

LAUDO DE AVALIAÇÃO

COMIL ÔNIBUS S.A.
(CNPJ 00.940.956/0001-73)

FINALIDADE: Determinação do valor atual de mercado
OBJETO: Máquinas e Equipamentos localizados em Erechim/RS

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO: II

DATA BASE: 12 de setembro de 2016

DATA DO LAUDO: 21 de novembro de 2016

The logo for COMIL is displayed at the bottom of the page. It consists of the word "COMIL" in a bold, sans-serif font. The letter "O" is stylized as a red ring, while the other letters are in a dark blue-grey color.

SUMÁRIO

1. INTERESSADO	3
2. OBJETO DA AVALIAÇÃO	3
3. FINALIDADE	3
4. PRESSUPOSTOS	3
5. AVALIADOR	4
6. VISTORIA	4
6.1. Identificação da empresa	4
6.2. Caracterização dos ativos – máquinas e equipamentos	5
7. MÉTODO DE AVALIAÇÃO	6
7.1. Referências Normativas	6
7.2. Metodologia	7
8. PESQUISA DE VALORES	8
9. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO E RIGOR	8
10. DETERMINAÇÃO DO VALOR DOS BENS	8
11. CONCLUSÃO	9
12. ANEXOS	10



1. INTERESSADO

Comil Ônibus S.A.

2. OBJETO DA AVALIAÇÃO

Máquinas e equipamentos localizados na Rua Alberto Parenti, 1382, Distrito Industrial de Erechim, Rio Grande do Sul, relacionados no Anexo I.

3. FINALIDADE

A determinação do valor atual de mercado, segundo exigências da Lei de Recuperação Judicial 11.101/2005.

4. PRESSUPOSTOS

O presente laudo de avaliação foi solicitado pela parte interessada e tem os itens avaliados com data de referência de 12 de setembro de 2016. As idades dos bens avaliados e valor descrito como “valor residual” foram informadas pela parte interessada.



5. AVALIADOR

O presente laudo foi elaborado e assinado pelo engenheiro mecânico Ricardo Augusto Fensterseifer, registrado no Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA-RS) sob o número 183328.

6. VISTORIA

6.1 Identificação da empresa

A Comil Ônibus S.A. é uma indústria nacional de manufatura de carrocerias de ônibus com sede na cidade de Erechim, Rio Grande do Sul.

A cidade, localizada no norte do estado, micro região do Alto Uruguai, possui população estimada de 102.345 habitantes (IBGE 2015) e destaca-se pela urbanização planejada de suas vias principais. Considerada como um centro sub-regional do país apresenta rede diversificada de comércio e serviços, mas a principal fonte de arrecadação vem do setor secundário devido a presença de indústrias de pequeno, médio e grande porte na manufatura de bens de consumo e alimentação, especialmente.

A Comil Ônibus S.A. tem em sua planta a organização da manufatura dividida em pavilhões conforme a etapa do processo de industrialização das carrocerias. A cada pavilhão (setor) as atividades são distintas e, por isso, suas máquinas e equipamentos também, contemplando processos de usinagem, conformação, pintura, fabricação de peças em fibra de vidro, montagens e tratamentos de superfícies.

Além das máquinas e equipamentos em atividade na sede da empresa, foram analisados os bens que estão parados/não instalados, oriundos da antiga filial de Lorena (São Paulo).



Os principais dados de identificação da empresa são:

- Razão social: Comil Ônibus S.A.
- Endereço: Rua Alberto Parenti, 1382 – Distrito Industrial
CEP 99706-404 – Erechim/RS
- CNPJ: 00.940.956/0001-73
- IE: 039/0081884

As fotos registradas foram obtidas na vistoria da empresa nas datas de 03 a 05 de novembro de 2016, efetuada pelo responsável técnico Engenheiro Mecânico Ricardo Augusto Fensterseifer (CREA/RS 183328) e pelo representante da empresa Sr. Gerson Luis Andriolli.

6.2 Caracterização dos ativos – máquinas e equipamentos

Máquinas e equipamentos são vistoriados e avaliados pelo critério de avaliação da “unidade de propriedade”, isto é, considerar o equipamento completo com seus acessórios necessários para perfeito funcionamento.

O método de avaliação empregado demanda o cumprimento do seguinte roteiro de vistoria:

a) Dados preliminares

Identificação dos bens avaliados, relacionados à vistoria e levantamento físico no endereço da empresa Comil Ônibus S.A. Os bens são subdivididos de acordo com seu local na empresa (pavilhão fabril e setores).

A vistoria realizada ocorreu por setores/pavilhões dos equipamentos e prezou pelas seguintes informações:

- Marca, modelo e fabricante;
- Dimensões e capacidade operacional;
- Acessórios e ferramental do equipamento;

- Tubulações do conjunto;
- Potência e tensão elétricas;
- Data de aquisição e nº de patrimônio;

b) Levantamento de campo

Realização de uma análise minuciosa das condições dos bens avaliados, tais como o estado de conservação dos equipamentos, nível de trabalho, tipo de manutenção empregada, a operacionalidade geral do equipamento e eficiência produtiva das máquinas.

c) Visualização Geral

Comparação entre os dados obtidos nos itens anteriores resultando na definição do índice individual de depreciação para cada bem.

7. MÉTODO DE AVALIAÇÃO

7.1 Referências Normativas

Este laudo é elaborado seguindo as normas nacionais vigentes para avaliações e referências técnicas:

NBR 8977 (1985) - Avaliação de máquinas, equipamentos, instalações e complexos industriais.

NBR 14653-1 (2001) – Avaliação de Bens (Parte 1) Procedimentos Gerais.

NBR 14653-5 (2006) – Avaliação de Bens (Parte 5) Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em geral.

IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, Estudo de Vidas Úteis Para Máquinas e Equipamentos, São Paulo, 2007.

DANTAS, R. A. Engenharia de Avaliações: Uma Introdução à Metodologia Científica - 3. ed. São Paulo: PINI, 2012.

7.2 Metodologia

Na avaliação das máquinas e equipamentos objetos deste laudo foram utilizados os métodos indicados pelas normas citadas, isto é, métodos do tipo *direto* e se subdividem nos seguintes métodos:

- *Método direto comparativo de dados de mercado*: avalia e apura o valor através de bens similares usados. As características diferentes destes bens em relação aos bens da Comil Ônibus S.A. são tratadas por similaridades básicas tais como desempenho operacional dos equipamentos (volume de produção, nível de qualidade de produção, índice de desperdício) e estrutura construtiva (tipo de acionamento, características elétricas e mecânicas);

- *Método direto comparativo de custo de reposição*: é avaliada comparação entre bens da empresa avaliada com produtos similares novos no mercado e a depreciação física calculada de acordo com tabela do engenheiro Hélio de Caires (apresentada no Anexo VI), utilizando o coeficiente de manutenção e trabalho desta tabela, consagrada e amplamente usada para avaliação deste tipo de ativo no mercado brasileiro.

A utilização do método ideal para cada máquina ou equipamento foi definida pela quantidade de amostras e bens similares disponíveis no mercado, seja do tipo usado ou novo. Para equipamentos do tipo "Veículo" foi, na totalidade destes ativos, empregado o método comparativo de dados de mercado.

Entre os principais conceitos aplicados na avaliação destacam-se a idade do bem (relação entre a data base do laudo e a aquisição do ativo, quando novo), a vida útil (utilizada bibliografia "Estudo de Vidas Úteis Para Máquinas e Equipamentos" citada na seção 7.1 para determinação da vida útil padrão de cada equipamento), valor de reposição (preço do equipamento igual ou similar em estado de novo), valor de mercado (valor objetivo deste laudo), valor residual (valor do bem original descontada a taxa de depreciação adotada pela parte interessada).

8. PESQUISA DE VALORES

Através de contato telefônico ou e-mail foi realizada pesquisa de mercado com representantes comerciais, vendedores e fabricantes de máquinas e equipamentos para obter cotações de mercado de equipamentos novos ou usados. Equipamentos cujos orçamentos foram fornecidos em moeda estrangeira foram convertidos em reais (R\$) com a taxa cambial para dólar norte-americano de 3,2848 e euro de 3,6878, ambos referentes ao fechamento dos mercados na data base deste laudo (12/09/2016).

9. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO E RIGOR

Para esta avaliação foi atingido o Grau de Fundamentação Nível II, em conformidade com pressupostos nas normas NBR 14653-1 e 14653-5.

10. DETERMINAÇÃO VALOR BENS

Conforme dados relacionados nos Anexos deste laudo os valores apurados de avaliação foram os seguintes:

DESCRIÇÃO	VALOR ATUAL DE MERCADO	RESIDUAL CONTÁBIL	AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL
Máquinas e equipamentos	R\$ 25.607.039,25	R\$ 11.704.432,83	R\$ 13.902.606,32

11. CONCLUSÃO

Diante dos dados apresentados é dada a conclusão de que os ativos de máquinas e equipamentos da Comil Ônibus S.A., localizados no município de Erechim/RS, podem ser avaliados sob três formas de valor:

Valor de mercado do bem: R\$ 25.607.039,25

Valor residual contábil fornecido: R\$ 11.704.432,93

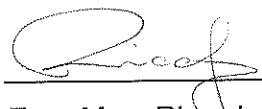
Valor ajuste de avaliação apurado: 13.902.606,32

Recomenda-se a utilização do valor de mercado do bem.

Na vistoria realizada foi evidenciado que máquinas e equipamentos são utilizados até o fim de sua vida útil.

Nada mais havendo a ser esclarecido, dá-se por encerrado o presente laudo de avaliação, constituído de dez (10) páginas impressas, de um lado só, e rubricadas, sendo a última folha datada e assinada.

Erechim, 21 de novembro de 2016,



Eng. Mec. Ricardo Augusto Fensterseifer

CPF 007.803.700-07

CREA/RS 183328

12. ANEXOS

Relação dos bens avaliados	Anexo I
Documentos CREA/RS	Anexo II
Mapas e plantas de localização	Anexo III
Cotação de preço de máquinas e equipamentos	Anexo IV
Relatório fotográfico de máquinas e equipamentos	Anexo V
Tabela depreciação física de máquinas Eng. Hélio de Caires	Anexo VI

ANEXO I

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVLHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
1	FABRICAÇÃO	11454	MÁQUINA CORTE CNC PLASMA	MICRO STEP	HS300115H	389105	2005	31/07/2009	R\$ 111.586,08	R\$ 473.500,00	7,12	15,00	0,70400	R\$ 333.344,00	R\$ 221.757,92			
2	FABRICAÇÃO	15320	MÁQUINA CORTE CNC PLASMA	HYPERTHERM	SHAPE RENNER	SP11/11	2011	30/11/2011	R\$ 182.184,99	R\$ 473.500,00	4,79	15,00	0,81067	R\$ 383.852,25	R\$ 201.667,26			
3	FABRICAÇÃO	20533	MÁQUINA CORTE CNC PLASMA	OXIPIRA	SHAPE RENNER N12	SP02/13	2013	31/12/2015	R\$ 4.398,60	R\$ 473.500,00	0,70	15,00	0,98120	R\$ 464.598,20	R\$ 460.199,60			
4	FABRICAÇÃO	7831	PUNCIONADEIRA	DANOBAT	20870	130086	2005	30/09/2005	R\$ -	R\$ 711.438,00	10,95	20,00	0,64372	R\$ 457.966,87	R\$ 457.966,87			
5	FABRICAÇÃO	3516	GUILHOTINA	GASPARINI	LGSK 3008	C071	2011	30/04/2004	R\$ 38.038,68	R\$ 230.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 110.494,30	R\$ 72.455,62			
6	FABRICAÇÃO	4095	GUILHOTINA	NEWTON	GHN 3010		2005	14/03/2005	R\$ 6.799,05	R\$ 279.000,00	11,50	20,00	0,36657	R\$ 102.273,03	R\$ 95.473,98			
7	FABRICAÇÃO	4117	GUILHOTINA	CALVI	GH 3050	1978	28580	30/04/2004	R\$ -	R\$ 230.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 110.494,30	R\$ 110.494,30			
8	FABRICAÇÃO	2900	RECORTADEIRA DE CANTO	PLASLINK				30/04/2004	R\$ -	R\$ 90.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 29.665,80	R\$ 29.665,80			
9	FABRICAÇÃO	6507	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB AP 1500	50498	2004	19/01/2005	R\$ 82.424,28	R\$ 324.526,40	11,65	15,00	0,20808	R\$ 67.527,45	-R\$ 14.896,83			
10	FABRICAÇÃO	3643	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1000	42411	2001	30/04/2004	R\$ -	R\$ 324.526,40	12,37	15,00	0,17850	R\$ 57.927,96	R\$ 57.927,96			
11	FABRICAÇÃO	1655	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 L	M02748	1997	30/04/2004	R\$ 5.545,87	R\$ 129.073,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 23.039,53	R\$ 17.493,66			
12	FABRICAÇÃO	20687	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1500	61476	2012	24/02/2015	R\$ 80.552,83	R\$ 324.526,40	1,55	15,00	0,90000	R\$ 292.073,76	R\$ 211.520,93			
13	FABRICAÇÃO	3661	CALANDRA ELÉTRICA					30/04/2004		R\$ 324.526,40	12,37	15,00	0,20186	R\$ 65.508,90	R\$ 65.508,90			
14	FABRICAÇÃO	3710	CALANDRA MANUAL			N77		30/04/2004	R\$ -	R\$ 11.909,70	12,37	15,00	0,10683	R\$ 1.272,31	R\$ 1.272,31			
15	FABRICAÇÃO	14156	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	PHC 40T	3450	2011	31/01/2011	R\$ 48.580,74	R\$ 74.525,00	5,62	20,00	0,77562	R\$ 57.803,08	R\$ 9.222,34			
16	FABRICAÇÃO	6319	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ILC110F6	12592	2004	02/12/2004	R\$ 23.174,91	R\$ 284.500,00	11,78	20,00	0,50277	R\$ 143.038,07	R\$ 119.863,16			
17	FABRICAÇÃO	14454	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	HMP25T	2912	2011	31/01/2011	R\$ 40.272,74	R\$ 66.200,00	5,62	20,00	0,69195	R\$ 45.807,09	R\$ 5.534,35			
18	FABRICAÇÃO	4568	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL150F6	12112	2004	30/04/2004	R\$ 2.899,10	R\$ 350.000,00	12,37	20,00	0,71623	R\$ 250.680,50	R\$ 247.781,40			
19	FABRICAÇÃO	3612	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL150F6	11737	2004	11/10/2004	R\$ 12.430,69	R\$ 350.000,00	11,92	20,00	0,34777	R\$ 121.719,50	R\$ 109.288,81			
20	FABRICAÇÃO	14155	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	HMP45T	2915	2011	31/01/2011	R\$ 48.580,74	R\$ 74.525,00	5,62	20,00	0,69195	R\$ 51.567,57	R\$ 2.986,83			
21	FABRICAÇÃO	4129	PRENSA HIDRÁULICA	HIMAPET	100AGTES	894	2004	30/04/2004	R\$ -	R\$ 250.000,00	12,37	20,00	0,35709	R\$ 89.272,50	R\$ 89.272,50			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
22	FABRICAÇÃO	7307	PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PPH 2512	405	2005	02/05/2005	R\$ 60.061,17	R\$ 200.000,00	11,36	20,00	0,37620	R\$ 75.240,00	R\$ 15.178,83			
23	FABRICAÇÃO	7308	PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PSH 17530	401	2005	02/05/2005	R\$ 96.251,87	R\$ 380.000,00	11,36	20,00	0,37620	R\$ 142.956,00	R\$ 46.704,13			
24	FABRICAÇÃO	2878	PRENSA DOBRADEIRA	LVD	PPEB 135130	28023	2001	30/04/2004	R\$ 5.865,78	R\$ 360.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 118.663,20	R\$ 112.797,42			
25	FABRICAÇÃO	13477	PRENSA DOBRADEIRA	WARCON	ÚNICA 10030	9069	2010	27/10/2010	R\$ 101.157,30	R\$ 329.000,00	5,88	20,00	0,67989	R\$ 223.683,81	R\$ 122.526,51			
26	FABRICAÇÃO	3627	PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PDH 13530	321	2004	30/04/2004	R\$ -	R\$ 360.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 118.663,20	R\$ 118.663,20			
27	FABRICAÇÃO	19883	CURVADORA DE TUBOS	EMF	CP63	21698	2013	31/07/2013	R\$ 313.729,32	R\$ 70.000,00	3,12	15,00	0,79906	R\$ 55.934,20	-R\$ 257.795,12			
28	FABRICAÇÃO	2924	CURVADORA DE PESCOÇO	PLASLINK				30/04/2004	R\$ 10.204,72	R\$ 95.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 16.957,50	R\$ 6.752,78			
29	FABRICAÇÃO	7560	CURVADORA DE TUBOS	TECMIL (ELETELL)		01E0973A-2	2005	30/06/2005	R\$ 25.995,75	R\$ 95.000,00	11,20	15,00	0,22769	R\$ 21.630,55	-R\$ 4.365,20			
30	FABRICAÇÃO	3357	CALIBRADOR DE TUBOS	FABRICAÇÃO PRÓPRIA			2000	30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.500,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 1.695,75	R\$ 1.695,75			
31	FABRICAÇÃO	7148	SERRA MANUAL	PEDRAZZOLI	SB 2000 MRP	61046	2005	26/04/2005	R\$ 4.377,54	R\$ 38.000,00	11,38	15,00	0,22099	R\$ 8.397,62	R\$ 4.020,08			
32	FABRICAÇÃO	4538	FURADEIRA DE BANCADA	KONE	KMB-30	1621		30/04/2004	R\$ -	R\$ 24.450,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 8.059,21	R\$ 8.059,21			
33	FABRICAÇÃO	20729	FRESADORA	DIP DMAT	2000 FVF	409018	2004	01/12/2004	R\$ 2.908,90	R\$ 40.000,00	11,78	20,00	0,38598	R\$ 15.439,20	R\$ 12.530,30			
34	FABRICAÇÃO	6320	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ELC110F6	12393	2004	02/12/2004	R\$ 23.174,91	R\$ 284.500,00	11,78	20,00	0,35709	R\$ 101.592,11	R\$ 78.417,20			
35	FABRICAÇÃO	5616	ROBÔ DE SOLDA	MOTOMAN	XRC2001		2003	30/04/2004	R\$ -	R\$ 568.700,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 187.454,89	R\$ 187.454,89			
36	FABRICAÇÃO	18590	SERRA DE ALUMINIO	PEDRAZZOLI			2007	18/01/2008	R\$ 85,39	R\$ 38.000,00	8,65	15,00	0,36657	R\$ 13.929,66	R\$ 13.844,27			
37	FABRICAÇÃO	19969	FURADEIRA DE BANCADA					31/10/2014	R\$ 7.217,76	R\$ 9.900,00	1,87	20,00	0,93152	R\$ 9.222,05	R\$ 2.004,29			
38	FABRICAÇÃO	19437	PONTE ROLANTE	FMC			2015	09/06/2015	R\$ -	R\$ 110.000,00	1,26	20,00	0,94175	R\$ 103.592,50	R\$ 103.592,50			
39	FABRICAÇÃO	17521	PONTE ROLANTE	GH			2013	13/12/2013	R\$ -	R\$ 90.000,00	2,75	20,00	0,90000	R\$ 81.000,00	R\$ 81.000,00			
40	FABRICAÇÃO	16310	ELEVACAR					31/10/2012	R\$ 6.898,76	R\$ 31.600,00	3,87	15,00	0,63169	R\$ 19.961,40	R\$ 13.062,64			
41	FABRICAÇÃO	16310	ELEVACAR					31/10/2012	R\$ 41.933,33	R\$ 40.750,00	3,87	15,00	0,63169	R\$ 25.741,37	-R\$ 16.191,96			
42	FABRICAÇÃO	16310	ELEVACAR					31/10/2012	R\$ 60.444,66	R\$ 40.750,00	3,87	15,00	0,63169	R\$ 25.741,37	-R\$ 34.703,29			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
43	POLTRONAS E JANELAS	3317	FURADEIRA DE BANCADA	TIMEMASTER	FB3522	Y10076		30/04/2004	R\$ -	R\$ 24.450,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 11.746,02	R\$ 11.746,02			
44	POLTRONAS E JANELAS	20104	SERRA MANUAL	PEDRAZZOLLI	SB350/60MRP	61280	2013	31/12/2015	R\$ 17.423,89	R\$ 38.000,00	0,70	15,00	0,97157	R\$ 36.919,66	R\$ 19.495,77			
45	POLTRONAS E JANELAS	3170	REBITADOR	KAMP				30/04/2004	R\$ -	R\$ 15.870,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 7.624,11	R\$ 7.624,11			
46	POLTRONAS E JANELAS	20528	CURVADORA DE TUBOS	BLM	ELECT-M 40	651120402028	2012	31/12/2013	R\$ 429.638,82	R\$ 700.682,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 568.021,88	R\$ 138.383,06			
47	POLTRONAS E JANELAS	7093	PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	11025 II	401	2005	04/04/2005	R\$ 94.771,07	R\$ 329.000,00	11,44	20,00	0,36657	R\$ 120.601,53	R\$ 25.830,46			
48	POLTRONAS E JANELAS	3571	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL-100F6	12134	2004	30/04/2004	R\$ 12.359,08	R\$ 270.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 88.997,40	R\$ 76.638,32			
49	POLTRONAS E JANELAS	6172	PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ELC-160F6	12341	2004	05/11/2004	R\$ 34.462,42	R\$ 370.000,00	11,85	20,00	0,34777	R\$ 128.674,90	R\$ 94.212,48			
50	POLTRONAS E JANELAS	2864	ROBÔ DE SOLDA	MOTOMAN	YASMA CX RC		2000	15/08/2001	R\$ -	R\$ 568.700,00	15,08	20,00	0,22099	R\$ 125.677,01	R\$ 125.677,01			
51	POLTRONAS E JANELAS	4539	DOBRADEIRA DE ENCOSTO	PLASLINK			2004	30/04/2004	R\$ -	R\$ 100.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 48.041,00	R\$ 48.041,00			
52	POLTRONAS E JANELAS	2892	CURVADORA DE PESCOÇO	PLASLINK			2004	30/04/2004	R\$ 7.034,63	R\$ 95.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 16.957,50	R\$ 9.922,87			
53	POLTRONAS E JANELAS	7231	FRESADORA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA			2005	29/04/2005	R\$ 5.317,72	R\$ 40.000,00	11,37	20,00	0,52554	R\$ 21.021,60	R\$ 15.703,88			
54	POLTRONAS E JANELAS	18589	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	HP 25T	2913	2011	31/01/2011	R\$ 40.272,74	R\$ 66.200,00	5,62	20,00	0,69195	R\$ 45.807,09	R\$ 5.534,35			
55	POLTRONAS E JANELAS	7558	FRESADORA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA			2011	30/06/2005	R\$ 2.909,00	R\$ 40.000,00	11,20	20,00	0,37620	R\$ 15.048,00	R\$ 12.139,00			
56	POLTRONAS E JANELAS	4560	SERRA VERTICAL	ACERBI	SFME		2004	30/04/2004	R\$ 75,10	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,32962	R\$ 6.995,71	R\$ 6.920,61			
57	POLTRONAS E JANELAS	3698	FRESADORA				2000	30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 19.216,40	R\$ 19.216,40			
58	POLTRONAS E JANELAS	3574	FURADEIRA BANCADA				2002	30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.900,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 4.756,06	R\$ 4.756,06			
59	POLTRONAS E JANELAS	7784	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	HMP - 45T	2914	2005	30/09/2005	R\$ 11.795,22	R\$ 74.525,00	10,95	20,00	0,39592	R\$ 29.505,94	R\$ 17.710,72			
60	POLTRONAS E JANELAS	4548	CURVADORA PESCOOSO	STANGHERLINI	CTAP389	2	2004	30/04/2004	R\$ -	R\$ 95.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 16.957,50	R\$ 16.957,50			
61	POLTRONAS E JANELAS	7868	FURADEIRA DE BANCADA		FSB16P	81220	2005	26/10/2005	R\$ -	R\$ 9.900,00	10,88	20,00	0,54867	R\$ 5.431,83	R\$ 5.431,83			
62	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196343	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
63	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196344	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVLHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
64	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196345	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
65	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196346	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
66	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196347	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
67	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196348	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
68	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196349	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
69	PREPARAÇÃO CHASSIS	18031	TRUCK LIFT	STERTIL KONI	ST - 1075 FMF	UK - 196350	2014	31/08/2014	R\$ 12.407,02	R\$ 38.600,00	2,03	15,00	0,86732	R\$ 33.478,55	R\$ 21.071,53			
70	PRÉ-MONTAGEM	3711	SERRA FITA	MACC	NTM 350S			30/04/2004	R\$ -	R\$ 2.358,65	12,37	15,00	0,17850	R\$ 421,02	R\$ 421,02			
71	PRÉ-MONTAGEM	10856	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	867 CLASSIC	867966042	2008	15/09/2008	R\$ 8.185,35	R\$ 16.369,66	7,99	10,00	0,19579	R\$ 3.205,02	-R\$ 4.980,33			
72	PRÉ-MONTAGEM	10273	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	867 CLASSIC	867967458	2008	07/04/2008	R\$ 8.863,64	R\$ 16.369,66	8,43	10,00	0,16770	R\$ 2.745,19	-R\$ 6.118,45			
73	PRÉ-MONTAGEM	14317	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	867 CLASSIC	867967658	2011	28/02/2011	R\$ 11.471,07	R\$ 16.369,66	5,54	10,00	0,38598	R\$ 6.318,36	-R\$ 5.152,71			
74	PRÉ-MONTAGEM	14316	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	868 CLASSIC	867967459	2011	28/02/2011	R\$ 11.471,07	R\$ 16.369,66	5,54	10,00	0,38598	R\$ 6.318,36	-R\$ 5.152,71			
75	PRÉ-MONTAGEM	16135	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	869 CLASSIC	867947850	2012	30/04/2012	R\$ 12.669,83	R\$ 16.369,66	4,37	10,00	0,51411	R\$ 8.415,81	-R\$ 4.254,02			
76	PRÉ-MONTAGEM	16373	MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	870 CLASSIC	867318755	2012	30/04/2012	R\$ 12.669,83	R\$ 16.369,66	4,37	10,00	0,51411	R\$ 8.415,81	-R\$ 4.254,02			
77	PRÉ-MONTAGEM	4561	MAQUINA DE COSTURA	JUKI	DNV1541	DNVFC 03315	2004	30/04/2004	R\$ 73,91	R\$ 8.036,38	12,37	10,00	0,26359	R\$ 2.118,31	R\$ 2.044,40			
78	PRÉ-MONTAGEM	4523	MAQUINA DE COSTURA	JUKI	0486-V		2004	30/04/2004	R\$ -	R\$ 8.036,38	12,37	10,00	0,26359	R\$ 2.118,31	R\$ 2.118,31			
79	PRÉ-MONTAGEM	17486	MAQUINA DE COSTURA	JUKI	DDL-9000B-SS	8D0DL 12344	2013	30/06/2013	R\$ 3.466,67	R\$ 8.036,38	3,20	10,00	0,73999	R\$ 5.946,84	R\$ 2.480,17			
80	PRÉ-MONTAGEM	14176	MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	DL889K-M2	OL17691614	2011	31/01/2011	R\$ 1.797,22	R\$ 4.412,74	5,62	10,00	0,52554	R\$ 2.319,07	R\$ 521,85			
81	PRÉ-MONTAGEM	10286	MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	DL 889K-M2	DL11010109	2008	18/04/2008	R\$ 1.361,14	R\$ 4.412,74	8,40	10,00	0,31212	R\$ 1.377,30	R\$ 16,16			
82	PRÉ-MONTAGEM	16981	MAQUINA DE COSTURA	BRUCE	JK-T109	120391715	2012	30/09/2012	R\$ 3.294,69	R\$ 4.412,74	3,95	10,00	0,67989	R\$ 3.000,18	-R\$ 294,51			
83	PRÉ-MONTAGEM	13805	MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	516X2-56	E10J01485	2010	21/12/2010	R\$ 1.092,78	R\$ 4.412,74	5,73	10,00	0,52554	R\$ 2.319,07	R\$ 1.226,29			
84	PRÉ-MONTAGEM	17485	MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	516 M2-35		2013	30/06/2013	R\$ 2.180,00	R\$ 4.412,74	3,20	10,00	0,73999	R\$ 3.265,38	R\$ 1.085,38			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	N° SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
85	PRÉ-MONTAGEM	4564	MAQUINA DE COSTURA	JUKI	DNV1541	516X2-56	2004	30/04/2004	R\$ 170,83	R\$ 8.036,38	12,37	10,00	0,12996	R\$ 1.044,41	R\$ 873,58			
86	PRÉ-MONTAGEM	4521	FURADEIRA DE BANCADA	SOMAR	FB-13	723682		30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.900,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 4.756,06	R\$ 4.756,06			
87	PRÉ-MONTAGEM	15152	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	MECAL	TT	47210	2011	30/09/2011	R\$ 4.699,17	R\$ 10.500,00	4,95	20,00	0,65577	R\$ 6.885,59	R\$ 2.186,42			
88	PRÉ-MONTAGEM	15153	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	MECAL	TT	47196	2011	30/09/2011	R\$ 4.699,17	R\$ 10.500,00	4,95	20,00	0,65577	R\$ 6.885,59	R\$ 2.186,42			
89	PRÉ-MONTAGEM	8120	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	TYCO (AMP)	PPA 005	573868-1	2005	31/01/2006	R\$ 3.668,43	R\$ 10.500,00	10,62	20,00	0,27126	R\$ 2.848,23	-R\$ 820,20			
90	PRÉ-MONTAGEM	3622	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	TYCO (AMP)	PM 149		2008	31/01/2009	R\$ 3.467,39	R\$ 10.500,00	7,62	20,00	0,59580	R\$ 6.255,90	R\$ 2.788,51			
91	PRÉ-MONTAGEM	3578	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	TYCO (AMP)	UK-45	0346D0602-01		30/04/2004	R\$ 363,05	R\$ 10.500,00	12,37	20,00	0,19579	R\$ 2.055,80	R\$ 1.692,75			
92	PRÉ-MONTAGEM	19383	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	MRD TOOLS	MRD PH2T		2015	16/12/2015	R\$ 7.260,00	R\$ 10.500,00	0,74	20,00	0,96178	R\$ 10.098,69	R\$ 2.838,69			
93	PRÉ-MONTAGEM	19383	ENSA ELETRONICA PARA APLICADOR DE TERMIN.	MRD TOOLS	MRD PH2T		2015	16/12/2015	R\$ 7.260,00	R\$ 10.500,00	0,74	20,00	0,96178	R\$ 10.098,69	R\$ 2.838,69			
94	PLÁSTICOS	13282	ESTUFA DE SECAGEM	ASPERSUL	ES-42-QI-E		2010	16/09/2010	R\$ 67.119,37	R\$ 162.000,00	5,99	15,00	0,63169	R\$ 102.333,78	R\$ 35.214,41			
95	PLÁSTICOS	17864	INJETORA RTM	FIBERMAQ	DTF500		2004	26/11/2004	R\$ 1.612,50	R\$ 11.300,00	11,80	20,00	0,35709	R\$ 4.035,12	R\$ 2.422,62			
96	PLÁSTICOS	17865	INJETORA RTM	FIBERMAQ	DTF500		2011	30/04/2011	R\$ 7.643,74	R\$ 11.300,00	5,37	20,00	0,71602	R\$ 8.091,03	R\$ 447,29			
97	PLÁSTICOS	15969	GELCOTEADEIRA	FIBERMAQ	TM04-6C	90290	2012	31/12/2012	R\$ 21.607,35	R\$ 48.200,00	3,70	20,00	0,81067	R\$ 39.074,29	R\$ 17.466,94			
98	PLÁSTICOS	16430	GELCOTEADEIRA	GLAS CRAFT	G2 - GEL COAT EXTERNAL MIX SYSTEM		2012	31/05/2012	R\$ 11.622,84	R\$ 41.064,62	4,28	20,00	0,83362	R\$ 34.232,29	R\$ 22.609,45			
99	PLÁSTICOS	17912	GELCOTEADEIRA	TRANSTÉCNICA			2011	30/04/2011	R\$ 12.580,12	R\$ 37.701,00	5,37	20,00	0,78737	R\$ 29.684,64	R\$ 17.104,52			
100	PLÁSTICOS	4556	GELCOTEADEIRA	GLAS CRAFT				30/04/2004	R\$ -	R\$ 48.200,00	12,37	20,00	0,52554	R\$ 25.331,03	R\$ 25.331,03			
101	PLÁSTICOS	3671	MÁQUINA LAMINADORA DE FIBRA	TRANSTECNICA	FAN - JET A600			30/04/2004	R\$ -	R\$ 15.670,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 5.165,15	R\$ 5.165,15			
102	PLÁSTICOS	14734	MÁQUINA LAMINADORA DE FIBRA	AIRLESS	CA-100S		2011	30/04/2011	R\$ 7.811,17	R\$ 24.675,00	5,37	20,00	0,71602	R\$ 17.667,79	R\$ 9.856,62			
103	PLÁSTICOS	4545	MÁQUINA LAMINADORA DE FIBRA	GLASS CRAFT	BOMBA: 20029- 00/PISTOLA-LAPA2- 100			30/04/2004	R\$ -	R\$ 15.670,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 5.165,15	R\$ 5.165,15			
104	PLÁSTICOS	3186	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 181.291,00			
105	PLÁSTICOS	2920	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ 6.864,49	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 174.426,51			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
106	PLÁSTICOS	3514	CABINE DE PREPARAÇÃO DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ 12.222,58	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 169.068,42			
107	PLÁSTICOS	3763	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 181.291,00			
108	PLÁSTICOS	3168	MÁQUINA INJETORA DE POLIURETANO	PURCOM				30/04/2004	R\$ -	R\$ 56.955,55	12,37	20,00	0,32962	R\$ 18.773,69	R\$ 18.773,69			
109	PLÁSTICOS	15325	MÁQUINA JATO	POLO AR	C55-270	2434	2011	30/11/2011	R\$ 13.887,20	R\$ 10.680,00	4,79	20,00	0,78737	R\$ 8.409,11	-R\$ 5.478,09			
110	PLÁSTICOS	10584	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07		2008	16/07/2008	R\$ 1.483,76	R\$ 11.250,00	8,16	20,00	0,54867	R\$ 6.172,54	R\$ 4.688,78			
111	PLÁSTICOS	14737	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07		2011	30/04/2011	R\$ 2.025,87	R\$ 11.250,00	5,37	20,00	0,71602	R\$ 8.055,23	R\$ 6.029,36			
112	PLÁSTICOS	3680	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07	2313		30/04/2004	R\$ -	R\$ 11.250,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 3.708,23	R\$ 3.708,23			
113	PLÁSTICOS	6371	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07		2004	15/12/2004	R\$ 162,57	R\$ 11.250,00	11,74	20,00	0,35709	R\$ 4.017,26	R\$ 3.854,69			
114	PLÁSTICOS	2929	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07			30/04/2004	R\$ 59,17	R\$ 11.250,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 3.708,23	R\$ 3.649,06			
115	PLÁSTICOS	2925	MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07			30/04/2004	R\$ 59,17	R\$ 11.250,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 3.708,23	R\$ 3.649,06			
116	PLÁSTICOS	2895	MISTURADOR AQUECEDOR	FABRIVAL LTDA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 11.250,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 3.708,23	R\$ 3.708,23			
117	PLÁSTICOS	15542	MISTURADOR AQUECEDOR	FABRIVAL LTDA				31/05/2012	R\$ 4.587,02	R\$ 11.250,00	4,28	20,00	0,77562	R\$ 8.725,73	R\$ 4.138,71			
118	PLÁSTICOS	7837	BOMBA VÁCUO	ELMO RIETSCHLE	V-VC-100	SC10190633002	2005	24/10/2005	R\$ 917,39	R\$ 10.220,27	10,89	20,00	0,39592	R\$ 4.046,41	R\$ 3.129,02			
119	PLÁSTICOS	8969	BOMBA VÁCUO	ELMO RIETSCHLE	V-VC-100	SC10083725001		30/04/2004	R\$ 606,15	R\$ 10.220,27	12,37	20,00	0,32962	R\$ 3.368,81	R\$ 2.762,66			
120	CALDEIRA	9170	CALDEIRA FLAMOTUBULAR	ARAUTERM	CVS-IL 3000		2007	30/04/2007	R\$ 204.342,59	R\$ 215.000,00	9,37	25,00	0,44774	R\$ 96.264,10	-R\$ 108.078,49			
121	PINTURA	8885	BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO	OHAUS (FABRICANTE)/ TOLEDO DO BRASIL (DISTRIBUIDOR)	ADVENTURER TM ARD110		2007	08/01/2007	R\$ 749,58	R\$ 3.930,00	9,68	15,00	0,30362	R\$ 1.193,23	R\$ 443,65			
122	PINTURA	8884	BALANÇA	OHAUS (FABRICANTE)/ TOLEDO DO BRASIL (DISTRIBUIDOR)	EP 32001	10079903	2007	08/01/2007	R\$ 3.597,97	R\$ 3.500,00	9,68	15,00	0,30362	R\$ 1.062,67	-R\$ 2.535,30			
123	PINTURA	9053	BALANÇA	OHAUS (FABRICANTE)/ TOLEDO DO BRASIL (DISTRIBUIDOR)	EP 32001	10105230	2007	19/03/2007	R\$ 3.682,63	R\$ 3.500,00	9,48	15,00	0,31212	R\$ 1.092,42	-R\$ 2.590,21			
124	PINTURA	3731	BALANÇA	TOLEDO DO BRASIL	2124-09	304726-RX		30/04/2004	R\$ -	R\$ 2.500,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 446,25	R\$ 446,25			
125	PINTURA	3734	ESTUFA					30/04/2004	R\$ -	R\$ 5.651,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 1.008,70	R\$ 1.008,70			
126	PINTURA	20347	ESTUFA	ETHIK THECNOLY	400-5ND 300°C P10	39519		31/10/2014	R\$ 19.804,12	R\$ 5.651,00	1,87	15,00	0,87834	R\$ 4.963,50	-R\$ 14.840,62			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVLHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
127	PINTURA	20345	TINTOMIXER	TINTOMATIC	T 5000 EX	93279	2014	30/11/2014	R\$ 18.581,26	R\$ 30.000,00	1,79	20,00	0,92115	R\$ 27.634,50	R\$ 9.053,24			
128	PINTURA	20073	TINTOMIXER	TINTOMATIC	T 5000 EX	93278	2014	31/10/2014	R\$ 17.857,41	R\$ 30.000,00	1,87	20,00	0,95184	R\$ 28.555,20	R\$ 10.697,79			
129	PINTURA	20346	CABINE DE LUZ	PLENICOR	CAC 5 MÉDIA	M172-0814		30/11/2014	R\$ 4.394,34	R\$ 5.980,00	1,79	20,00	0,92115	R\$ 5.508,48	R\$ 1.114,14			
130	PINTURA	17119	MÁQUINA INJETORA DE POLIURETANO	PUMER	SDP 4038/GP/TR50		2013	28/02/2013	R\$ 26.073,10	R\$ 56.955,55	3,54	20,00	0,82219	R\$ 46.828,28	R\$ 20.755,18			
131	PINTURA	15262	MÁQUINA PARA PINTURA DE UNDERSEAL	TECHNOSPRAY				30/04/2004	R\$ 7.917,82	R\$ 41.944,40	12,37	20,00	0,32962	R\$ 13.825,71	R\$ 5.907,89			
132	PINTURA	17389	PRENSA ENFARDADEIRA	REFORPLÁSTICA EQUIPAMENTOS PARA RECICLAGEM	PEH 1025 NR12	130803	2013	31/12/2013	R\$ 59.196,67	R\$ 29.700,00	2,70	20,00	0,90000	R\$ 26.730,00	-R\$ 32.466,67			
133	PINTURA	3764	CABINE DE APLICAÇÃO DE UNDERSEAL	FABRICAÇÃO PRÓPRIA	EXAUSTÃO VIA ÚMIDA		2008	31/03/2008	R\$ 144.526,29	R\$ 550.000,00	8,45	20,00	0,52554	R\$ 289.047,00	R\$ 144.520,71			
134	PINTURA	6261	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA	EXAUSTÃO VIA ÚMIDA			30/04/2004	R\$ 33.083,15	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 148.207,85			
135	PINTURA	2910	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA	EXAUSTÃO COM FILTRO SECO			30/04/2004	R\$ 2.834,81	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 178.456,19			
136	PINTURA	2918	CABINE DE PINTURA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA	EXAUSTÃO COM FILTRO SECO			30/04/2004	R\$ 1.758,58	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 179.532,42			
137	PINTURA	S/N	CABINE DE PINTURA E SECAGEM	ASPERSUL	PSA-108-E (FILTRO SECO)			23/07/2010	R\$ 289.245,00	R\$ 525.000,00	6,14	15,00	0,54867	R\$ 288.051,75	-R\$ 1.193,25			
138	PINTURA	3276	ESTUFA					30/04/2004	R\$ -	R\$ 750.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 133.875,00	R\$ 133.875,00			
139	PINTURA	3658	ESTUFA					30/04/2004	R\$ -	R\$ 750.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 133.875,00	R\$ 133.875,00			
140	PINTURA	12850	ESTUFA					30/04/2004	R\$ 34.428,18	R\$ 750.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 133.875,00	R\$ 99.446,82			
141	PINTURA	3605	CABINE DE PREPARAÇÃO DE PINTURA		EXAUSTÃO COM FILTRO SECO			30/04/2004	R\$ 24.052,07	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 181.291,00	R\$ 157.238,93			
142	PINTURA	6261	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2005	05/04/2005	R\$ 3.860,53	R\$ 40.750,00	11,44	15,00	0,21446	R\$ 8.739,25	R\$ 4.878,72			
143	PINTURA	2988	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ 261,41	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.012,47			
144	PINTURA	3520	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ 261,41	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.012,47			
145	PINTURA	3521	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88			
146	PINTURA	3522	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88			
147	PINTURA	3523	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25	R\$ 13.902.606,32
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE	
148	PINTURA	3524	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88	
149	PINTURA	3595	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88	
150	PINTURA	3594	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88	
151	PINTURA	3593	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88	
152	PINTURA	13069	ELEVACAR				2010	31/08/2010	R\$ 13.415,74	R\$ 40.750,00	6,03	15,00	0,54867	R\$ 22.358,30	R\$ 8.942,56	
153	PINTURA	13070	ELEVACAR				2010	31/08/2010	R\$ 13.415,74	R\$ 40.750,00	6,03	15,00	0,54867	R\$ 22.358,30	R\$ 8.942,56	
154	PINTURA	3592	ELEVACAR					30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88	
155	PINTURA	9703	ELEVACAR					28/09/2007	R\$ -	R\$ 40.750,00	8,96	15,00	0,34777	R\$ 14.171,63	R\$ 14.171,63	
156	PINTURA	17374	ELEVACAR	TECNOTOOLS	2012		2013	31/10/2013	R\$ 17.759,17	R\$ 34.900,00	2,87	15,00	0,79906	R\$ 27.887,19	R\$ 10.128,02	
157	PINTURA	16886	BALANÇA	TOLEDO	2096/H3	10819508	2012	31/12/2012	R\$ 2.109,01	R\$ 4.000,00	3,70	15,00	0,81067	R\$ 3.242,68	R\$ 1.133,67	
158	PINTURA	19920	PULVERIZADOR COSTAL MECANIZADO	STIHL	SR 420		2016	18/04/2016	R\$ 1.166,13	R\$ 1.150,00	0,40	20,00	0,98120	R\$ 1.128,38	-R\$ 37,75	
159	PINTURA	3734	ESTUFA	ODONTOBRAS	EL-1.4	3007031583		30/04/2004		R\$ 5.651,00	12,37	15,00	0,32962	R\$ 1.862,68	R\$ 1.862,68	
160	PINTURA	3695	MUFLA	QUIMIS		11011794		30/04/2004	R\$ -	R\$ 2.790,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 1.340,34	R\$ 1.340,34	
161	CENTRAL RESÍDUOS	11114	MÁQUINA RECICLAGEM SOLVENTE	COPAZA	D60-2SP	50025	2008	29/12/2008	R\$ 5.756,78	R\$ 45.000,00	7,71	20,00	0,57210	R\$ 25.744,50	R\$ 19.987,72	
162	CENTRAL RESÍDUOS	11114	MÁQUINA RECICLAGEM SOLVENTE	COPAZA	D60-2SP	50027	2008	29/12/2008	R\$ 5.756,78	R\$ 45.000,00	7,71	20,00	0,57210	R\$ 25.744,50	R\$ 19.987,72	
163	FÁBRICA DE ESPUMAS	21078	MÁQUINA INJETORA POLIURETANO ALTA PRESSÃO	SULPOL	AP 30	548	2016	30/04/2016	R\$ 85.622,08	R\$ 385.000,00	0,37	20,00	0,99068	R\$ 381.411,80	R\$ 295.789,72	
164	MONTADORA	15502	PONTE ROLANTE	GH	GHD (R110758-1)	96653		31/03/2012	R\$ 101.307,85	R\$ 91.000,00	4,45	20,00	0,76380	R\$ 69.505,80	-R\$ 31.802,05	
165	MONTADORA	15700	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2011	31/01/2012	R\$ 12.806,22	R\$ 31.600,00	4,62	15,00	0,56035	R\$ 17.707,06	R\$ 4.900,84	
166	MONTADORA	15833	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2011	29/02/2012	R\$ 12.591,62	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,56035	R\$ 22.834,26	R\$ 10.242,64	
167	MONTADORA	15834	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2011	29/02/2012	R\$ 11.684,11	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,56035	R\$ 22.834,26	R\$ 11.150,15	
168	MONTADORA	15835	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2011	29/02/2012	R\$ 12.142,17	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,56035	R\$ 22.834,26	R\$ 10.692,09	

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVLHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
169	MONTADORA	15569	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2011	29/02/2012	R\$ 12.806,22	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,56035	R\$ 22.834,26	R\$ 10.028,04			
170	MONTADORA	15501	CABINE DE PINTURA	TECHNOTERM	TCPLSCDE-510		2011	30/12/2011	R\$ 177.781,31	R\$ 550.000,00	4,70	20,00	0,86732	R\$ 477.026,00	R\$ 299.244,69			
171	MONTADORA	16219	MÁQUINA INJETORA DE POLIURETANO	PUMER	4038/GP/TR50		2012	31/08/2012	R\$ 15.655,07	R\$ 56.955,55	4,03	20,00	0,88923	R\$ 50.646,58	R\$ 34.991,51			
172	MONTADORA	16605	ELEVACAR	TECNOTOOLS			2012	31/12/2012	R\$ 19.980,00	R\$ 40.750,00	3,70	15,00	0,75192	R\$ 30.640,74	R\$ 10.660,74			
173	MONTADORA	16605	ELEVACAR	TECNOTOOLS			2012	31/12/2012	R\$ 19.980,00	R\$ 40.750,00	3,70	15,00	0,75192	R\$ 30.640,74	R\$ 10.660,74			
174	MONTADORA	15940	ELEVACAR				2011	29/02/2012	R\$ 11.844,32	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,40600	R\$ 16.544,50	R\$ 4.700,18			
175	MONTADORA	15941	ELEVACAR				2011	29/02/2012	R\$ 11.844,32	R\$ 40.750,00	4,54	15,00	0,40600	R\$ 16.544,50	R\$ 4.700,18			
176	MONTADORA	3718	PONTE ROLANTE	DEMAG - 3,2TON	P208H1168			30/04/2004	R\$ -	R\$ 120.000,00	5,03	20,00	0,72803	R\$ 87.363,60	R\$ 87.363,60			
177	MONTADORA	3657	PONTE ROLANTE	DEMAG - 3,2TON	P208H1168			30/04/2004	R\$ -	R\$ 120.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 39.554,40	R\$ 39.554,40			
178	MONTADORA	3562	ELEVACAR					30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,07651	R\$ 3.117,78	R\$ 3.117,78			
179	MONTADORA	4535	ELEVACAR					30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,07651	R\$ 3.117,78	R\$ 3.117,78			
180	MONTADORA	15076	CABINE DE PINTURA					31/08/2011	R\$ 3.608,70	R\$ 550.000,00	5,03	20,00	0,79906	R\$ 439.483,00	R\$ 435.874,30			
181	MONTADORA	3188	PONTE ROLANTE	DEMAG- 5 TON	P212H1168			30/04/2004	R\$ -	R\$ 150.000,00	4,70	20,00	0,75192	R\$ 112.788,00	R\$ 112.788,00			
182	MONTADORA	15075	PONTE ROLANTE	DEMAG - 6,3TON	P416H11912			31/08/2011	R\$ 132.003,44	R\$ 130.000,00	5,03	20,00	0,79906	R\$ 103.877,80	-R\$ 28.125,64			
183	MONTADORA	2998	CABINE DE PINTURA					30/04/2004	R\$ 2.569,63	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,46940	R\$ 258.170,00	R\$ 255.600,37			
184	MONTADORA	2868	ELEVACAR					30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,31212	R\$ 12.718,89	R\$ 12.718,89			
185	MONTADORA	2872	ELEVACAR					30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,31212	R\$ 12.718,89	R\$ 12.718,89			
186	MONTADORA	4517	ELEVACAR	ENGECASS				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,31212	R\$ 12.718,89	R\$ 12.718,89			
187	MONTADORA	4518	ELEVACAR	ENGECASS				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,31212	R\$ 12.718,89	R\$ 12.718,89			
188	MONTADORA	16104	PONTE ROLANTE	ABRASSER				30/12/2011	R\$ 46.066,93	R\$ 150.000,00	4,70	20,00	0,81067	R\$ 121.600,50	R\$ 75.533,57			
189	MONTADORA	3647	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
190	MONTADORA	3525	ELEVACAR	EQUIBRASIL				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.750,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.273,88	R\$ 7.273,88			
191	MONTADORA	2996	CABINE DE PINTURA					30/04/2004	R\$ 8.248,56	R\$ 550.000,00	12,37	20,00	0,46940	R\$ 258.170,00	R\$ 249.921,44			
192	MONTADORA	4079	PONTE ROLANTE					30/04/2004	R\$ -	R\$ 150.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 49.443,00	R\$ 49.443,00			
193	MONTADORA	18025	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2015	31/12/2015	R\$ 22.687,50	R\$ 31.600,00	0,70	15,00	0,96178	R\$ 30.392,25	R\$ 7.704,75			
194	MONTADORA	18025	ELEVACAR	EQUIBRASIL			2015	31/12/2015	R\$ 22.687,50	R\$ 31.600,00	0,70	15,00	0,96178	R\$ 30.392,25	R\$ 7.704,75			
195	MONTADORA	3289	SERRA FITA VERTICAL					30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,02123	R\$ 450,58	R\$ 450,58			
196	MONTADORA	3712	SERRA FITA VERTICAL					30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,02123	R\$ 450,58	R\$ 450,58			
197	MONTADORA	13068	SERRA FITA VERTICAL				2010	31/08/2010	R\$ 257,29	R\$ 21.223,55	6,03	15,00	0,42777	R\$ 9.078,80	R\$ 8.821,51			
198	MONTADORA	3209	SERRA FITA VERTICAL	ETT	SF - 450			30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,08185	R\$ 1.737,15	R\$ 1.737,15			
199	FERRAMENTARIA	3288	PLAINA DESEMPENADEIRA	INVICTA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 3.500,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 1.681,44	R\$ 1.681,44			
200	FERRAMENTARIA	5855	SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA	OMIL	SCEELR	04-04 (N 1207)	2004	09/08/2004	R\$ 2.154,93	R\$ 4.500,00	12,09	20,00	0,49154	R\$ 2.211,93	R\$ 57,00			
201	FERRAMENTARIA	3224	PLAINA DESENGROSSADEIRA	DAMBROZ				30/04/2004	R\$ -	R\$ 3.500,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 1.681,44	R\$ 1.681,44			
202	FERRAMENTARIA	20783	SERRA FITA VERTICAL	BALDAN	SFC-3	9		30/09/2015	R\$ 9.602,34	R\$ 21.223,55	0,95	15,00	0,94175	R\$ 19.987,28	R\$ 10.384,94			
203	FERRAMENTARIA	3687	SERRA FITA VERTICAL	DAMBROZ	27980-A8			30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,17850	R\$ 3.788,40	R\$ 3.788,40			
204	FERRAMENTARIA	3686	SERRA FITA VERTICAL	DAMBROZ		A6 - 179		30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,32962	R\$ 6.995,71	R\$ 6.995,71			
205	FERRAMENTARIA	4066	SERRA FITA VERTICAL					30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,32962	R\$ 6.995,71	R\$ 6.995,71			
206	FERRAMENTARIA	2999	FRESADORA CNC	NARDINI	DIPLOMAT PETRUS 90250 RC	49		30/04/2004	R\$ 5.745,20	R\$ 480.000,00	12,37	20,00	0,59580	R\$ 285.984,00	R\$ 280.238,80			
207	FERRAMENTARIA	5660	FRESADORA CNC	NARDINI	DIPLOMAT PETRUS 80160 RC	65	2004	02/06/2004	R\$ 5.942,07	R\$ 290.000,00	12,28	20,00	0,59580	R\$ 172.782,00	R\$ 166.839,93			
208	FERRAMENTARIA	20598	SERRA FITA VERTICAL	STARRETT	S2030	P.0028-13/BR-S		31/10/2014	R\$ 25.259,85	R\$ 21.223,55	1,87	15,00	0,91064	R\$ 19.327,01	-R\$ 5.932,84			
209	FERRAMENTARIA	16299	SERRA FITA VERTICAL	ETT	SF 450			30/04/2012	R\$ 3.698,37	R\$ 21.223,55	4,37	15,00	0,77562	R\$ 16.461,41	R\$ 12.763,04			
210	FERRAMENTARIA	16298	SERRA FITA HORIZONTAL	TIMEMASTER	SM200M	122020782		31/08/2012	R\$ 4.433,70	R\$ 8.450,00	4,03	15,00	0,78737	R\$ 6.653,28	R\$ 2.219,58			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE		
211	FERRAMENTARIA	16200	PRENSA DOBRADEIRA	IMAG	AL 2020	6420		31/05/2012	R\$ 635,99	R\$ 31.355,63	4,28	20,00	0,81067	R\$ 25.419,07	R\$ 24.783,08		
212	FERRAMENTARIA	3350	FURADEIRA DE BANCADA					30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.900,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 4.756,06	R\$ 4.756,06		
213	FERRAMENTARIA	2940	CABINE DE LAMINAÇÃO	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ 1.843,07	R\$ 38.200,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 18.351,66	R\$ 16.508,59		
214	FERRAMENTARIA	2938	CABINE DE APLICAÇÃO DE GEL	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ 1.885,20	R\$ 38.200,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 12.591,48	R\$ 10.706,28		
215	FERRAMENTARIA	144	PRENSA PARA COLAR BLOCOS DE MDF	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ 13.829,29	R\$ 32.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 15.373,12	R\$ 1.543,83		
216	FERRAMENTARIA	S/N	CALIBRADOR DE TUBO	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.500,00	12,37	20,00	0,35709	R\$ 3.392,36	R\$ 3.392,36		
217	FERRAMENTARIA	16041	BRAÇO DE MEDIÇÃO 3D PORTATIL	FARO		E12-05-12-10353	2012	27/09/2012	R\$ 37.840,00	R\$ 451.282,95	3,96	20,00	0,91064	R\$ 410.956,31	R\$ 373.116,31		
218	FERRAMENTARIA	6862	GUILHOTINA	NEWTON	GHN 3010		2005	14/03/2005	R\$ 39.886,67	R\$ 279.000,00	11,50	20,00	0,51411	R\$ 143.436,69	R\$ 103.550,02		
219	FERRAMENTARIA	16215	CALANDRA	IMAG	IM 1/5	1882		30/06/2012	R\$ 8.858,42	R\$ 11.909,70	12,37	15,00	0,32962	R\$ 3.925,68	-R\$ 4.932,74		
220	FERRAMENTARIA	2971	FURADEIRA DE COLUNA	TIMEMASTER	FC4024	F210200		30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.900,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 4.756,06	R\$ 4.756,06		
221	FERRAMENTARIA	3214	PRENSA DOBRADEIRA	ALWEMA	MD10	09TSE		30/04/2004	R\$ -	R\$ 9.520,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 4.573,50	R\$ 4.573,50		
222	FERRAMENTARIA	4020	FURADEIRA DE BANCADA	TOOL MIX	FB 313			30/04/2004	R\$ -	R\$ 385,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 184,96	R\$ 184,96		
223	FERRAMENTARIA	12561	SERRA FITA HORIZONTAL	MACC	SPECIAL 410 CSO	88942		30/06/2010	R\$ 2.253,41	R\$ 2.358,65	6,20	15,00	0,53706	R\$ 1.266,74	-R\$ 986,67		
224	FERRAMENTARIA	4009	FURADEIRA DE COLUNA	KONE	KM25	3581	33878	30/04/2004	R\$ -	R\$ 24.450,00	12,37	20,00	0,35709	R\$ 8.730,85	R\$ 8.730,85		
225	FERRAMENTARIA	3298	SERRA FITA VERTICAL	ETT	SS/SC 350			30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,17850	R\$ 3.788,40	R\$ 3.788,40		
226	FERRAMENTARIA	4128	SERRA FITA HORIZONTAL	FRANHO	FM 500			30/04/2004	R\$ -	R\$ 2.358,65	12,37	15,00	0,20186	R\$ 476,12	R\$ 476,12		
227	FERRAMENTARIA	3765	FRESADORA CONVENCINAL	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.000,00	12,37	20,00	0,48041	R\$ 19.216,40	R\$ 19.216,40		
228	FERRAMENTARIA	3565	SERRA FITA VERTICAL	ETT	SERRA FITA ETT SNAKE MASTER 500			30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.223,55	12,37	15,00	0,32962	R\$ 6.995,71	R\$ 6.995,71		
229	FERRAMENTARIA	3698	FRESADORA CONVENCINAL	IMOR V-30				30/04/2004	R\$ -	R\$ 40.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 13.184,80	R\$ 13.184,80		
230	FERRAMENTARIA	18320	FRESADORA CONVENCINAL	MEEHANITE	VK 300U	2111	2014	31/12/2014	R\$ 64.589,46	R\$ 40.000,00	1,70	20,00	0,92115	R\$ 36.846,00	-R\$ 27.743,46		
231	FERRAMENTARIA	3691	FURADEIRA DE BANCADA	SA YDOYA	FY - B25	1103 (NUMERO MAQUINA 7454)		30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.200,00	12,37	20,00	0,19579	R\$ 4.150,75	R\$ 4.150,75		

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	N° SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
232	FERRAMENTARIA	3303	FURADEIRA DE BANCADA	SA YDOYA	FB - 25	503 (NUMERO MAQUINA 7431)		30/04/2004	R\$ -	R\$ 21.200,00	12,37	20,00	0,35709	R\$ 7.570,31	R\$ 7.570,31			
233	FERRAMENTARIA	2888	RETIFICA	FERDIMAT				30/04/2004	R\$ -	R\$ 43.000,00	12,37	20,00	0,32962	R\$ 14.173,66	R\$ 14.173,66			
234	FERRAMENTARIA	3199	TORNO CONVENCIONAL	NARDINI	MD 250	F5 BKP 925		30/04/2004	R\$ -	R\$ 65.500,00	12,37	20,00	0,46940	R\$ 30.745,70	R\$ 30.745,70			
235	FERRAMENTARIA	3618	TORNO CNC	NARDINI	L 250	DEP.DIP.01541		30/04/2004	R\$ 32.958,51	R\$ 191.000,00	12,37	20,00	0,46940	R\$ 89.655,40	R\$ 56.696,89			
236	FERRAMENTARIA	3575	MÁQUINA DE ELETROEROSÃO	RESITRON	RTE 750	5		30/04/2004	R\$ 5.919,16	R\$ 132.000,00	12,37	15,00	0,32962	R\$ 43.509,84	R\$ 37.590,68			
237	FERRAMENTARIA	16537	MÁQUINA DE ELETROEROSÃO A FIO	RESITRON	AWT 4S	2012		31/03/2013	R\$ 147.414,21	R\$ 558.416,00	3,45	15,00	0,82219	R\$ 459.124,05	R\$ 311.709,84			
238	FERRAMENTARIA	6353	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	PHC 20T	3647		22/12/2007	R\$ 2.660,90	R\$ 66.200,00	8,73	20,00	0,64372	R\$ 42.614,26	R\$ 39.953,36			
239	FERRAMENTARIA	4153	EMPLHADEIRA	CLARK				30/04/2004	R\$ -	R\$ 27.851,67	12,37	10,00	0,11789	R\$ 3.283,43	R\$ 3.283,43			
240	FERRAMENTARIA	6056	BALANÇA	TOLEDO			2004	01/09/2004	R\$ 258,95	R\$ 2.077,21	12,03	15,00	0,21446	R\$ 445,48	R\$ 186,53			
241	ALMOXARIFADO	16614	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE DOCA	SAUR	NAS60/250		2012	31/08/2012	R\$ 7.174,76	R\$ 14.339,50	4,03	20,00	0,78737	R\$ 11.290,49	R\$ 4.115,73			
242	ALMOXARIFADO	16614	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE DOCA	SAUR	NAS60/250		2012	31/08/2012	R\$ 7.174,76	R\$ 14.339,50	4,03	20,00	0,78737	R\$ 11.290,49	R\$ 4.115,73			
243	PREPARAÇÃO CHASSIS	11104	GERADOR	STEMAC	SCANIA	1067070	2008	29/12/2008	R\$ 67.757,77	R\$ 260.550,00	7,71	30,00	0,72803	R\$ 189.688,22	R\$ 121.930,45			
244	PREPARAÇÃO CHASSIS	11105	GERADOR	STEMAC	SCANIA	1067071	2008	29/12/2008	R\$ 67.757,77	R\$ 260.550,00	7,71	30,00	0,72803	R\$ 189.688,22	R\$ 121.930,45			
245	PREPARAÇÃO CHASSIS	11106	GERADOR	STEMAC	SCANIA	1067075	2008	29/12/2008	R\$ 67.757,77	R\$ 260.550,00	7,71	30,00	0,72803	R\$ 189.688,22	R\$ 121.930,45			
246	PREPARAÇÃO CHASSIS	11107	GERADOR	STEMAC	SCANIA		2008	29/12/2008	R\$ 67.757,77	R\$ 260.550,00	7,71	30,00	0,72803	R\$ 189.688,22	R\$ 121.930,45			
247	ADMINISTRATIVO	8610	GERADOR	STEMAC	CUMMINS - GTAA-G		2006	31/10/2006	R\$ 9.181,07	R\$ 143.400,00	9,87	30,00	0,64372	R\$ 92.309,45	R\$ 83.128,38			
248	MONTADORA	3173	COMPRESSOR	ATLAS COPCO				30/04/2004	R\$ -	R\$ 13.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 2.320,50	R\$ 2.320,50			
249	MONTADORA	4765	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 160 VSD FF			30/04/2004	R\$ 1.496,05	R\$ 362.000,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 64.617,00	R\$ 63.120,95			
250	MONTADORA	3198	COMPRESSOR	WAYNE				30/04/2004	R\$ -	R\$ 14.578,94	12,37	15,00	0,17850	R\$ 2.602,34	R\$ 2.602,34			
251	MONTADORA	6508	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 160FF		2004	26/01/2005	R\$ 29.186,23	R\$ 362.000,00	11,63	15,00	0,20808	R\$ 75.324,96	R\$ 46.138,73			
252	MONTADORA	15225	COMPRESSOR	ATLAS COPCO			2011	31/10/2011	R\$ 122.585,42	R\$ 362.000,00	4,87	15,00	0,64372	R\$ 233.026,64	R\$ 110.441,22			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVLHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
253	MONTADORA	17730	SECADOR DE AR	SCHUTZ	SRS1000		2013	31/12/2013	R\$ 20.263,47	R\$ 30.400,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 24.644,37	R\$ 4.380,90			
254	PINTURA	3189	COMPRESSOR	CHICAGO PNEUMATIC	CPVS20			30/04/2004	R\$ -	R\$ 31.705,25	12,37	15,00	0,17850	R\$ 5.659,39	R\$ 5.659,39			
255	FABRICAÇÃO	4553	SECADOR DE AR	DOMINICK HUNTER				30/04/2004	R\$ 220,24	R\$ 40.500,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 7.229,25	R\$ 7.009,01			
256	FABRICAÇÃO	8573	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GX2 FF		2006	29/09/2006	R\$ 488,89	R\$ 273,73	9,96	15,00	0,28711	R\$ 78,59	-R\$ 410,30			
257	FABRICAÇÃO	3292	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 1107			30/04/2004	R\$ -	R\$ 190.991,00	12,37	15,00	0,17850	R\$ 34.091,89	R\$ 34.091,89			
258	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20528	CURVADORA DE TUBOS	BLM	ELECT M 80		2012	31/12/2013	R\$ 542.702,00	R\$ 903.511,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 732.449,26	R\$ 189.747,26			
259	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20528	CURVADORA DE TUBOS	BLM	ELECT M 80		2012	31/12/2013	R\$ 542.702,00	R\$ 903.511,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 732.449,26	R\$ 189.747,26			
260	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	GUILHOTINA	GASPARINI	3008		2013	31/10/2015	R\$ 39.667,10	R\$ 230.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 221.209,40	R\$ 181.542,30			
261	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	PRENSA DOBRADEIRA	GASPARINI	DBR 100		2013	31/10/2015	R\$ 343.151,40	R\$ 329.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 316.425,62	-R\$ 26.725,78			
262	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20176	RECORTADEIRA DE CANTO	UNISTAMP	DURMA		2014	30/04/2014	R\$ 38.425,65	R\$ 90.000,00	2,37	20,00	0,88923	R\$ 80.030,70	R\$ 41.605,05			
263	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20687	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1500	42411	2012	31/12/2013	R\$ 80.552,83	R\$ 324.526,40	2,70	15,00	0,81067	R\$ 263.083,82	R\$ 182.530,99			
264	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20687	SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1500	42411	2012	31/12/2013	R\$ 80.552,83	R\$ 324.526,40	2,70	15,00	0,81067	R\$ 263.083,82	R\$ 182.530,99			
265	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	PRENSA DOBRADEIRA	GASPARINI	DBR 100		2013	31/10/2015	R\$ 343.151,40	R\$ 329.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 316.425,62	-R\$ 26.725,78			
266	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	PRENSA DOBRADEIRA	GASPARINI	DBR 150		2013	31/10/2015	R\$ 515.488,98	R\$ 325.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 312.578,50	-R\$ 202.910,48			
267	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	GUILHOTINA	GASPARINI	3008		2013	31/10/2015	R\$ 39.667,10	R\$ 230.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 221.209,40	R\$ 181.542,30			
268	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15657	GUILHOTINA	GASPARINI	3008		2013	31/10/2015	R\$ 39.667,10	R\$ 230.000,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 221.209,40	R\$ 181.542,30			
269	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15661	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC			2013	31/10/2015	R\$ 55.928,10	R\$ 66.200,00	0,87	20,00	0,96178	R\$ 63.669,84	R\$ 7.741,74			
270	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
271	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
272	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
273	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
274	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
275	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
276	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
277	EQUIPAMENTO FORA DE USO	25530	TRUCK LIFT	GKW			2013	31/12/2013	R\$ 20.000,00	R\$ 38.600,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 31.291,86	R\$ 11.291,86			
278	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15661	PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC			2013	31/12/2013	R\$ 55.928,10	R\$ 66.200,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 57.416,58	R\$ 1.488,48			
279	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20687	SERRA DE ALUMINIO	PEDRAZZOLI			2013	31/12/2013	R\$ 43.378,48	R\$ 38.000,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 30.805,46	-R\$ 12.573,02			
280	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20280	GERADOR	STEMAC			2014	30/04/2014	R\$ 156.592,83	R\$ 380.000,00	2,37	30,00	0,93152	R\$ 353.977,60	R\$ 197.384,77			
281	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 60.108,68	R\$ 90.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 78.058,80	R\$ 17.950,12			
282	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20534	ROBÔ DE SOLDA	REIS			2013	31/12/2015	R\$ 154.886,52	R\$ 204.413,54	0,70	20,00	0,97157	R\$ 198.602,06	R\$ 43.715,54			
283	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20534	ROBÔ DE SOLDA	REIS			2013	31/12/2015	R\$ 154.886,52	R\$ 204.413,54	0,70	20,00	0,97157	R\$ 198.602,06	R\$ 43.715,54			
284	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20534	ROBÔ DE SOLDA	REIS			2013	31/12/2015	R\$ 154.886,52	R\$ 204.413,54	0,70	20,00	0,97157	R\$ 198.602,06	R\$ 43.715,54			
285	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 60.108,68	R\$ 91.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 78.926,12	R\$ 18.817,44			
286	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20655	SERRA FITA HORIZONTAL	DURMA	UNISTAMP			31/10/2014	R\$ 19.886,99	R\$ 8.450,00	1,87	15,00	0,87834	R\$ 7.421,97	-R\$ 12.465,02			
287	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20539	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 160 VSD-FF		2012	31/12/2013	R\$ 168.075,28	R\$ 362.000,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 293.462,54	R\$ 125.387,26			
288	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20304	CHILLER				2012	30/11/2014	R\$ 233.373,51	R\$ 297.350,63	1,79	20,00	0,92115	R\$ 273.904,53	R\$ 40.531,02			
289	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20539	COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 160 +FF		2012	31/12/2013	R\$ 116.798,07	R\$ 190.991,00	2,70	15,00	0,81067	R\$ 154.830,67	R\$ 38.032,60			
290	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20281	GERADOR	STEMAC			2014	30/04/2014	R\$ 120.760,94	R\$ 229.595,23	2,37	30,00	0,93152	R\$ 213.872,55	R\$ 93.111,61			
291	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 60.108,68	R\$ 90.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 78.058,80	R\$ 17.950,12			
292	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20281	GERADOR	STEMAC			2014	30/04/2014	R\$ 120.760,94	R\$ 229.595,23	2,37	30,00	0,93152	R\$ 213.872,55	R\$ 93.111,61			
293	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20281	GERADOR	STEMAC			2014	30/04/2014	R\$ 120.760,94	R\$ 229.595,23	2,37	30,00	0,93152	R\$ 213.872,55	R\$ 93.111,61			
294	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20281	GERADOR	STEMAC			2014	30/04/2014	R\$ 120.760,94	R\$ 229.595,23	2,37	30,00	0,93152	R\$ 213.872,55	R\$ 93.111,61			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
295	EQUIPAMENTO FORA DE USO	15650	PUNCIONADEIRA	DANOBAT	CHOMMA30		2013	31/12/2014	R\$ 660.667,56	R\$ 711.438,00	1,70	20,00	0,92115	R\$ 655.341,11	-R\$ 5.326,45			
296	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20047	RETIFICA	UNISTAMP			2015	30/09/2015	R\$ 26.618,66	R\$ 43.000,00	0,95	20,00	0,96178	R\$ 41.356,54	R\$ 14.737,88			
297	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 60.108,68	R\$ 170.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 147.444,40	R\$ 87.335,72			
298	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20785	SERRA ESQUADREJADEIRA					30/09/2015	R\$ 12.192,36	R\$ 4.500,00	0,95	15,00	0,94175	R\$ 4.237,88	-R\$ 7.954,49			
299	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20156	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE DOCA	SAUR	NAS60/250		2014	30/04/2014	R\$ 9.840,81	R\$ 14.339,50	2,37	20,00	0,88923	R\$ 12.751,11	R\$ 2.910,31			
300	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20156	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE DOCA	SAUR	NAS60/250		2014	30/04/2014	R\$ 9.840,81	R\$ 14.339,50	2,37	15,00	0,84496	R\$ 12.116,30	R\$ 2.275,50			
301	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÇÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 67.444,36	R\$ 120.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 104.078,40	R\$ 36.634,04			
302	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 32 M		2013	31/12/2013	R\$ 160.857,09	R\$ 150.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 130.098,00	-R\$ 30.759,09			
303	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 32 M		2013	31/12/2013	R\$ 160.857,09	R\$ 150.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 130.098,00	-R\$ 30.759,09			
304	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 4M		2013	31/12/2013	R\$ 31.015,27	R\$ 180.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 156.117,60	R\$ 125.102,33			
305	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 4M		2013	31/12/2013	R\$ 31.015,27	R\$ 180.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 156.117,60	R\$ 125.102,33			
306	EQUIPAMENTO FORA DE USO	20529	PONTE ROLANTE	GH	VÃO 19M		2013	31/12/2013	R\$ 60.108,68	R\$ 90.000,00	2,70	20,00	0,86732	R\$ 78.058,80	R\$ 17.950,12			
307	VEÍCULO	14063	AUTOMÓVEL	FIAT	STRADA	FIRE 1.4	2010	31/12/2010	R\$ -		5,70	15,00	0,57210	R\$ 23.247,00	R\$ 23.247,00			
308	VEÍCULO	18015	AUTOMÓVEL	CHEVROLET	COBALT	LTZ 1.6	2014	28/02/2014	R\$ 25.480,00		2,54	15,00	0,83362	R\$ 39.448,00	R\$ 13.968,00			
309	VEÍCULO	16692	AUTOMÓVEL	FORD	NEW FIESTA SEDAN	1.6	2015	30/09/2015	R\$ 35.470,23		0,95	15,00	0,94175	R\$ 45.344,00	R\$ 9.873,77			
310	VEÍCULO	19768	AUTOMÓVEL	FORD	FOCUS SEDAN		2015	31/12/2015	R\$ 65.833,33		0,70	15,00	0,96178	R\$ 69.388,00	R\$ 3.554,67			
311	VEÍCULO	10323	AUTOMÓVEL	PEUGEOT	PARTNER	1.6 (AMBUÂNCIA)	2008	14/04/2008	R\$ -		8,41	15,00	0,37620	R\$ 14.883,00	R\$ 14.883,00			
312	VEÍCULO	20652	AUTOMÓVEL	RENAULT	KANGOO	(AMBULÂNCIA)	2014	31/08/2014	R\$ 17.780,71		2,03	15,00	0,86732	R\$ 28.443,00	R\$ 10.662,29			
313	VEÍCULO	2	CAMINHÃO	VOLKSWAGEN	710		2004	30/04/2014	R\$ -		2,37	15,00	0,84496	R\$ 35.625,00	R\$ 35.625,00			
314	VEÍCULO	37	TRATOR	AGRALE	4100			30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00			
315	VEÍCULO	14151	TRATOR	AGRALE	4100		2010	31/01/2011	R\$ 22.542,55		5,62	10,00	0,37620	R\$ 33.000,00	R\$ 10.457,45			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
316	VEÍCULO	14152	TRATOR	AGRALE	4100		2010	31/01/2011	R\$ 22.542,55		5,62	10,00	0,37620	R\$ 33.000,00	R\$ 10.457,45			
317	VEÍCULO	14153	TRATOR	AGRALE	4100		2010	31/01/2011	R\$ 22.542,55		5,62	10,00	0,37620	R\$ 33.000,00	R\$ 10.457,45			
318	VEÍCULO	12477	TRATOR	AGRALE	4100		2009	31/05/2010	R\$ 14.800,93		6,28	10,00	0,32079	R\$ 33.000,00	R\$ 18.199,07			
319	VEÍCULO	17241	TRATOR	MASSEY FURGUSSON				31/12/2012	R\$ 43.287,04		3,70	10,00	0,58392	R\$ 50.000,00	R\$ 6.712,96			
320	VEÍCULO	13071	TRATOR	FORD	4630			31/08/2010	R\$ 16.763,89		6,03	10,00	0,33862	R\$ 30.000,00	R\$ 13.236,11			
321	VEÍCULO	12887	TRATOR	VALMET	68		1989	31/07/2010	R\$ 19.256,94		6,12	10,00	0,32962	R\$ 26.000,00	R\$ 6.743,06			
322	VEÍCULO	3	TRATOR	VALMET				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 26.000,00	R\$ 26.000,00			
323	VEÍCULO	5792	TRATOR	VALMET				28/07/2004	R\$ 6.239,06		12,13	10,00	0,04908	R\$ 26.000,00	R\$ 19.760,94			
324	VEÍCULO	8371	TRATOR	MASSEY FURGUSSON	65X		1972	30/06/2006	R\$ 896,96		10,20	10,00	0,09357	R\$ 16.000,00	R\$ 15.103,04			
325	VEÍCULO	21	MOTOCICLETA	HONDA	CG TITAN	125 CC		30/04/2004	R\$ -		12,37	15,00	0,17850	R\$ 2.420,00	R\$ 2.420,00			
326	VEÍCULO	33	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
327	VEÍCULO	35	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
328	VEÍCULO	1	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
329	VEÍCULO	10001	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ		OF 1318		07/02/2008	R\$ 16.222,22		8,60	10,00	0,16251	R\$ 17.000,00	R\$ 777,78			
330	VEÍCULO	11012	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/10/2008	R\$ 13.746,20		7,87	10,00	0,20186	R\$ 25.000,00	R\$ 11.253,80			
331	VEÍCULO	12302	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			31/03/2010	R\$ 31.529,17		6,45	10,00	0,30362	R\$ 39.000,00	R\$ 7.470,83			
332	VEÍCULO	12303	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			31/03/2010	R\$ 32.535,42		6,45	10,00	0,30362	R\$ 39.000,00	R\$ 6.464,58			
333	VEÍCULO	12304	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			31/03/2010	R\$ 32.535,42		6,45	10,00	0,30362	R\$ 39.000,00	R\$ 6.464,58			
334	VEÍCULO	14	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00			
335	VEÍCULO	15868	ÔNIBUS					31/05/2016	R\$ 39.166,67		0,28	10,00	0,98120	R\$ 17.000,00	-R\$ 22.166,67			
336	VEÍCULO	17	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00			

RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

									R\$ 11.704.432,93						R\$ 25.607.039,25		R\$ 13.902.606,32	
SEQ.	SETOR/PAVILHÃO	NR	DESCRIÇÃO DO BEM	FABRICANTE	MODELO	Nº SÉRIE	ANO FAB.	DATA AQUISIÇÃO	VALOR RESISUAL	VALOR REPOSIÇÃO	IDADE	VIDA ÚTIL	D(t)	VALOR DE MERCADO	VALOR DE AJUSTE			
337	VEÍCULO	17128	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			31/10/2012	R\$ 28.000,00		3,87	10,00	0,57210	R\$ 39.000,00	R\$ 11.000,00			
338	VEÍCULO	17129	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			31/10/2012	R\$ 28.000,00		3,87	10,00	0,57210	R\$ 39.000,00	R\$ 11.000,00			
339	VEÍCULO	18	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
340	VEÍCULO	19	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
341	VEÍCULO	25	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
342	VEÍCULO	28	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
343	VEÍCULO	31	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
344	VEÍCULO	34	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
345	VEÍCULO	39	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
346	VEÍCULO	6158	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				21/10/2004	R\$ -		11,89	10,00	0,05442	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
347	VEÍCULO	6159	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				21/10/2004	R\$ -		11,89	10,00	0,05442	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
348	VEÍCULO	6547	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ	MARCOPOLO	OF 1318		14/01/2005	R\$ 193,88		11,66	10,00	0,05828	R\$ 17.000,00	R\$ 16.806,12			
349	VEÍCULO	6834	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ	MARCOPOLO	OF 1318		23/02/2005	R\$ 581,63		11,56	10,00	0,06031	R\$ 17.000,00	R\$ 16.418,37			
350	VEÍCULO	79	ÔNIBUS	MERCEDES BENZ				30/04/2004	R\$ -		12,37	10,00	0,04580	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00			
351	VEÍCULO	9483	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO	VW 16210		20/07/2007	R\$ 19.092,93		9,15	10,00	0,13423	R\$ 39.000,00	R\$ 19.907,07			
352	VEÍCULO	9584	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO	VW 16210		17/08/2007	R\$ 6.569,61		9,07	10,00	0,13862	R\$ 39.000,00	R\$ 32.430,39			
353	VEÍCULO	9586	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			24/08/2007	R\$ 10.617,51		9,05	10,00	0,13862	R\$ 39.000,00	R\$ 28.382,49			
354	VEÍCULO	9588	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			24/08/2007	R\$ 10.617,51		9,05	10,00	0,13862	R\$ 39.000,00	R\$ 28.382,49			
355	VEÍCULO	9589	ÔNIBUS	COMIL	SVELTO			24/08/2007	R\$ 10.617,51		9,05	10,00	0,13862	R\$ 39.000,00	R\$ 28.382,49			

TOTAL = 355 ATIVOS AVALIADOS

ANEXO II

DOCUMENTOS CREA/RS

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 08831885.27

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS183328 Profissional: RICARDO AUGUSTO FENSTERSEIFER E-mail: ricardo.a.f@outlook.com
RNP: 2211028675 Título: Engenheiro Mecânico
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: COMIL ÔNIBUS S. A. E-mail: dairto@comilonibus.com.br
Endereço: RUA ALBERTO PARENTI 1382 Telefone: (54)3520.8700 CPF/CNPJ: 00940956000173
Cidade: ERECHIM Bairro: INDUSTRIAL CEP: 99706404 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: COMIL ÔNIBUS S. A. CPF/CNPJ: 00940956000173
Endereço da Obra/Serviço: RUA ALBERTO PARENTI 1382 CEP: 99706404 UF: RS
Cidade: ERECHIM Bairro: INDUSTRIAL
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 5.000,00 Honorários(R\$):
Data Início: 12/09/2016 Prev.Fim: 20/11/2016 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Avaliação	AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00	Un

Erechim, 20/11/2016
Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima
RICARDO AUGUSTO FENSTERSEIFER
Profissional

De acordo
COMIL ÔNIBUS S. A.
Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175085 831885.40278 5 69810000007437

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95				
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento
07/11/2016	8831885	DM	NÃO	07/11/2016
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor
	01	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Sacado: RICARDO AUGUSTO FENSTERSEIFER				
CPF: 00780370007				

Vencimento	17/11/2016
Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Nosso Número	08831885.27
(=) Valor do Documento	74,37
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

[Handwritten signature]

Contratado

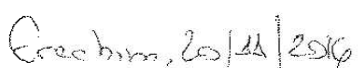
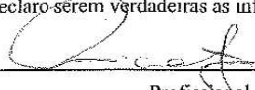
Nr.Carteira: RS183328 Profissional: RICARDO AUGUSTO FENSTERSEIFER E-mail: ricardo.a.f@outlook.com
Nr.RNP: 2211028675 Título: Engenheiro Mecânico
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

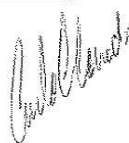
Contratante

Nome: COMIL ÔNIBUS S. A. E-mail: dairto@comilonibus.com.br
Endereço: RUA ALBERTO PARENTI 1382 Telefone: (54)3520.8700 CPF/CNPJ: 00940956000173
Cidade: ERECHIM Bairro: INDUSTRIAL CEP: 99706404 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

AValiação de Máquinas e Equipamentos da Empresa COMIL ÔNIBUS S.A. COM DATA BASE 12/09/2016
E GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO NIVEL II

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  Profissional	De acordo  Contratante
---	---	---





Associado: COMIL ONIBUS SA

Cooperativa: 0217

Conta Corrente: 37704-5

Impresso em 18/11/2016 08:20:07

Boletos

Solicitante: Monalise Manica
Cooperativa Origem: 0217
Conta Origem: 37704-5
Número de Controle: 168914377
Código de Barras: 04192100675015117508583188540278569810000007437
Data de Vencimento: 17/11/2016
Data do Pagamento: 16/11/2016
Valor do Título (R\$): 74,37
Valor do Desconto (R\$): 0,00
Valor Pago (R\$): 74,37
Descrição do Pagamento:
Autenticação Eletrônica: AB63.BA68.C4CE.7A3F.1CC9.45F5.0112.BA43

* A transação acima foi realizada via Sicredi Internet conforme as condições especificadas neste comprovante.

* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

Sicredi Fone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220
Ouvidoria 0800 646 2519

ANEXO III

MAPAS E PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO

Mapa do Brasil



Mapa do Rio Grande do Sul com destaque para Erechim



ANEXO IV

COTAÇÃO DE PREÇO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
AUTOMÓVEL	CHEVROLET COBALT	LTZ 1.8		2014	R\$	39.448,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
AUTOMÓVEL	FORD NEW FIESTA SEDAN	1.6		2015	R\$	45.344,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
AUTOMÓVEL	FORD FOCUS SEDAN	2.0		2016	R\$	69.388,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
AUTOMÓVEL	FIAT STRADA	1.0 CS		2010	R\$	23.247,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
AUTOMÓVEL	PEUGEOT	PARTNER		2008	R\$	14.883,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
AUTOMÓVEL	RENAULT KANGOO			2014	R\$	28.443,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27
BALANÇA	TOLEDO			50 KG	R\$	2.077,21	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
BALANÇA	OHAUS (FABRICANTE) TOLEDO DO BRASIL (DISTRIBUIDOR)	EP 32001		MÍN 5G/MÁX 32000G/D 0,1G	R\$	3.500,00	E-MAIL	ELIC/BRUM BALANÇAS	10/11/2016 10:00
BALANÇA	TOLEDO DO BRASIL	2124-09		MÍN 500 G/MÁX 100KG/ D 20G	R\$	2.500,00	E-MAIL	ELIC/BRUM BALANÇAS	10/11/2016 10:00

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
BALANÇA	TOLEDO	2096/H3		MÁX 10 KG E MÍN 0,04 KG	R\$ 4.000,00	E-MAIL	ELIC/BRUM BALANÇAS	10/11/2016 10:00
BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO	OHAUS (FABRICANTE) TOLEDO DO BRASIL (DISTRIBUIDOR)	ADVENTURER TM ARD110	6W	MÍN 0,01G/MÁX 4.100G	R\$ 3.930,00	INTERNET	HTTP://WWW.PHCIENTIFICA.COM.BR/BALANCAS/ELETRONICA-DE-PRECISAO-OHAUS-4100G-001G-ARD110	10/11/2016 10:20
BANHO TERMOSTATIZADO	TECNAL	TE-184			R\$ 8.505,00	TELEFONE	DAIANE (EMPRESA: TECNAL)	11/11/2016 08:50
BOMBA VÁCUO	ELMO RIETSCHLE	V-VC-100			R\$ 10.220,27	E-MAIL		11/11/2016 14:00
BRAÇO DE MEDIÇÃO 3D PORTATIL	POLYWORKS	FARO			R\$ 451.282,95	E-MAI	RENATA (EMPRESA: POLYWORKS)	01/11/2016 15:38
CABINE DE APLICAÇÃO DE UNDERSEAL		EXAUSTÃO VIA ÚMIDA		DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 20M LARGURA: 5M ALTURA: 7,7 MM	R\$ 550.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
CABINE DE LUZ	PLENICOR	CAC 5 MÉDIA		DIMENSÕES: LARGURA INTERNA 67,5CM, PROFUNDIDADE INTERNA 35,5CM E ALTURA INTERNA 38CM.	R\$ 5.980,00	E-MAIL	ELIZETE (EMPRESA: PLENICOR)	11/11/2013 09:07
CABINE DE PINTURA	PKS	PKS	380 V		R\$ 550.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
CABINE DE PINTURA	TECHNOTERM	TCPLSCDE-510	380 V		R\$ 550.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
CABINE DE PINTURA E SECAGEM	ASPERSUL	PSA-108-E (FILTRO SECO)	MOTOR: 2 X 7,5CV	DIMENSÕES EXTERNAS COMPRIMENTO: 7100 MM LARGURA: 8680 MM ALTURA: 3800 MM/DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 6900 MM	R\$	525.000,00	TELEFONE	JONATAN (EMPRESA: ASPERSUL)	10/11/2016 14:50
CABINE DE PREPARAÇÃO DE PINTURA		EXAUSTÃO COM FILTRO SECO		DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 18,3M LARGURA: 12,5M ALTURA: 5,5 M	R\$	550.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
CABINE PARA APLICAÇÃO DE GEL	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				R\$	38.200,00	CUSTO REEDIÇÃO		14/11/2016 10:00
CABINE PARA LAMINAÇÃO	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				R\$	38.200,00	CUSTO REEDIÇÃO		14/11/2016 10:00
CALANDRA MANUAL	IMAG	IM 1/5		1,5MM	R\$	11.909,70	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
CALDEIRA FLAMOTUBULAR A LENHA	ARAUTERM	CVS-IL		3.000 KG/H	R\$	215.000,00	TELEFONE	FRANCISCO (EMPRESA: ARAUTERM)	18/11/2016 13:20
CALIBRADOR DE TUBO	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				R\$	9.500,00	CUSTO REEDIÇÃO		14/11/2016 10:00
CAMINHÃO	VOLKSWAGEN	7-100	DIESEL	1994	R\$	35.625,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	19/11/2016 10:00
CHILLER				190 TR	R\$	297.350,63	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 160 VSD FF	217 CV		R\$	362.000,00	E-MAIL	CATIA (EMPRESA: ATLAS COPCO)	10/11/2016 10:12
COMPRESSOR	WAYNE		7,5 CV		R\$	14.578,94	INTERNET	HTTP://WWW.LOJADOMECANICO.COM.BR/PRODUTO/87980/21/159/COMPRESSOR-DE-AR-60-PCM-425-LITROS-220380-V-WAYNE--WW-60G425	10/11/2016 10:48
COMPRESSOR	ATLAS COPCO		200 CV		R\$	362.000,00	E-MAIL	CATIA (EMPRESA: ATLAS COPCO)	10/11/2016 10:12
COMPRESSOR	CHICAGO PNEUMATIC	CPVS20	20 CV		R\$	31.705,25	INTERNET	HTTP://WWW.SHOPDOMECANICO.COM.BR/PRODUTO/COMPRESSOR-DE-AR-A-PARAFUSO-CPB-20-20CV-10-BAR-CHICAGO-PNEUMATIC/23660	10/11/2016 10:40
COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GX2 FF	1 CV		R\$	273,73	INTERNET	HTTP://WWW.LOJADOMECANICO.COM.BR/PRODUTO.ASP?COD=98513&CAT=21&SUBCAT=159	10/11/2016 11:30
COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 1107	175 CV		R\$	190.991,00	E-MAIL	CATIA (EMPRESA: ATLAS COPCO)	10/11/2016 10:12
COMPRESSOR	ATLAS COPCO	GA 15 VSD	15 CV		R\$	13.000,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-807806045-COMPRESSOR-PARAFUSO-GA-11-ATLAS-COPCO-15-HP-COD-139-_JM	18/11/2016 13:23
CURVADORA DE PESCOÇO	PLASLINK				R\$	95.000,00	E-MAIL	LILIAN (EMPRESA: PLASLINK)	09/11/2016 16:49
CURVADORA DE TUBOS	BLM	ELECT-M 40			R\$	700.682,00	E-MAIL	FABIO (EMPRESA: BLM GROUP)	11/11/2016 09:30

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
CURVADORA DE TUBOS	BLM	ELECT-M 80			R\$ 903.511,00	E-MAIL	FABIO (EMPRESA: BLM GROUP)	11/11/2016 09:30
CURVADORA DE TUBOS	EMF	CP63	65 KVA		R\$ 70.000,00	TELEFONE	ADILSON (EMPRESA: CALFLAN)	11/11/2016 09:30
CURVADORA DE TUBOS	AMOB	MDH-35 CN2			R\$ 154.000,00	E-MAIL	JOSÉ (EMPRESA: GRUPO AMOR)	11/11/2016 09:36
DOBRADEIRA ENCOSTO	PLASLINK				R\$ 100.000,00	E-MAIL	LILIAN (EMPRESA: PLASLINK)	09/11/2016 16:49
ELEVACAR	EQUIBRASIL		380 V	350 KG	R\$ 40.750,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: EQUIBRASIL)	08/11/2016 09:54
ELEVACAR	TECNOTOOLS		380 V	400 KG	R\$ 34.900,00	E-MAIL	LUCIANO (EMPRESA: TECNOTOOLS)	10/11/2016 05:46
ELEVACAR	EQUIBRASIL		380 V	400 KG	R\$ 31.600,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: EQUIBRASIL)	08/11/2016 09:54
ELEVACAR	TECNOTOOLS	2012		ELEVAÇÃO MÁX. 3 M / PESO MÁX. 400 KG	R\$ 29.450,00	E-MAIL	LUCIANO (EMPRESA: TECNOTOOLS)	10/11/2016 05:46
EMPLIHADORA	CLARK				R\$ 27.851,67	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
ESTUFA			100°C	DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 16M LARGURA: 5M ALTURA: 5,2 M	R\$ 750.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
ESTUFA			100°C	DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 18M LARGURA: 5M ALTURA: 6 M	R\$ 750.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
ESTUFA			100°C	DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 18M LARGURA: 5,8M ALTURA: 5,5 M	R\$ 750.000,00	TELEFONE	PAULO (EMPRESA: PKS CABINES)	10/11/2016 15:50
ESTUFA	ETHIK THECHNOLY	400-5ND 300°C P10	2900W	300°C	R\$ 5.651,00	INTERNET	HTTP://WWW.EQUIPAMENTOSPARALABORATORIO.COM/ESTUFA-DE-ESTERILIZACAO-E-SECAGEM-280-LITROS/PROD-149665/?GCLID=CJL3JEBKNTACFQKQO DHLUFOA	10/11/2016 16:10
ESTUFA	ODONTOBRAS	EL-1.4	1100W	280°C	R\$ 5.651,00	INTERNET	HTTP://WWW.EQUIPAMENTOSPARALABORATORIO.COM/ESTUFA-DE-ESTERILIZACAO-E-SECAGEM-280-LITROS/PROD-149665/?GCLID=CJL3JEBKNTACFQKQO DHLUFOA	10/11/2016 16:10
ESTUFA	ASPERSUL	ES-42-QI-E	4 X ¼ CV	DIMENSÕES INTERNAS COMPRIMENTO: 6900 MM LARGURA: 5950 MM ALTURA: 2815 MM	R\$ 162.000,00	TELEFONE	JONATAN (EMPRESA: ASPERSUL)	11/11/2016 13:59
FRESA CONVENCIONAL	MEEHANITE	VK 300U			R\$ 40.000,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	09/11/2016 16:04
FRESADORA CNC	NARDINI	DIPLOMAT PETRUS 90250 RC			R\$ 480.000,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	03/11/2016 09:39
FRESADORA CNC	NARDINI	DIPLOMAT PETRUS 80160 RC			R\$ 290.000,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	03/11/2016 09:39

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
FRESADORA CONVENCIONAL	DIP DMAT	2000 FVF			R\$ 40.000,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	09/11/2016 16:04
FURADEIRA DE BANCADA	TOOL MIX	FB 313	250W-1/3 HP		R\$ 385,00	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
FURADEIRA DE BANCADA	SA YDOYA	FY - B25			R\$ 9.900,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-768689071-FURADEIRA-YADOYA-FY-B-25V-DE-BANCADA-_JM	10/11/2016 14:25
FURADEIRA DE BANCADA	SA YDOYA	FB - 25			R\$ 9.900,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-768689071-FURADEIRA-YADOYA-FY-B-25V-DE-BANCADA-_JM	10/11/2016 14:25
FURADEIRA DE BANCADA	SA YDOYA	FB3522		1.0/1.2 KW	R\$ 21.200,00	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	09/11/2016 07:49
FURADEIRA DE COLUNA	KONE	KM25			R\$ 24.450,00	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
FURADEIRA DE COLUNA	TIMEMASTER	FC4024	1,38/1,78 KW		R\$ 24.450,00	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
GELCOATEADEIRA	GLAS CRAFT	G2 - GEL COAT EXTERNAL MIX SYSTEM		1 COR	R\$ 41.064,62	E-MAIL	TEREZINHA (EMPRESA: RD INTERNATIONAL)	14/11/2016 16:32
GELCOATEADEIRA	FIBERMAQ	AIRLESS		6 CORES	R\$ 48.200,00	E-MAIL	ROSANGELA (EMPRESA: FIBERMAQ)	16/11/2016 14:58

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
GELCOATEADEIRA	AIRLESS	G550CP		4 CORES	R\$	37.701,00	E-MAIL	ROBERTO (EMPRESA: TRANSTECNICA)	16/11/2016 13:36
GERADOR	STEMAC	SCANIA	650 KVA	789A - 440V	R\$	260.550,00	E-MAIL	IVO (EMPRESA: STEMAC)	10/11/2016 10:53
GERADOR	STEMAC	CUMMINS - GTAA-G	352A-380V		R\$	143.400,00	E-MAIL	IVO (EMPRESA: STEMAC)	10/11/2016 10:53
GERADOR	STEMAC		450 KVA	614A-380V	R\$	168.164,00	E-MAIL	IVO (EMPRESA: STEMAC)	10/11/2016 10:53
GERADOR	STEMAC			550 KVA	R\$	229.595,63	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
GERADOR	STEMAC	750 KVA	380V		R\$	380.000,00	TELEFONE	LIDIANE (EMPRESA: STEMAC)	18/11/2016 16:25
GUILHOTINA	NEWTON	GHN 3010		6MM	R\$	279.000,00	E-MAI	FERNANDO (EMPRESA: NEWTON)	10/11/2016 08:35
GUILHOTINA	GASPARINI	LGSK 3008	22 KW	8MM	R\$	230.000,00	TELEFONE	DICLEIA (EMPRESA: GASPARINI)	11/11/2016 15:30
INJETORA RTM	FIBERMAQ	DTF500		5 LITROS DE CAPACIDADE PARA CATALISADOR	R\$	26.500,00	E-MAIL	ROSANGELA (EMPRESA: FIBERMAQ)	16/11/2016 14:58

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
MÁQUINA APLICAÇÃO UNDERSEAL	KREMLIN REXSON	40.130-2	240 BAR		R\$	41.940,44	E-MAIL	CAMILA (EMPRESA: EXEL INDUSTRIAL - KREMLIN REXSON)	16/11/2016 15:34
MÁQUINA CORTE CNC PLASMA	HYPERTHERM	SHAPE RENNER	20A	6X1 (5 MTS)	R\$	473.500,00	E-MAIL	ALEXANDRE (EMPRESA: OXIPIRA)	10/11/2016 16:13
MÁQUINA CORTE CNC PLASMA	OXIPIRA	SHAPE RENNER N12	25A	6X1 (5 MTS)	R\$	473.500,00	E-MAIL	ALEXANDRE (EMPRESA: OXIPIRA)	10/11/2016 16:13
MÁQUINA DE APLICAÇÃO DE POLIURETANO	PUMER	4038/GP/TR50	380 V		R\$	56.955,55	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
MAQUINA DE COSTURA	DURKOPP ADLER	867 CLASSIC			R\$	16.369,66	INTERNET	HTTP://WWW.EBAY.COM/ITM/DURKOPP-ADLER-867-DOUBLE-NEEDLE-WALKING-FOOT-SEWING-MACHINE-NEW-COMplete-/261248625313	11/11/2016 09:30
MAQUINA DE COSTURA	JUKI	DNV1541			R\$	8.036,38	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	DL889K-M2	10. A		R\$	4.412,74	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
MAQUINA DE COSTURA	SIRUBA	516 M2-35	15. A		R\$	4.412,74	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
MÁQUINA DE ELETROEROSÃO	RESITRON	RTE 750	6 KW		R\$	132.000,00	E-MAIL	VINICIUS (EMPRESA: RESITRON)	07/11/2016 10:50

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
MÁQUINA DE ELETROEROSÃO A FIO	RESITRON	AWT 4S			R\$ 558.416,00	E-MAIL	VINICIUS (EMPRESA: RESITRON)	07/11/2016 10:50
MÁQUINA DE LAMINAÇÃO	AIRLESS	CA-100S			R\$ 24.675,00	E-MAIL	ROBERTO (EMPRESA: TRANSTECNICA)	16/11/2016 13:36
MÁQUINA DE LAMINAÇÃO	FAN-JET	A600			R\$ 15.670,00	E-MAIL	ROBERTO (EMPRESA: TRANSTECNICA)	16/11/2016 13:36
MÁQUINA INJETORA POLIURETANO ALTA PRESSÃO	SULPOL	AP30	380 V		R\$ 385.000,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-731674735-PRENSA-DOBRADEIRA-HIDRAULICA-100-TONELADAS-_JM	14/11/2016 15:40
MÁQUINA JATO	POLO AR	C55-270		CAPACIDADE 270L E PRESSÃO DE TRABALHO 7KGF/CM²	R\$ 10.680,00	TELEFONE	CLADEMIR (EMPRESA: POLO AR)	11/11/2016 15:02
MÁQUINA RECICLAGEM SOLVENTE	COPAZA	D60-2SP	3,4 KW	60 LTS/TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 50°C E 200°C/COM CAPACIDADE DE 22 L	R\$ 45.000,00	TELEFONE	MARCELO (EMPRESA: COPAZA)	10/11/2016 11:14
MÁQUINA RECICLAGEM SOLVENTE	COPAZA	D60-2SP	3,4 KW	60 LTS/TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 50°C E 200°C/COM CAPACIDADE DE 22 L	R\$ 45.000,00	TELEFONE	MARCELO (EMPRESA: COPAZA)	10/11/2016 11:14
MISTURADOR AQUECEDOR	FIBERMAQ	TM 07	1 CV	CAPACIDADE 300KG	R\$ 11.250,00	E-MAIL	ROSANGELA (EMPRESA: FIBERMAQ)	29/04/2016 09:25
MOTOCICLETA	HONDA CG	125 CC		2000	R\$ 2.420,00	INTERNET	TABELA FIPE (HTTP://VEICULOS.FIPE.ORG.BR/)	18/11/2016 09:27

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
MUFLA	QUIMIS				R\$ 2.790,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-719615265-FORNO-MUFLA-DIGITAL-MICROPROCESSADO-1200C-40X20X20CM-_JM	11/11/2016 07:55
ÔNIBUS	MERCEDES BENZ	MARCOPOLO TORINO	1980		R\$ 25.000,00	INTERNET	HTTP://VEICULO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-772210473-ONIBUS-URBANO-MPOLO-TORINO-MB1621-2003-46-LUGARES-_JM	14/11/2016 10:00
ÔNIBUS	MERCEDES BENZ	OF 1318	1990		R\$ 17.000,00	INTERNET	HTTP://VEICULO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-806945754-ONIBUS-URBANO-M-BENZ-1318-MARCOPOLO-_JM	14/11/2016 10:00
ÔNIBUS	COMIL	SVELTO	2000		R\$ 39.000,00	INTERNET	HTTP://VEICULO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-813727214-NIBUS-VWCOMIL-SVELTO-U-2000-_JM	14/11/2016 10:00
PLAINA DESEMPENADEIRA	INVICTA				R\$ 3.500,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-805807655-PLAINA-DESEMPENADEIRA-INVICTA-320-X-1500-_JM	14/11/2016 10:00
PLATAFORMA ELEVATÓRIA DOCA	SAUR	NAS60			R\$ 14.339,50	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
PONTE ROLANTE	GH	GHD (R110758-1)	380 V	5T	R\$ 91.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	DEMAG - 3,2TON	P208H1168	380 V	3,2T	R\$ 120.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	DEMAG- 5 TON	P212H1168	380 V	5T	R\$ 150.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
PONTE ROLANTE	DEMAG - 6,3TON	P416H11912	380 V	6,3T	R\$	130.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	ABRASSER		380 V	5T	R\$	150.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	GH		380 V	5T	R\$	150.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	GH			2T	R\$	90.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	SAMM	W144917 / R6-12		600 KG	R\$	55.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	SAMM	R20-16/4		5T	R\$	80.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	FMC			3T	R\$	110.000,00	E-MAIL	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	07/11/2016 15:02
PONTE ROLANTE	GH			10 TON	R\$	180.000,00	TELEFONE	ELIEZER (EMPRESA: GH EQUIPAMENTOS)	18/11/2016 16:55
PRENSA DOBRADEIRA	GASPARINI	DBR150		150 T	R\$	334.000,00	E-MAIL	DICLEIA (EMPRESA: GASPARINI)	18/11/2016 16:48

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição		Tipo de cotação	Contato	Data cotação
PRENSA DOBRADEIRA	GASPARINI	DBR100		100 T	R\$	318.000,00	E-MAIL	DICLEIA (EMPRESA: GASPARINI)	18/11/2016 16:48
PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PDH 13530	12,9 KVA	135 T	R\$	360.000,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: NEWTON)	10/11/2016 08:35
PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PSH 17530	19,2 KVA	175 T	R\$	380.000,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: NEWTON)	10/11/2016 08:35
PRENSA DOBRADEIRA	ALWEMA	MD10	1050		R\$	9.520,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-686582185-VIRADEIRA-DE-CHAPAS-MANUAL-2M-ALWEMA-COM-GARANTIA-_JM	11/11/2016 15:36
PRENSA DOBRADEIRA	IMAG	AL 2020			R\$	31.355,63	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	PPH 2512	6,5 KVA	35 T	R\$	200.000,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: NEWTON)	10/11/2016 08:35
PRENSA DOBRADEIRA	NEWTON	1102511	12.8KVA	110T	R\$	329.000,00	E-MAIL	FERNANDO (EMPRESA: NEWTON)	10/11/2016 08:35
PRENSA DOBRADEIRA	WARCON	ÚNICA 10030	11 KW	100 T	R\$	55.000,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-731674735-PRENSA-DOBRADEIRA-HIDRAULICA-100-TONELADAS-_JM	11/11/2016 15:55
PRENSA ELETRÔNICA APERTO TERMINAIS ELÉTRICOS	MRD TOOLS				R\$	10.500,00	TELEFONE	REGINALDO (EMPRESA: MRD TOOLS)	17/11/2016 11:30

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
PRENSA ENFARDADEIRA	REFORPLÁSTICA EQUIPAMENTOS PARA RECICLAGEM	PEH 1025 NR12		FARDOS ATÉ 380 KG	R\$ 29.700,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-708047424-PRENSA-ENFARDADEIRA-VERTICAL-MODELO-PEH-1025-SS-NR-12-_JM	10/11/2016 13:51
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ELC110F6		110T	R\$ 284.500,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL-150F6		150T	R\$ 350.000,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL150F6	15CV	150T	R\$ 350.000,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ELC-160F6		160T	R\$ 370.000,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	EL-100F6		100T	R\$ 270.000,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA EXCÊNTRICA	JUNDIAI	ILC110F6	980V	110 T	R\$ 284.500,00	E-MAIL	MARCOS (EMPRESA: JUNDIAI)	08/11/2016 09:48
PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	HMP45T	6KW	45T	R\$ 74.525,00	E-MAIL	RENATA (EMPRESA: HIDRALMAC)	09/11/2016 16:47
PRENSA HIDRÁULICA	HIMAPET	100AGTES		100T	R\$ 250.000,00	E-MAIL	DANIEL (EMPRESA: COPÉ)	11/11/2016 15:03

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	PHC 20T	6,5 KW		R\$ 66.200,00	E-MAIL	RENATA (EMPRESA: HIDRALMAC)	09/11/2016 16:47
PRENSA HIDRÁULICA	HIDRAL MAC	PHC 40T	6,5KVA	40T	R\$ 74.525,00	E-MAIL	RENATA (EMPRESA: HIDRALMAC)	09/11/2016 16:47
PRENSA PARA COLAR BLOCOS DE MDF	FABRICAÇÃO PRÓPRIA				R\$ 32.000,00	CUSTO REEDIÇÃO		14/11/2016 10:00
PULVERIZADOR COSTAL MECANIZADO	STIHL	SR 420			R\$ 1.150,00	INTERNET	HTTP://WWW.MFRURAL.COM.BR/DETALHE/PULVERIZADOR-COSTAL-MARCA-STIHL-09-10-PARA-10-LITROS-DE-AGUA-120586.ASPX	10/11/2016 11:37
PUNCONADEIRA	DANOBAT	CHROMMA	30KVA		R\$ 711.438,00	E-MAIL	FABIANO (EMPRESA: DANOBAT)	08/11/2016 09:20
REBITADOR	KAMP				R\$ 15.870,00	E-MAIL	VANESSA (EMPRESA: KAMP)	09/11/2016 09:53
RECORTADORA DE CANTO	PLASLINK				R\$ 90.000,00	E-MAIL	LILIAN (EMPRESA: PLASLINK)	09/11/2016 16:49
RETIFICA	FERDIMAT				R\$ 43.000,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-739779198-RETIFICA-PLANA-HIDRAULICA-480X200MM-NOVA-12-X-SEM-JUROS-_JM	10/11/2016 13:44
ROBÔ DE SOLDA	MOTOMAN	XRC2001	2KVA		R\$ 568.700,00	E-MAIL	EDUARDO (EMPRESA: MOTOMAN)	11/11/2016 13:44

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
ROBÔ DE SOLDA	REIS				R\$ 204.413,54	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	HTTP://CALCULOEXATO.COM.BR/RESULT.ASPX?CODMENU=FINANVARIACAOINDICE	14/11/2016 10:00
ROBÔ DE SOLDA	MOTO MAN	YASMA CX RC	2KV		R\$ 568.700,00	E-MAIL	EDUARDO (EMPRESA: MOTOMAN)	11/11/2016 13:44
SECADOR DE AR	SCHUTZ	SRS1000			R\$ 30.400,00	E-MAIL	GUSTAVO (EMPRESA: FRILAR)	10/11/2016 16:58
SECADOR DE AR	DOMINICK HUNTER				R\$ 40.500,00	E-MAIL	ANDRE (EMPRESA: MBX REPRESENTAÇÕES)	10/11/2016 10:10
SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA	OMIL	SCEELR			R\$ 4.500,00	INTERNET	HTTP://PRODUTO.MERCADOLIVRE.COM.BR/MLB-806310772-SERRA-CIRCULAR-ESQUADREJADEIRA-NOVA-EIXO-ENCLINAVEL-45G-_JM	14/11/2016 10:00
SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB AP 1500			R\$ 324.526,40	E-MAIL	DJESON (EMPRESA: PEDRAZZOLI)	08/11/2016 09:46
SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1000			R\$ 324.526,40	E-MAIL	DJESON (EMPRESA: PEDRAZZOLI)	08/11/2016 09:46
SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 L			R\$ 129.073,00	E-MAIL	DJESON (EMPRESA: PEDRAZZOLI)	08/11/2016 09:46
SERRA CNC	PEDRAZZOLI	HB 425 AP 1500			R\$ 324.526,40	E-MAIL	DJESON (EMPRESA: PEDRAZZOLI)	08/11/2016 09:46

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
SERRA DISCO MANUAL	PEDRAZZOLLI	SB350/60MRP			R\$ 38.000,00	E-MAIL	DJESON (EMPRESA: PEDRAZZOLI)	08/11/2016 18:05
SERRA FITA HORIZONTAL	TIMEMASTER	SM200M	0,85 KW		R\$ 8.450,00	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
SERRA FITA HORIZONTAL	MACC	SPECIAL 410 CSO			R\$ 2.358,65	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
SERRA FITA VERTICAL	STARRETT	S2030	3HP		R\$ 21.223,55	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
SERRA FITA VERTICAL	ETT	SS/SC 350			R\$ 60.372,22	E-MAIL	FLAVIO (EMPRESA: FERRAMENTAS GERAIS)	07/11/2016 01:19
TINTOMIXER	TINTOMATIC	T 5000 EX	1000W	1 BALDE	R\$ 30.000,00	TELEFONE	TINTOMATIC	10/11/2016 14:00
TORNO CNC	NARDINI	L 250	18 KW		R\$ 191.000,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	03/11/2016 09:39
TORNO CONVENCIONAL	NARDINI	MD 250	7,8 KW		R\$ 65.500,00	E-MAIL	CEMIN (EMPRESA: DEBMAQ)	03/11/2016 09:39
TRATOR	AGRALE	4100		2010	R\$ 33.000,00	INTERNET	HTTP://WWW.MFRURAL.COM.BR/DETALHE/TRATOR-AGRALE-4100-4X4-ANO-09-139031.ASPX	18/11/2016 10:12

DADOS DE MERCADO

Equipamento	Fabricante	Modelo	Potência	Capacidade	Valor de reposição	Tipo de cotação	Contato	Data cotação
TRATOR	VALMET	68		1989	R\$ 26.000,00	INTERNET	HTTP://WWW.TRATORESECOLHEIDADEIRAS.COM.BR/DETALHESVEICULO.ASPX?ID=623758&VEICULO=TRATOR-VALMET-VALMET-68-DE-CARBONI-VECO-VIDEIRA/SANTA-CATARINA-(SC)	18/11/2016 10:13
TRATOR	FORD	4630		1997	R\$ 30.000,00	INTERNET	HTTP://WWW.MFRURAL.COM.BR/DETALHE/TRATOR-FORD-NEW-HOLLAND-4630-4X2-ANO-97-194027.ASPX	18/11/2016 10:07
TRATOR	MASSEY FERGUSON	283		2001	R\$ 50.000,00	INTERNET	HTTP://WWW.MFRURAL.COM.BR/DETALHE/TRATOR-MASSEY-FERGUSON-283-UNICO-DONO-OTIMO-ESTADO-4X4-ANO-01-222065.ASPX	19/11/2016 10:45
TRATOR	MASSEY FERGUSON	65X		1973	R\$ 16.000,00	INTERNET	HTTP://WWW.MFRURAL.COM.BR/DETALHE/TRATOR-MASSEY-FERGUSON-65-X-4X2-ANO-73-228431.ASPX	19/11/2016 10:45
TRUCK LIFT	SAUR			ELEVAÇÃO MÁX. 2M	R\$ 36.800,00	TELEFONE	DOUGLAS (EMPRESA: SAUR)	17/11/2016 11:20

ANEXO V

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



3209 - SERRA FITA - SF 450
ETT ELETROMECAÂNICA TRÊS TORRES
LTDA



15502 - PONTE ROLANTE - GHD
(R110758-1)
GH



16605 - ELEVADOR MÓVEL
TECNOTOOLS



3647 - ELEVACAR TETO
EQUIBRASIL



15833 - ELEVACAR LD POSTO 3
EQUIBRASIL



15501 - CABINE DE PINTURA POSTO 5 -
TCPLSCDE-510
TECHNOTERM



15835 - ELEVACAR MÓVEL POSTO 6
TECNOTOOLS



16219 - MÁQUINA DE APLICAÇÃO DE PU
- 4038/GP/TR50
PUMER



2996 - CABINE DE PINTURA



11114 - RECICLADOR - D60-2SP

COPAZA



3571 - PRENSA - EL-100F6
JUNDIAI



18589 - PRENSA HIDRAULICA - HP 25T
HIDRAL MAC



6172 - PRENSA - ELC-160F6
JUNDIAI



7784 - PRENSA HIDRAULICA PH04 - HMP
- 45T
HIDRAL MAC



21078 - MÁQUINA INJETORA
POLIURETANO ALTA PRESSÃO

AP 30 – SULPOL



20533 - PLASMA 03 - SHAPE RENNER
N12

OXIPIRA



7831 - PUNCIÓNDEIRA – 20870

DANOBAT



11454 - PLASMA - HS300115H

MICRO STEP



3516 - GUILHOTINA - LGSK 3008

GASPARINI



15320 - PLASMA 02 – SHAPE RENNER

HYPER THERM



4095 - GUILHOTINA
NEWTON



6507 - SERRA CNC - HB AP 1500
PEDRAZZOLI



4117 - GUILHOTINA ALUMÍNIO - GH 3050
CALVI



20687 - SERRA CNC - HB 425 AP 1500
PEDRAZZOLI



2900 - RECORTADORA DE CANTO
PLASLINK



3661 - CALANDRA ELETRICA



14156 - PRENSA HIDRÁULICA - PHC 40T
HIDRAL MAC



14454 - PRENSA HIDRÁULICA- HMP25T
HIDRAL MAC



6319 - PRENSA EXCÊNTRICA - ILC110F6
JUNDIAI



4568 - PRENSA EXCÊNTRICA - EL150F6
JUNDIAI



PRENSA (003) - HMP45T
HIDRAL MAC



14155 – PRENSA HIDRÁULICA -
100AGTES
HIMAPET



7307 – PRENSA DOBRADEIRA - PPH
2512

NEWTON



7308 – PRENSA DOBRADEIRA - PSH
17530

NEWTON



2878 – PRENSA DOBRADEIRA - PPEB
135130

LVD



13477 – PRENSA DOBRADEIRA - ÚNICA
10030

WARCON



2924 - CURVADORA DE PESCOÇO
PLASLINK



3627 – PRENSA DOBRADEIRA - PDH
13530

NEWTON



7560 - CURVADORA TECMIL (MET)
TECMIL (ELETELL)



19883 - CURVADORA TUBOS CTC -
CP63

EMF



3357 – CALIBRADOR DE TUBOS



7148 - SERRA MANUAL - SB 2000 MRP
PEDRAZZOLI



20729 - FREZA - 2000 FVF
DIP DMAT



4538 - FURADEIRA DE BANCADA - KMB-30
KONE



6320 - PRENSA EXCÊNTRICA - ELC110F6
JUNDIAI



5616 - ROBO DE SOLDA - XRC2001
MOTOMAN



3224 - PLAINA DESENGROSSADEIRA
DAMBROZ



3288 - PLAINA DESEMPENADEIRA
INVICTA



5855 - SERRA CIRCULAR
ESQUADREJADEIRA – SCEELR
OMIL



20783 - SERRA FITA VERTICAL - SFC-3
BALDAN



2999 - FRESA CNC - DIPLOMAT PETRUS 90250 RC

NARDINI



2940 - CABINE PARA LAMINAÇÃO –
FABRICAÇÃO PRÓPRIA



5660 - FRESA CNC - DIPLOMAT PETRUS 80160 RC

NARDINI



2938 - CABINE PARA APLICAÇÃO DE
GEL
FABRICAÇÃO PRÓPRIA



16299 - SERRA FITA VERTICAL - SF 450
ETT ELETRO MECANICA TRÊS TORRES



144 - RENSA PARA COLAR BLOCOS DE
MDF
FABRICAÇÃO PRÓPRIA



16041 - BRAÇO DE MEDIÇÃO 3D
PORTÁTIL –

FARO



12561 - SERRA FITA HORIZONTAL -
SPECIAL 410 CSO

MACC



4009 - FURADEIRA DE COLUNA - KM25

KONE



3298 - SERRA FITA VERTICAL - SS/SC
350

ETT



3765 - FRESA HORIZONTAL
CONVENCIONAL

FABRICAÇÃO PRÓPRIA



3691 - FURADEIRA DE BANCADA - FY -
B25

SA YDOYA



3698 - FRESA CONVENCIONAL IMOR V-
30



3199 - TORNO CONVENCIONAL - MD 250
NARDINI



18320 - FRESA CONVENCIONAL - VK
300U

MEEHANITE



3618 - TORNO CNC - L 250
NARDINI



3675 - ELETROEROSÃO - RTE 750
RESITRON



3734 - ESTUFA - EL-1.4
ODONTOBRAS



16537 - ELETROEROSÃO A FIO - AWT 4S
RESITRON



3695 - MUFLA
QUIMIS



4153 - EMPILHADEIRA
CLARK



8885 - BALANÇA ELETRÔNICA DE
PRECISÃO - ADVENTURER TM ARD110

OHAUS



20345 - TINTOMIXER - T 5000 EX

TINTOMATIC



3731 - BALANÇA - 2124-09

TOLEDO DO BRASIL



20346 - CABINE DE LUZ - CAC 5 MÉDIA

PLENICOR



20347 - ESTUFA - 400-5ND 300°C P10

ETHIK THECHNOLY



17119 - INJETORA DE POLIURETANO -
SDP 4038/GP/TR50

PUMER



17389 - PRENSA ENFARDADEIRA - PEH 1025
REFORPLÁSTICA



17864 - INJETORA RTM - DTF500
FIBERMAQ



S/N - CABINE DE PINTURA E SECAGEM -
PSA-108-E (FILTRO SECO)
ASPERSUL



15969 - GELCOTEDEIRA - TM04-6C
FIBERMAQ



3276 - ESTUFA



13282 - ESTUFA DE SECAGEM - ES-42-
QI-E
ASPERSUL



3671 - LAMINADORA SPRAY - CA-100S
TRANSTECNICA



10584 - MISTURADOR AQUECEDOR - TM
07
FIBERMAQ



15325 - MÁQUINA JATO - C55-270
POLO AR



8969 - BOMBA VÁCUO - V-VC-100
ELMO RIETSCHLE



10856 - MAQUINA DE COSTURA - 867
CLASSIC
DURKOPP ADLER



15152 - PRENSA ELETRÔNICA PARA APLICADOR DE TERMINAIS – TT MECAL



4765 - COMPRESSOR - GA 160 VSD FF
ATLAS COPCO



18031 - TRUCK LIFT - ST - 1075 FMF
STERTIL KONI



17730 - SECADOR AR - SRS1000
SCHUTZ



11104 - GERADOR 650 KVA – SCANIA
STEMAC



9170 - CALDEIRA FLAMO TUBULAR
ARAUTERM



12302 - ÔNIBUS



19768 - FORD FOCUS SEDAN



14063 - FIAT STRADA



16692 - FORD NEW FIESTA



21 - MOTOCICLETA HONDA CG 125 CC



18015 - CHEVROLET COBALT



10323 - PEUGEOT PARTNER



20534 - ROBÔ DE SOLDA
REIS



25530 - TRUCK LIFT

GKW



15657 - PRENSA DOBRADEIRA – DBR
150T

GASPARINI



15657 - GUILHOTINA – LGSK3008

GASPARINI



20280 - GERADOR – 750KVA

STEMAC

ANEXO VI

TABELA DEPRECIAÇÃO FÍSICA DE MÁQUINAS ENG. HÉLIO DE CAIRES

*Coeficientes de Manutenção e Trabalho segundo método
do Eng. Hélio Roberto Ribeiro de Caires*

Coeficiente de Manutenção (Cm)	
TIPO DE MANUTENÇÃO	VALOR
Inexistente	0
Sofrível	5
Normal	10
Rigorosa	15
Perfeita	20

Coeficiente de Trabalho (Ct)	
TIPO DE TRABALHO	VALOR
Nulo	0
Leve	5
Normal	10
Pesado	15
Extremo	20

<i>Cm</i>	<i>Ct</i>	<i>f(Cm, Ct)</i>
0	0	0,85
	5	1,19
	10	1,67
	15	2,34
	20	3,28
5	0	0,69
	5	0,95
	10	1,29
	15	1,76
	20	2,4
10	0	0,56
	5	0,75
	10	1
	15	1,32
	20	1,76
15	0	0,46
	5	0,59
	10	0,77
	15	1
	20	1,29
20	0	0,37
	5	0,47
	10	0,59
	15	0,75
	20	0,95

D = Depreciação

$D = f(Cm, Ct) \times (Idade \text{ Aparente} / Vida \text{ útil Total}) = \text{Fator } (t/T)^*$

*Consultar Tabela de Depreciação Física (página seguinte)

Fator de depreciação física para máquinas e equipamentos segundo método Eng. Hélio

Roberto Ribeiro de Caires

t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)
0	1	0,61	0,32962	1,22	0,04741	1,83	0,00551	2,44	0,00062
0,01	0,99068	0,62	0,32079	1,23	0,0458	1,84	0,00532	2,45	0,0006
0,02	0,9812	0,63	0,31212	1,24	0,04424	1,85	0,00513	2,46	0,00058
0,03	0,97157	0,64	0,30362	1,25	0,04274	1,86	0,00495	2,47	0,00056
0,04	0,96178	0,65	0,29528	1,26	0,04128	1,87	0,00478	2,48	0,00054
0,05	0,95184	0,66	0,28711	1,27	0,03987	1,88	0,00461	2,49	0,00052
0,06	0,94175	0,67	0,2791	1,28	0,03851	1,89	0,00445	2,5	0,0005
0,07	0,93152	0,68	0,27126	1,29	0,03719	1,9	0,00429	2,51	0,00049
0,08	0,92115	0,69	0,26359	1,3	0,03592	1,91	0,00414	2,52	0,00047
0,09	0,91064	0,7	0,25608	1,31	0,03469	1,92	0,004	2,53	0,00045
0,1	0,9	0,71	0,24874	1,32	0,0335	1,93	0,00386	2,54	0,00044
0,11	0,88923	0,72	0,24156	1,33	0,03235	1,94	0,00372	2,55	0,00042
0,12	0,87834	0,73	0,23454	1,34	0,03124	1,95	0,00359	2,56	0,00041
0,13	0,86732	0,74	0,22769	1,35	0,03017	1,96	0,00347	2,57	0,00039
0,14	0,8562	0,75	0,22099	1,36	0,02913	1,97	0,00334	2,58	0,00038
0,15	0,84496	0,76	0,21446	1,37	0,02812	1,98	0,00323	2,59	0,00036
0,16	0,83362	0,77	0,20808	1,38	0,02716	1,99	0,00311	2,6	0,00035
0,17	0,82219	0,78	0,20186	1,39	0,02622	2	0,003	2,61	0,00034
0,18	0,81067	0,79	0,19579	1,4	0,02531	2,01	0,0029	2,62	0,00033
0,19	0,79906	0,8	0,18988	1,41	0,02444	2,02	0,0028	2,63	0,00032
0,2	0,78737	0,81	0,18411	1,42	0,0236	2,03	0,0027	2,64	0,0003
0,21	0,77562	0,82	0,1785	1,43	0,02278	2,04	0,0026	2,65	0,00029
0,22	0,7638	0,83	0,17302	1,44	0,02199	2,05	0,00251	2,66	0,00028
0,23	0,75192	0,84	0,1677	1,45	0,02123	2,06	0,00243	2,67	0,00027
0,24	0,73999	0,85	0,16251	1,46	0,0205	2,07	0,00234	2,68	0,00026
0,25	0,72803	0,86	0,15746	1,47	0,01979	2,08	0,00226	2,69	0,00025
0,26	0,71602	0,87	0,15255	1,48	0,0191	2,09	0,00218	2,7	0,00025
0,27	0,704	0,88	0,14778	1,49	0,01844	2,1	0,0021	2,71	0,00024
0,28	0,69195	0,89	0,14313	1,5	0,0178	2,11	0,00203	2,72	0,00023
0,29	0,67989	0,9	0,13862	1,51	0,01718	2,12	0,00196	2,73	0,00022
0,3	0,66783	0,91	0,13423	1,52	0,01658	2,13	0,00189	2,74	0,00021
0,31	0,65577	0,92	0,12996	1,53	0,01601	2,14	0,00182	2,75	0,00021
0,32	0,64372	0,93	0,12582	1,54	0,01545	2,15	0,00176	2,76	0,0002
0,33	0,63169	0,94	0,12179	1,55	0,01491	2,16	0,0017	2,77	0,00019
0,34	0,61969	0,95	0,11789	1,56	0,01439	2,17	0,00164	2,78	0,00018
0,35	0,60772	0,96	0,11409	1,57	0,01389	2,18	0,00158	2,79	0,00018
0,36	0,5958	0,97	0,11041	1,58	0,01341	2,19	0,00152	2,8	0,00017
0,37	0,58392	0,98	0,10683	1,59	0,01294	2,2	0,00147	2,81	0,00017
0,38	0,5721	0,99	0,10337	1,6	0,01249	2,21	0,00142	2,82	0,00016
0,39	0,56035	1	0,1	1,61	0,01206	2,22	0,00137	2,83	0,00015

0,4	0,54867	1,01	0,09674	1,62	0,01164	2,23	0,00132	2,84	0,00015
0,41	0,53706	1,02	0,09357	1,63	0,01123	2,24	0,00127	2,85	0,00014
0,42	0,52554	1,03	0,0905	1,64	0,01084	2,25	0,00123	2,86	0,00014
0,43	0,51411	1,04	0,08753	1,65	0,01046	2,26	0,00119	2,87	0,00013
0,44	0,50277	1,05	0,464	1,66	0,0101	2,27	0,00114	2,88	0,00013
0,45	0,49154	1,06	0,08185	1,67	0,00974	2,28	0,0011	2,89	0,00012
0,46	0,48041	1,07	0,07914	1,68	0,0094	2,29	0,00107	2,9	0,00012
0,47	0,4694	1,08	0,07651	1,69	0,00907	2,3	0,00103	2,91	0,00012
0,48	0,45851	1,09	0,07397	1,7	0,00876	2,31	0,00099	2,92	0,00011
0,49	0,44774	1,1	0,07151	1,71	0,00845	2,32	0,00096	2,93	0,00011
0,5	0,4341	1,11	0,06912	1,72	0,00816	2,33	0,00092	2,94	0,0001
0,51	0,42777	1,12	0,06681	1,73	0,00787	2,34	0,00089	2,95	0,0001
0,52	0,71623	1,13	0,06457	1,74	0,0076	2,35	8,6E-05	2,96	0,0001
0,53	0,406	1,14	0,06241	1,75	0,00733	2,36	0,00083	2,97	0,00009
0,54	0,39592	1,15	0,06031	1,76	0,00707	2,37	0,0008	2,98	0,00009
0,55	0,38598	1,16	0,05828	1,77	0,00683	2,38	0,00077	2,99	0,00009
0,56	0,3762	1,17	0,05632	1,78	0,00659	2,39	0,00075	3	0,00008
0,57	0,36657	1,18	0,05442	1,79	0,00636	2,4	0,00072		
0,58	0,35709	1,19	0,05258	1,8	0,00613	2,41	0,00069		
0,59	0,34777	1,2	0,0508	1,81	0,00592	2,42	0,00067		
0,6	0,33862	1,21	0,04908	1,82	0,00571	2,43	0,00065		