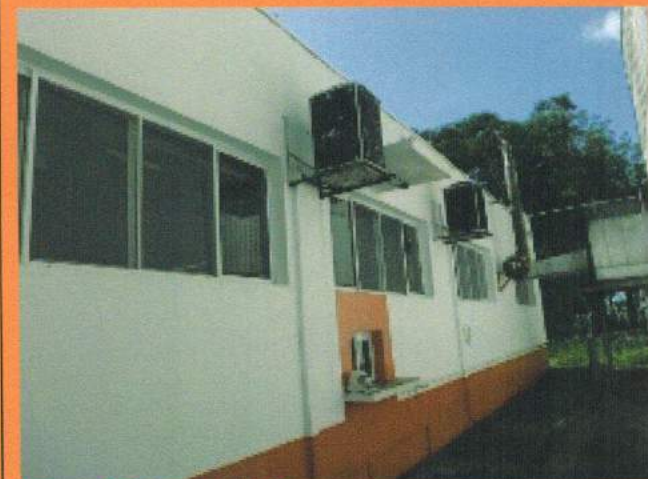
94. Colorímetro Polimate



95. Painel elétrico banho maria



96. Calorímetro Lovibond



97. Compressor Sanyo

Caccida