

VALOR RESULTANTE DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO PARA VENDA:

VALOR DO IMÓVEL = R\$ 16.320.000,00

(dezesseis milhões, trezentos e vinte mil reais)

VALOR VÁLIDO PARA SETEMBRO DE 2.017

1. INFORMAÇÕES GERAIS - SÍNTESE

ESPÉCIE: Laudo de Avaliação

SOLICITANTE: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS Ltda

OBJETO: Máquinas e equipamentos e instalações.

LOCAL: Rua Irineu José Bordon, 582/ 608/ 648 - São Paulo -SP.

FINALIDADE: Determinação do Valor em Uso (Patrimonial).

DATA CONSIDERADA: SETEMBRO de 2.017.

VALORES RESULTANTES DA AVALIAÇÃO:

VALOR EM USO:

VALOR = R\$ 44.102.000,00

(quarenta e quatro milhões cento e dois mil reais)

VALORES VÁLIDOS PARA SETEMBRO DE 2.017

LAUDO AVALIATÓRIO

Nº 24.856.001/0619

SOLICITANTE:	MASSA FALIDA DA SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS LTDA.	
OBJETO:	BENS:	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
	PROPRIETÁRIO:	MASSA FALIDA DA SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS LTDA.
	ENDEREÇO:	RUA IRINEU JOSÉ BORDON, 582/608/648 SÃO PAULO - SP
FINALIDADE:	APOIO A OPERAÇÃO JUDICIAL	
AVALIAÇÃO:	DATA BASE:	JUNHO / 2019
	VALOR DE MERCADO	R\$ 134.918,00

ÍNDICE

I. INTRODUÇÃO.....	3
II. METODOLOGIA E CRITÉRIOS TÉCNICOS.....	4
1. NORMAS TÉCNICAS	4
2. CLASSIFICAÇÃO DOS MÉTODOS	5
2.1. MÉTODOS PARA IDENTIFICAR O VALOR DE UM BEM, DE SEUS FRUTOS E DIREITOS.....	5
2.2 MÉTODOS PARA IDENTIFICAR O CUSTO DE UM BEM.....	6
2.3 MÉTODOS PARA IDENTIFICAR INDICADORES DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM EMPREENDIMENTO	6
3. MÉTODOS E PROCEDIMENTOS UTILIZADOS	7
4. NÍVEL DE PRECISÃO	7
5. DEFINIÇÃO TÉCNICA DO VALOR ESTABELECIDO	8
III. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO.....	9
1. DESCRIÇÃO DOS BENS	9
2. DESCRIÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	9
IV. AVALIAÇÃO.....	11
DESCRIÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	11
V. CONCLUSÃO.....	12
VI. TERMO DE ENCERRAMENTO	13
ANEXOS	

I. INTRODUÇÃO

A **CONSULT SOLUÇÕES PATRIMONIAIS**, por solicitação da **MASSA FALIDA DA CONSOFT CONSULTORIA E SISTEMAS LTDA**, procedeu à avaliação de bens do ativo imobilizado de propriedade da falida, localizada na Rua Irineu José Bordon, 582/608/648, na Cidade e Estado de São Paulo.

O resultado da avaliação, bem como as etapas e informações necessárias a execução e fundamentação do trabalho estão apresentados em capítulos específicos, distribuídos no corpo do laudo e em seus anexos.

Considerou-se, para efeito de avaliação, os bens livres de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

A documentação fornecida para a elaboração deste relatório como títulos de propriedade, plantas, desenhos, relação de máquinas e equipamentos e outros bens, é, por premissa, considerada boa e válida.

II. METODOLOGIA E CRITÉRIOS TÉCNICOS

Para atender a finalidade do presente trabalho, a Consult, como empresa especializada no segmento de engenharia de avaliações, executará os serviços necessários de acordo com procedimentos adequados, adotando-se as mais avançadas técnicas de cálculo, sempre respeitando as normas oficiais e os critérios já consagrados em nosso meio.

1. NORMAS TÉCNICAS

Desde o ano 2000 as normas de avaliação estão sendo revisadas por comissões de técnicos especializados da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas, que consolidaram o novo formato, constituído em 7 partes, sob o título geral de “Avaliação de Bens” e número referencial NBR 14653.

A **Parte 1** refere-se a **Procedimentos Gerais** e está com vigência ativa desde 30/05/2001, contudo só deverá ser utilizada em conjunto com as demais partes citadas abaixo:

Parte 2: Imóveis Urbanos

Parte 3: Imóveis Rurais

Parte 4: Empreendimentos

Parte 5: Máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral

Parte 6: Recursos Naturais e Ambientais

Parte 7: Patrimônios Históricos

Especificamente neste caso será observada a seguinte norma técnica da ABNT:

- NBR 14653-5 - Máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral

2. CLASSIFICAÇÃO DOS MÉTODOS

Para melhor entendimento dos processos avaliatórios por parte do solicitante, reproduzimos os itens 8.2 “**Métodos para identificar o valor de um bem, de seus frutos e direitos**”, 8.3 “**Métodos para identificar o custo de um bem**” e 8.4 “**Métodos para identificar indicadores de viabilidade da utilização econômica de um empreendimento**” da NBR 14653-1.

2.1. MÉTODOS PARA IDENTIFICAR O VALOR DE UM BEM, DE SEUS FRUTOS E DIREITOS.

Método Comparativo Direto de Dados de Mercado

Identifica o valor de mercado do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.

Método Involutivo

Identifica o valor de mercado do bem, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para execução e comercialização do produto.

Método Evolutivo

Identifica o valor do bem pelo somatório dos valores de seus componentes. Caso a finalidade seja a identificação do valor de mercado, deve ser considerado o fator de comercialização.

Método da Capitalização da Renda

Identifica o valor do bem, com base na capitalização presente de sua renda líquida prevista, considerando-se cenários viáveis.

2.2 MÉTODOS PARA IDENTIFICAR O CUSTO DE UM BEM

Método Comparativo Direto de Custo

Identifica o custo do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.

Método da Quantificação de Custo

Identifica o custo do bem ou de suas partes por meio de orçamentos sintéticos ou analíticos a partir das quantidades de serviços e respectivos custos diretos e indiretos.

2.3 MÉTODOS PARA IDENTIFICAR INDICADORES DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM EMPREENDIMENTO

Os procedimentos avaliatórios usuais com a finalidade de determinar indicadores de viabilidade da utilização econômica de um empreendimento são baseados no se fluxo de caixa projetado, a partir do qual são determinados indicadores de decisão baseados no valor presente líquido, taxas internas de retorno, tempos de retorno, dentre outros

3. MÉTODOS E PROCEDIMENTOS UTILIZADOS

A metodologia aplicável é função, basicamente, da natureza do bem avaliando, da finalidade da avaliação e da disponibilidade, qualidade e quantidade de informações colhidas no mercado. A sua escolha deve ser justificada e ater-se ao estabelecido nas partes 1 e 5 da NBR 14653, com o objetivo de retratar o comportamento do mercado por meio de modelos que suportem racionalmente o convencimento do valor.

Os procedimentos avaliatórios usuais têm a finalidade de identificar o valor de um bem, de seus frutos e direitos, seu custo, bem como aqueles para determinar indicadores de viabilidade.

No presente caso, optamos pelo “**Método comparativo direto de dados de mercado**” para a definição dos valores.

4. NÍVEL DE PRECISÃO

A especificação de uma avaliação está relacionada, tanto com o empenho do engenheiro de avaliações, como com o mercado e as informações que possam ser dele extraídas. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação.

O presente trabalho é classificado como **Grau I** quanto à fundamentação conforme a pontuação atingida para fins de classificação das avaliações.

5. DEFINIÇÃO TÉCNICA DO VALOR ESTABELECIDO

De acordo com as disposições da solicitante, no presente laudo definimos o Valor de Mercado, cuja definição técnica é a seguinte:

Valor de Mercado: é a quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições de mercado vigente para venda/compra.

III. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO

1. DESCRIÇÃO DOS BENS

A relação dos bens avaliados foi disponibilizada pelo administrador judicial e serviu de base para a avaliação.

2. DESCRIÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

A caracterização destes bens para avaliação através do Método Comparativo exige um minucioso levantamento técnico objetivando uma apreciação crítica de seus elementos conforme roteiro abaixo:

a) Preliminares

- identificação dos bens a serem avaliados, listados pela solicitante;
- familiarização da equipe avaliadora com os bens, verificando sua natureza, operacionalidade geral das unidades componentes e eficiência operacional do conjunto.

b) Dados Operacionais

Levantamento das características originais e individuais de cada equipamento, tais como:

- designação;
- fabricante; - representante comercial;
- modelo, tipo, n° de série;
- ano de aquisição;
- produção nominal;
- características especiais.

c) Levantamento de Campo

Consiste de uma minuciosa e detalhada vistoria individual de cada bem isoladamente, analisando:

- operacionalidade individual;
- obsolescência ou atualismo;
- estado de conservação;
- produção real;
- adaptações porventura existentes;
- manutenção (preventiva e corretiva);
- condições e turnos de trabalho.

d) Depreciação

Analisamos os fatores de depreciação sob dois prismas:

- a depreciação de ordem física, provinda das avarias bruscas, acidentais e desgaste constante;
- a depreciação de ordem funcional, advinda da inadequação, superação e anulação.

Os bens estão descritos na listagem que segue em anexo ao presente laudo, onde informamos o número de patrimônio (quando existente), descrição do bem, código do fornecedor, ano de aquisição (quando existente) e seu respectivo valor.

IV. AVALIAÇÃO

DESCRIÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

Para a avaliação dos bens foi realizada uma ampla pesquisa de valores através de nossa equipe técnica junto aos fabricantes, revendedores e representantes comerciais.

A pesquisa, além da determinação do valor unitário básico, verificou, com a devida cautela, a similaridade do equipamento avaliando, se fora de linha, com o ora fabricado, ponderando as características produtivas e funcionais.

Nos valores relacionados não estão agregados os custos de montagem, instalação e transporte.

Para determinação do valor foram consultadas e tomadas como referência, as seguintes fontes de informação:

- **CONSULT / INTERNET / BANCO DE DADOS**
- WWW.MERCADOLIVRE.COM.BR
- WWW.AERICANAS.COM.BR
- WWW.TECNOFERRAMENTAS.COM.BR
- WWW.KABUM.COM.BR
- WWW.PRIMEPRINTERS.COM.BR

V. CONCLUSÃO

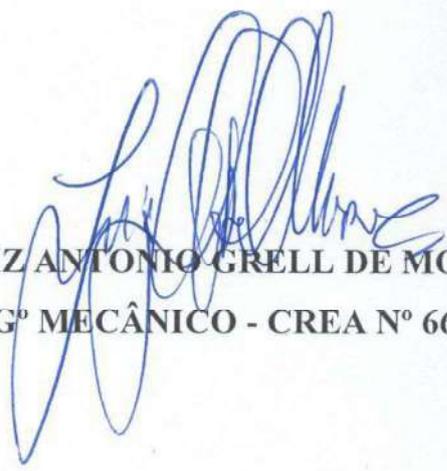
Após análise efetuada, concluímos o seguinte valor para os bens avaliados de propriedade da falida **MASSA FALIDA DA SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS LTDA.**, para data base de junho de 2019:

O Valor de Mercado dos bens avaliados é de **R\$ 134.918,00** (cento e trinta e quatro mil novecentos e dezoito reais) assim distribuídos:

BENS	VALOR DE MERCADO (R\$)
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	48.925,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	62.469,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	23.524,00
TOTAL	134.918,00

Osasco, 24 de junho de 2019.

**PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO,
DA
CONSULT SOLUÇÕES PATRIMONIAIS**



**LUIZ ANTONIO GRELL DE MORAES
ENGº MECÂNICO - CREA Nº 66.794/D**

VI. TERMO DE ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a ser esclarecido, damos por encerrado o presente laudo, de nº 24.856.001/0619, que se compõe de 13 (treze) folhas computadorizadas.

Em anexo:

- Listagem de Valor.

LISTAGEM DE VALORES

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	LOCAL	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
						FOR	MERCADO
1,000	LOCAL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
1,001	ÁREA DE MÁQUINAS	DINAMÔMETRO DIGITAL DEK 200 MP	0	-	1		563
1,002	ÁREA DE MÁQUINAS	BALANÇA DE PRECISÃO - B160 (FAIXA 0,03 - 3,0G)	0	-	1		450
1,003	ÁREA DE MÁQUINAS	MEDIDA DE COEFICIENTE DE FRICÇÃO (COD, 3921)	0	-	1		1.200
1,004	ÁREA DE MÁQUINAS	TEMPORIZADOR DE SELADORA	0	-	1		34
1,005	ÁREA DE MÁQUINAS	PIRÔMETRO DA ESTUFA 3	0	-	1		188
1,006	ÁREA DE MÁQUINAS	CONTROLE DE QUALIDADE ESTUFA 3 - 100°C	0	-	1		506
1,007	ÁREA DE MÁQUINAS	CONTROLE DE QUALIDADE ESTUFA 1 - 40°C	0	-	1		506
1,008	ÁREA DE MÁQUINAS	TERMÔMETRO DA ESTUFA 1	0	-	1		22
1,009	ÁREA DE MÁQUINAS	PIRÔMETRO DA ESTUFA 2	0	-	1		188
1,010	ÁREA DE MÁQUINAS	CONTROLE DE QUALIDADE ESTUFA 2 - 120°C	0	-	1		506
1,011	ÁREA DE MÁQUINAS	CROMATÓGRAFO DE GÁS CG-37 (COD: 12086)	0	-	1		19.600
1,012	ÁREA DE MÁQUINAS	CROMATÓGRAFO DE GÁS CG-90	0	-	1		22.400
1,013	ÁREA DE MÁQUINAS	ESTABILIZADOR DE TENSÃO AC - MARCA GCROM	0	-	1		40
1,014	ÁREA DE MÁQUINAS	CONTROLE DE QUALIDADE ESTUFA 4 - 60°C	0	-	1		506
1,015	ÁREA EXTERNA	EQUIPAMENTO DE BIOMETRIA, MARCA MADIS	0	-	3		1.470
1,016	ÁREA EXTERNA	EQUIPAMENTO DE BIOMETRIA, MARCA MADIS-MODELO ANTIGO	0	-	1		490
1,017	CONTROLADORIA	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, MARCA POWERSCAN	0	-	1		255
		TOTAL					48.925
2,000	LOCAL	MOVEIS E UTENSILIOS					
2,001	ÁREA DE MÁQUINAS	AR-CONDICIONADO MARCA: CARRIER	0	-	4		2.736
2,002	ÁREA DE MÁQUINAS	ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIO, COM 4 GAVETAS	0	-	67		9.503
2,003	ÁREA DE MÁQUINAS	CADEIRA PRETA, FIXA	0	-	1		31
2,004	ÁREA DE MÁQUINAS	CADEIRA PRETA, GIRATÓRIA	0	-	1		43
2,005	ÁREA DE MÁQUINAS	REFRIGERADOR PEQUENO/FRIGOHAR, MARCA CONSUL	0	-	1		309
2,006	ÁREA DE MÁQUINAS	CADEIRA ESTILO SECRETARIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	6		259
2,007	ÁREA DE MÁQUINAS	TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	4		94
2,008	ÁREA DE MÁQUINAS	TELEVISÃO GRANDE, MARCA LG	0	-	1		126
2,009	ÁREA DE MÁQUINAS	AR-CONDICIONADO ANTIGO	0	-	2		456
2,010	CONTROLADORIA	ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIO, COM 4 GAVETAS	0	-	1		142
2,011	CONTROLADORIA	ARMÁRIO DE COR CREME	0	-	1		137
2,012	CONTROLADORIA	COFRE DE COR VERDE	0	-	1		371
2,013	CONTROLADORIA	MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	6		2.309

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,014	CONTROLADORIA MESA DE COR CREME, 1,20M DE COMPRIMENTO, COM GAVETEIRO	0	-	1		91
2,015	CONTROLADORIA MESA DE COR CREME, 1M DE COMPRIMENTO, SEM GAVETEIRO	0	-	1		91
2,016	CONTROLADORIA MESA DE COR CREME, 1,60M DE COMPRIMENTO, COM GAVETEIRO	0	-	3		273
2,017	CONTROLADORIA TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	5		117
2,018	CONTROLADORIA MÁQUINA REGISTRADORA, MARCA ELGIN MB	0	-	1		360
2,019	CONTROLADORIA CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	7		302
2,020	CONTROLADORIA CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDO	0	-	2		354
2,021	CONTROLADORIA CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	3		93
2,022	CONTROLADORIA MÁQUINA REGISTRADORA, MARCA PROCALC	0	-	5		1.799
2,023	CONTROLADORIA ARMÁRIO 92X 1,35	0	-	3		228
2,024	CONTROLADORIA AQUIVOS DE 4 GAVETAS	0	-	3		426
2,025	CONTROLADORIA ARMÁRIO DE FERRO 1,20 POR 1,98	0	-	1		40
2,026	CONTROLADORIA AR-CONDICIONADO SPLIT, MARCA LG	0	-	2		1.368
2,027	CONTROLADORIA MESA REDONDA, COR CREME	0	-	1		153
2,028	RECEPÇÃO ARMARIO CINZA 1,20 POR 1,96	0	-	1		137
2,029	RECEPÇÃO MESA DE CORES VERDE E CREME - 50 POR 68 73 ALTURA	0	-	2		182
2,030	RECEPÇÃO SOFÁ DE COURO ECOLÓGICO PRETO, 3 LUGARES	0	-	1		168
2,031	RECEPÇÃO POLTRONA DE COURO ECOLÓGICO PRETA	0	-	2		272
2,032	RECEPÇÃO MESA DE CENTRO	0	-	1		62
2,033	RECEPÇÃO MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,034	RECEPÇÃO CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	1		43
2,035	RECEPÇÃO SUPORTE PARA BUSTO DE ESTATUA DE MARMORE MACIÇO	0	-	1		111
2,036	RECEPÇÃO DECORAÇÃO/LUMIÁRIA DE TEMA CATOLICO	0	-	1		25
2,037	RECEPÇÃO MANGUEIRAS - BOMBEIROS	0	-	8		863
2,038	RECEPÇÃO APARELHO DE SOM MARCA: GRADIENTE - ANTIGUIDADE	0	-	1		105
2,039	RH CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	3		130
2,040	RH CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDO	0	-	2		354
2,041	RH CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	4		123
2,042	RH CADEIRA BRANCA	0	-	1		9
2,043	RH CADEIRA, MODELO ESCOLAR	0	-	2		117
2,044	RH MESA DE COR CREME, 1,20M DE COMPRIMENTO, COM GAVETEIRO	0	-	3		273

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,045	RH MESA DE COR CREME, 1,60M DE COMPRIMENTO, COM GAVETEIRO	0	-	1		91
2,046	RH MESA DE COR CREME, 1M DE COMPRIMENTO, SEM GAVETEIRO	0	-	1		91
2,047	RH MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,048	RH ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIO COM 4 GAVETAS	0	-	7		993
2,049	RH ESTANTES DE 1,98 POR 93 - CINZA	0	-	4		188
2,050	RH AR-CONDIDONADO TOTALINE - MODELO PEQUENO	0	-	1		684
2,051	RH AR-CONDIDONADO, MARCA SPRINGER	0	-	1		684
2,052	RH AR-CONDIDONADO TOTALINE - MODELO MÉDIO	0	-	1		684
2,053	RH TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	5		117
2,054	RH MÁQUINA CALCULADORA PROCALC	0	-	1		81
2,055	SALA ADM 1 CADEIRA CINZA, FIXA	0	-	5		154
2,056	SALA ADM 1 MESA DE ESCRITÓRIO	0	-	1		91
2,057	SALA ADM 1 CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	2		62
2,058	SALA ADM 1 ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIO	0	-	1		142
2,059	SALA ADM 1 ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,060	SALA ADM 2 MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	7		2.693
2,061	SALA ADM 2 CADEIRA ESTILO SECRETARIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	8		346
2,062	SALA ADM 2 AR-CONDICIONADO SPRINGER 18000, MARCA MONDIAL	0	-	1		684
2,063	SALA ADM 4 AR-CONDICIONADO TOTALINE - MODELO PEQUENO	0	-	1		684
2,064	SALA ADM 4 ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIO, COM 4 GAVETAS	0	-	1		142
2,065	SALA ADM 4 TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
2,066	SALA ADM 4 CADEIRA PRETA, FIXA	0	-	2		62
2,067	SALA ADM 4 CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	9		389
2,068	SALA ADM 4 MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,069	SALA ADM 4 MESA DE COR CREME, PEQUENA	0	-	2		182
2,070	SALA ADM 4 MESA DE COR CARAMELO, COM GAVELEIRO	0	-	2		182
2,071	SALA ADM 4 MESA DE COR CREME, COM GAVETEIRO	0	-	2		182
2,072	SALA ADM 5 AR-CONDICIONADO, MARCA SPRINGER	0	-	1		684
2,073	SALA ADM 5 MESA BRANCA, SEM GAVETAS	0	-	3		186
2,074	SALA ADM 5 CADEIRA CINZA, GIRATÓRIA	0	-	1		43
2,075	SALA ADM 5 CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA- GIRATÓRIA, SEM BRAÇO,BORDÔ	0	-	3		130
2,076	SALA ADM 5 TELA DE COMPUTADOR	0	-	1		80
2,077	SALA ADM 5 ARMÁRIOS BRANCOS	0	-	2		275

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,078	SALA ADM 5 MESA BRANCA EM FORMATO L, COM GAVETAS	0	-	2		224
2,079	SALA ADM 5 CADEIRA/BANCO ALTO, PRETO, DE COURO ECOLOGICO	0	-	1		50
2,080	SALA ADM 5 AR-CONDICIONADO, MARCA LG	0	-	1		684
2,081	SALA ADM 5 VENTILADOR VENTISILVA	0	-	1		81
2,082	SALA DA EQUIPE COMERCIAL CADEIRA ESTILO SECRETARIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	6		185
2,083	SALA DA EQUIPE COMERCIAL TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	5		117
2,084	SALA DA EQUIPE COMERCIAL CADEIRA ESTILO SECRETARIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		31
2,085	SALA DA EQUIPE COMERCIAL ARMARIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,086	SALA DA EQUIPE COMERCIAL MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	5		1.924
2,087	SALA DA SECRETARIA CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - FIXA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	3		334
2,088	SALA DA SECRETARIA CADEIRA ESTILO SECRETARIA - GIRATORIA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		43
2,089	SALA DA SECRETARIA ARMARIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,090	SALA DA SECRETARIA MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,091	SALA DA SECRETARIA AR-CONDICIONADO, MARCA LG	0	-	1		684
2,092	SALA DA SOCIA - CARLA MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,093	SALA DA SOCIA - CARLA BANCO DE 02 LUGARES, DE COURO ECOLOGICO PRETO	0	-	1		168
2,094	SALA DA SOCIA - CARLA CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - FIXA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	3		337
2,095	SALA DA SOCIA - CARLA TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
2,096	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL AR-CONDICIONADO, MARCA FUJITSU	0	-	1		684
2,097	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,098	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL ARMARIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,099	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL CADEIRA ESTILO SECRETARIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		31
2,100	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATORIA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		177
2,101	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL CAIXA DE SOM, MARCA MEGAWARE	0	-	1		21

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,102	SALA DE GERENTE COMERCIAL 1	AR-CONDICIONADO, MARCA FUJITSU	0	-	1	684
2,103	SALA DE GERENTE COMERCIAL 1	MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1	385
2,104	SALA DE GERENTE COMERCIAL 1	CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1	177
2,105	SALA DE GERENTE COMERCIAL 1	ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1	76
2,106	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	AR-CONDICIONADO, MARCA FUJISU	0	-	1	684
2,107	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	VENTILADOR DE CHÃO, MARCA MALIBU TOWER	0	-	1	81
2,108	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1	385
2,109	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	2	62
2,110	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1	177
2,111	SALA DE GERENTE COMERCIAL 2	TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1	23
2,112	SALA DE RECREAÇÃO	MESA DE SINUCA	0	-	1	316
2,113	SALA DE RECREAÇÃO	CADEIRAS BRANCAS, MODELO ESCOLAR	0	-	3	175
2,114	SALA DE RECREAÇÃO	TELEVISÃO DE TUBO	0	-	1	126
2,115	SALA DE RECREAÇÃO	MESA REDONDA, COR VERDE	0	-	1	153
2,116	SALA DE RECREAÇÃO	MESA DE PEBOLIM	0	-	1	259
2,117	SALA DE RECREAÇÃO	BANCO DE MADEIRA	0	-	3	297
2,118	SALA DE RECREAÇÃO	TELEVISÃO, MARCA LG	0	-	1	126
2,119	SALA DE REUNIÕES 1	CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	2	62
2,120	SALA DE REUNIÕES 1	CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - GIRATÓRIA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1	43
2,121	SALA DE REUNIÕES 1	MESA DE COR CREME, 1M DE COMPRIMENTO, SEM GAVETEIRO	0	-	1	91
2,122	SALA DE REUNIÕES 2	MESA DA 2,50M, COR CREME	0	-	1	119
2,123	SALA DE REUNIÕES 2	CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	5	154
2,124	SALA DE REUNIÕES 2	AR-CONDICIONADO SPLIT, MARCA LG	0	-	1	684
2,125	SALA DE REUNIÕES 3	TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1	23
2,126	SALA DE REUNIÕES 3	AR-CONDICIONADO, MARCA CARRIER	0	-	1	684
2,127	SALA DE REUNIÕES 3	SISTEMA DE CAIXA DE SOM, MARCA LEADERSHIP	0	-	1	124
2,128	SALA DE REUNIÕES 3	RETROPROJETOR, MARCA EPSON	0	-	1	557
2,129	SALA DE REUNIÕES 3	TELEFONE DE CONFERÊNCIA, MARCA POLYCOM	0	-	1	566
2,130	SALA DE REUNIÕES 3	CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	8	1.415
2,131	SALA DO DIRETOR	AR-CONDICIONADO, MARCA FUJITSU	0	-	1	684

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,132	SALA DO DIRETOR MESA REDONDA, COR CREME	0	-	1		153
2,133	SALA DO DIRETOR CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		31
2,134	SALA DO DIRETOR CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - FIXA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		112
2,135	SALA DO DIRETOR ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,136	SALA DO DIRETOR TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
2,137	SALA DO DIRETOR MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,138	SALA DO SOCIO - FABIO CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	2		62
2,139	SALA DO SOCIO - FABIO CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - FIXA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	2		222
2,140	SALA DO SOCIO - FABIO CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - GIRATÓRIA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	1		177
2,141	SALA DO SOCIO - FABIO POLTRONA DE COURO ECOLÓGICO PRETA	0	-	1		136
2,142	SALA DO SOCIO - FABIO SISTEMA DE CAIXA DE SOM	0	-	1		124
2,143	SALA DO SOCIO - FABIO ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,144	SALA DO SOCIO - FABIO TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
2,145	SALA DO SOCIO - FABIO MESA REDONDA, COR CREME	0	-	1		153
2,146	SALA DO SOCIO - FABIO PAPEL SHREDDER, ANTIGA	0	-	1		157
2,147	SALA DO SOCIO - FABIO MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,148	SALA DO SOCIO - NICOLAU CADEIRA ESTILO PRESIDENTE - FIXA, COM BRAÇO, BORDÔ	0	-	7		783
2,149	SALA DO SOCIO - NICOLAU MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,150	SALA DO SOCIO - NICOLAU ARMARIO, COR MARROM ESCURO	0	-	1		76
2,151	SALA DO SOCIO - NICOLAU AR-CONDICIONADO, MARCA FUJITSU	0	-	1		684
2,152	SALA DO SOCIO - NICOLAU CADEIRA PRETA	0	-	1		31
2,153	SALA DO SOCIO - NICOLAU PAPER SHREDDER (FRAGMENTADORA) MARCA ROYAL	0	-	1		157
2,154	SALA DO SOCIO - NICOLAU ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,155	SALA DO SOCIO - PEDRO MESA DE 2,40M, COR CREME, FORMATO RETANGULAR	0	-	1		119
2,156	SALA DO SOCIO - PEDRO CADEIRA ESTILO SECRETÁRIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDÔ	0	-	8		247
2,157	SALA DO SOCIO - PEDRO MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,158	SALA DO SOCIO - PEDRO ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,159	SALA DO SOCIO - PEDRO PAPEL SHREDDER (FRAGMENTADORA) ANTIGA	0	-	1		157

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
2,160	SALA DO SOCIO - PEDRO AR-CONDICIONADO, MARCA SPRINGER	0	-	1		684
2,161	SALA DO SOCIO - PEDRO TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
2,162	SALA DO SOCIO - PEDRO MAQUINA CALCULADORA, MARCA PROCALC	0	-	1		81
2,163	SALA DO SÓCIO- BALADI MESA DE COR CREME, EM FORMATO L, COM GAVETEIRO	0	-	1		385
2,164	SALA DO SOCIO- BALADI ARMÁRIO PEQUENO, COR CREME	0	-	1		76
2,165	SALA DO SÓCIO- BALADI COFRE DE COR VERDE	0	-	1		371
2,166	SALA DO SÓCIO- BALADI POLTRONA DE COR BORDÔ	0	-	1		89
2,167	SALA DO SÓCIO- BALADI ARMÁRIO-ARQUIVO DE ALUMINIMO,, COM 4 GAVETAS	0	-	1		142
2,168	SALA DO SOCIO- BALADI TELEFONES, MARCA BROTHER	0	-	1		23
2,169	SALA DO SÓCIO- BALADI TELEVISÃO DE TUBO ANTIGA, MARCA GRADIENTE	0	-	1		126
2,170	SALA DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AR-CONDICIONADO SPLIT, MARCA LG	0	-	1		684
2,171	SALA DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS CADEIRA ESTILO SECRETARIA - FIXA, SEM BRAÇO, BORDO	0	-	4		123
2,172	SALA DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS MESA REDONDA, COR CREME	0	-	1		153
2,173	SALA DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS TELEFONES PRETOS, MARCA GIGASET	0	-	1		23
TOTAL						62.469
3,000	LOCAL	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA				
3,001	ÁREA DE MÁQUINAS	COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E MOUSES	0	-	10	2.829
3,002	ÁREA DE MÁQUINAS	IMPRESSORA, MARCA BROTHER	0	-	1	364
3,003	ÁREA DE MÁQUINAS	COMPUTADORES - TELAS DE TUBO, TECLADOS E MOUSES	0	-	0	0
3,004	ÁREA DE MÁQUINAS	TELA DE TUBO PRETA, MARCA SAMSUNG	0	-	1	70
3,005	ÁREA DE MÁQUINAS	TELAS DE PC	0	-	8	642
3,006	CONTROLADORIA	COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E MOUSES, CPU MEGAWARE	0	-	8	2.263
3,007	CONTROLADORIA	IMPRESSORA, MARCA BROTHER	0	-	1	364
3,008	CONTROLADORIA	NOTEBOOK HP	0	-	1	700
3,009	GUARITA	TELAS DE COMPUTADOR, MARCA SAMSUNG	0	-	1	80
3,010	RECEPÇÃO	TELA DE PC, MARCA SAMSUNG	0	-	1	80
3,011	RECEPÇÃO	COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E MOUSES, CPU MEGAWARE	0	-	1	283
3,012	RH	COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E MOUSES	0	-	5	1.414

LAUDO DE AVALIAÇÃO

Nº 24.856.001/0619

DATA BASE: JUNHO / 2019

VALORES EM R\$

EMPRESA: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXIVEIS LTDA
ENDEREÇO: RUA IRINEU JOSE BORDON, 582/608/648 - SÃO PAULO - SP

ITEM	DESCRIÇÃO	COD.	ANO	QTD	VALOR DE	
					FOR	MERCADO
3,013	SALA ADMINISTRATIVA 2 COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	7		1.980
3,014	SALA ADMINISTRATIVA 3 IMPRESSORA COM COPIADORA, MODELO SP5210SF, MARCA RICOH	0	-	1		1.355
3,015	SALA ADMINISTRATIVA 3 IMPRESSORA	0	-	1		105
3,016	SALA ADMINISTRATIVA 4 COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	6		1.697
3,017	SALA ADMINISTRATIVA 4 CPU, COM GABINETE ANTIGO	0	-	2		672
3,018	SALA ADMINISTRATIVA 5 TELA DE TUBO	0	-	1		70
3,019	SALA ADMINISTRATIVA 5 COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	4		1.132
3,020	SALA ADMINISTRATIVA 5 IMPRESSORA, MARCA RICOH	0	-	1		1.355
3,021	SALA ADMINISTRATIVA 5 IMPRESSORA COM COPIADORA, MARCA RICOH	0	-	1		1.355
3,022	SALA ADMINISTRATIVA 5 IMPRESSORA, MARCA EPSON	0	-	1		140
3,023	SALA DA EQUIPE COMERCIAL COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses, CPU MEGAWARE	0	-	4		1.132
3,024	SALA DA SECRETÁRIA IMPRESSORA, MARCA BROTHER	0	-	1		364
3,025	SALA DA SOCIA - CARLA IMPRESSORA HP	0	-	1		105
3,026	SALA DA SOCIA - CARLA COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	1		283
3,027	SALA DA SOCIA - CARLA IMPRESSORA HP DESKJET 2000	0	-	1		105
3,028	SALA DA SUPERINTENDÊNCIA COMERCIAL COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses, CPU MEGAWARE	0	-	1		283
3,029	SALA DE IMPRESSÃO COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses, CPU MEGAWARE	0	-	1		283
3,030	SALA DE REUNIÕES 3 COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses, CPU MEGAWARE	0	-	1		283
3,031	SALA DE REUNIÕES 3 TELA DE RETROPROJETOR, MARCA TELASTECH	0	-	1		188
3,032	SALA DO SOCIO - FABIO COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	1		283
3,033	SALA DO SOCIO - NICOLAU COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses, CPU MEGAWARE	0	-	1		283
3,034	SALA DO SOCIO - PEDRO COMPUTADORES - TELAS (PHILIPS OU SAMSUNG), TECLADOS (POSITIVO) E Mouses	0	-	1		283
3,035	SALA DO SOCIO - BALADI NOTEBOOK HP	0	-	1		700
TOTAL						23.524
TOTAL GERAL						134.918

SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS LTDA

Bens e instalações localizadas na Rua Irineu José Bordon, 582/ 608/ 648 – SP-SP.



- **Objeto** : Máquinas, equipamentos e instalações.
- **Finalidade** : Determinação do Valor em Uso
- **Data da Avaliação** : Setembro de 2017



Nº 35.345/17 – rev 1

São Paulo – SP
 Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
 CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
 contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro - RJ
 Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1/201
 CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-5202
 contato@amaraldavila.com.br

ÍNDICE GERAL

1. INFORMAÇÕES GERAIS - SÍNTESE	3
2. INTRODUÇÃO - OBJETIVO.....	4
3. METODOLOGIA.....	5
3.1. INSPEÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.....	6
3.1.1. <i>Comentários sobre a vistoria</i>	6
3.1.2. <i>Documentação fotográfica da vistoria.....</i>	7
3.2. CÁLCULO DO VALOR DE REPOSIÇÃO	15
3.3. DETERMINAÇÃO DO FATOR DE DEPRECIÇÃO	16
3.3.1. <i>Vida útil.....</i>	16
3.3.2. <i>Idade aparente.....</i>	16
3.3.3. <i>Método de depreciação</i>	23
3.4. VIDA ÚTIL REMANESCENTE.....	24
3.5. CÁLCULO DO VALOR EM USO (PATRIMONIAL).....	24
3.5.1. <i>Critério Adotado</i>	24
3.5.2. <i>Cálculo do Valor em Uso (Patrimonial)</i>	24
4. DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO	25
5. RESUMO DE VALORES.....	32
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	33
7. ENCERRAMENTO	35

1. INFORMAÇÕES GERAIS - SÍNTESE

ESPÉCIE: Laudo de Avaliação

SOLICITANTE: SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS Ltda

OBJETO: Máquinas e equipamentos e instalações.

LOCAL: Rua Irineu José Bordon, 582/ 608/ 648 - São Paulo -SP.

FINALIDADE: Determinação do Valor em Uso (Patrimonial).

DATA CONSIDERADA: SETEMBRO de 2.017.

VALORES RESULTANTES DA AVALIAÇÃO:

VALOR EM USO:

VALOR = R\$ 44.102.000,00

(quarenta e quatro milhões cento e dois mil reais)

VALORES VÁLIDOS PARA SETEMBRO DE 2.017

2. INTRODUÇÃO - OBJETIVO

Com o presente laudo objetiva-se a avaliação das máquinas e equipamentos instalados na Rua Irineu José Bordon, 582/ 608/ 648- São Paulo -SP, conforme indicação do responsável e de documentação ofertada pela empresa consulente e de levantamento efetuado "in loco" pelos nossos vistoriadores acompanhados por funcionários do consulente.

O objeto de tal avaliação, solicitada pela **SANTA ROSA EMBALAGENS FLEXÍVEIS Ltda**, foi à determinação do **VALOR EM USO**, dado que tal informação poderá instruir eventual operação de venda dos bens na condição de Porteira fechada, isto é, todos os bens serão vendidos, instalados, sendo que não foi objeto do presente laudo a constatação se os mesmos estão livres de ônus ou se possuem alienação fiduciária.

A data base para o presente laudo foi **SETEMBRO de 2.017**.

3. METODOLOGIA

Precedendo a avaliação propriamente dita, convém, para uma melhor apreciação dos valores, que dele constam, descrever e expor os critérios, metodologia, nomenclatura, conceitos e fórmulas utilizados na elaboração do mesmo. A metodologia geral empregada na avaliação do ativo imobilizado baseia-se nas normas do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, e da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas atendendo a norma 14.653-5 cujo nível de fundamentação obtido neste laudo foi **GRAU II**.

Além dessas normas, o laudo é respaldado em metodologia própria, praticada por esta empresa baseada em princípios amplamente aceitos. A sequência da metodologia exposta neste laudo técnico de avaliação está de acordo com a relação dos tópicos abaixo relacionados:

1. Inspeção das Máquinas e Equipamentos.
2. Cálculo do Valor de Reposição.
3. Determinação do Fator de Depreciação.
4. Determinação da Vida Útil Remanescente.
5. Cálculo do Valor em Uso

3.1. INSPEÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após reconhecimento das áreas em que os referidos equipamentos estão instalados, a inspeção dos bens foi realizada no dia 29 de agosto de 2017, onde os vistoriadores Milton Pereira da Silva e Ewerton Bandeira Orsoli, funcionários da Amaral d'Avila Engenharia de Avaliações, foram acompanhados por funcionários da Consultante, considerando-se os seguintes itens:

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

3.1.1. Comentários sobre a vistoria

Na vistoria se pode constatar que os equipamentos estavam operantes e em bom estado de conservação.

Existe um plano de manutenção dos equipamentos, com uma estrutura para atender aos problemas do dia-a-dia, sendo que para os casos mais complexos são utilizados os recursos da contratação de assistência técnica especializada oriunda de terceiros.

3.1.2. Documentação fotográfica da vistoria

A seguir serão apresentadas as fotos das áreas onde os bens estão instalados, obtidas na vistoria, sendo que as que detalham os equipamentos se encontram no anexo 1 deste laudo:



Vista Geral do Setor de Corte e Acabamento.



Vista do Setor de Corte e Acabamento.



Vista do Setor de Laminação.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br


Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista geral do Setor de Galvanoplastia.



Vista do Setor Máquina de Prova.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista do Setor de Gravação.



Vista do setor de Manutenção

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista geral do controle de qualidade.



Vista da Área dos Aquecedores

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)



Vista da Área de Refrigeração

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 - 12º andar - Sala 1.201
CEP 20090-003 - Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da Área dos Compressores

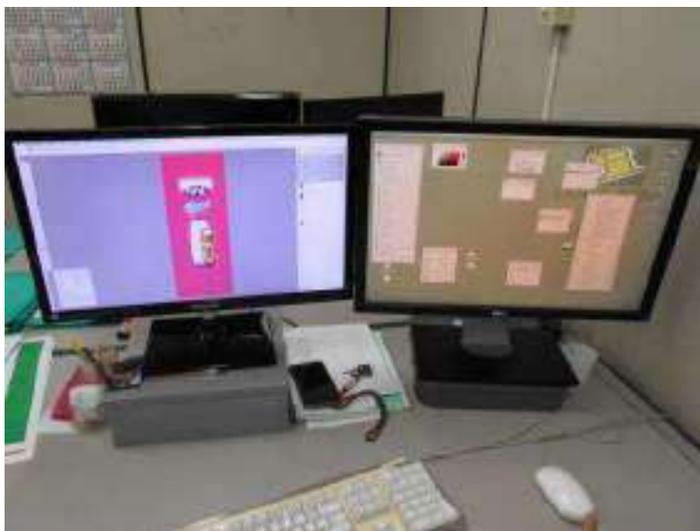


Vista da Área das Aparas

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 - 12º andar - Sala 1.201
CEP 20090-003 - Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da Sala da Preparação Gráfica



Vista da Sala do Sistema de Vigilância

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br

3.2. CÁLCULO DO VALOR DE REPOSIÇÃO

O valor de reposição é por nós definido como sendo o valor atual para repor-se um determinado bem com as mesmas características técnicas e operacionais, na condição de novo.

Com base em cotações, catálogos e/ou listas de preços solicitados junto a fornecedores, estabelece-se o valor de um bem novo agregando-se o IPI devido, quando aplicável. No caso de bens cuja produção atual esteja descontinuada, estabelece-se o valor de um similar com as mesmas características operacionais.

No caso de bens importados, a obtenção do valor de reposição foi efetuada, sempre que possível, a partir de tomada de preços obtidos diretamente dos fabricantes estrangeiros e/ou representantes, determinando-se o valor FOB na moeda original, devidamente acrescidos os impostos, taxas, fretes e demais despesas alfandegárias. Determinado o valor CIF, este é transformado pelo valor da taxa de câmbio na data-base considerada no laudo (venda). No presente trabalho foi adotada uma taxa de 42,00%, considerando 187% de ICMS; 2% de Imposto de Importação; 9,38% de Pis – Cofins e 7,87% de despesas aduaneiras + fretes marítimo e terrestre.

Para os preços em Euro foi utilizada a taxa de cambio de R\$ 3,7453/EUR e para os cotados em Dólar americano na taxa de R\$ 3,1347/USD.

3.3. DETERMINAÇÃO DO FATOR DE DEPRECIAÇÃO

3.3.1. Vida útil

A vida útil de Máquinas e Equipamentos é estimada em função de fatores técnicos, físicos, econômicos e de obsolescência, sendo normalmente definida pelos fabricantes e compilada por entidades especialistas.

Em nosso trabalho iremos utilizar as tabelas constantes do Livro "Engenharia de Avaliações" – fls. 823/877, do IBAPE - SP (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia – Departamento de São Paulo) editado pela Editora PINI em 2.007, onde estabelece para os diversos tipos de máquinas, equipamentos, instalações e demais bens industriais sua vida útil.

3.3.2. Idade aparente

Para fundamentar a definição da Idade aparente de uma máquina ou equipamento, foi definido um critério de índices que serão aplicados à data de fabricação/aquisição constante de uma base de ativos de uma Empresa, a fim de determinar uma idade aparente, conforme preconizada na ABNT-NBR 14653- 5.

Por definição, a vida útil de um bem pode ser influenciada por:

- **agentes externos:** condições ambientais; tipo de instalação; modo de operação e manutenção aplicada;
- **agentes internos:** tecnologia aplicada no desenvolvimento e projeto e na confecção da máquina / equipamento.

3.3.2.1. Agentes Internos - Fatores

Na presente avaliação não foi desenvolvida a influência dos agentes internos, pois são de extrema complexidade e envolveria um exame mais detalhado nas máquinas e equipamentos, o que inviabilizaria tanto em custo como em prazo de entrega de um trabalho para a determinação das vidas úteis remanescentes destes. Também se parte do pressuposto que uma Empresa deve executar uma ampla pesquisa de preços e de desempenho de equipamentos similares, antes de efetivar a compra, levando-se em conta todos estes fatores para que se faça uma correta aquisição, objetivando a remuneração adequada ao longo do tempo, do recurso financeiro aplicado.

3.3.2.2. Agentes Externos - Fatores

São os seguintes fatores considerados no critério empregado no presente trabalho:

Ambiente da instalação - Fa

Leva em conta o local onde a máquina / equipamento se encontra instalado ou armazenado na data da vistoria. Deve-se considerar as condições ambientais no local, verificando a existência de poeira, agentes corrosivos e umidade excessiva.

Faixa de variação: 0,95 a 1,05

Condição da instalação - Fi

Leva em conta a qualidade e condições da instalação ou local de armazenamento da máquina / equipamento na ocasião da vistoria.

Devem-se considerar as condições da rede de utilidades requeridas por este (ar comprimido, energia elétrica e água), verificando a qualidade dos componentes aplicados, bem como do serviço executado, em comparação aos normalmente utilizados em instalações similares no mercado.

Faixa de variação: 0,95 a 1,05

Aspecto físico externo - Fv

Considera as condições externas da máquina / equipamento na ocasião da vistoria, tendo por atenção vazamentos, folgas, trepidações e ruídos existentes, em comparação aos níveis existentes em equipamentos similares novos.

Faixa de variação: 0,95 a 1,05

Condições Operacionais - Fo

Levam-se em conta as condições operacionais da máquina / equipamento na ocasião da vistoria. Deve-se considerar a forma de operação, tanto no aspecto de regime de trabalho como o da manipulação deste pelo respectivo operador, em comparação ao recomendado no manual de operação ou pelo praticado em equipamentos similares novos existentes no mercado.

Faixa de variação: 0,90 a 1,10

Regime de Manutenção - Fm

Leva-se em conta o tipo de manutenção aplicada na máquina / equipamento na ocasião da vistoria, verificando-se o plano de manutenção aplicado, em função do requerido no respectivo manual de manutenção.

Será atribuído o valor máximo do índice para a máquina / equipamento que possuir de forma sistemática a adoção da política de manutenção preditiva. Por correlação, será atribuído o menor valor do índice para a máquina/equipamento que não possuir plano de manutenção estruturado, onde são executadas somente manutenções emergenciais.

*Faixa de variação: **0,80 a 1,20***

Tecnologia - Ft

Leva-se em conta a tecnologia aplicada da máquina / equipamento na ocasião da vistoria, constatando-se o nível de tecnologia existente, em comparação aos similares novos existente no mercado.

*Faixa de variação: **0,90 a 1,10***

Paradas não Programadas (Falhas) - Ff

Leva-se em conta o índice percentual entre a quantidade de horas paradas para manutenção corretiva ou emergencial do equipamento, em relação às horas com mão de obra disponível para operação do mesmo.

É analisado o período de um ano a contar da data da vistoria, partindo do pressuposto que as informações disponibilizadas são verdadeiras.

Faixa de variação: **0,85 a 1,15**

Índice de ajuste - Ia

Será o produto dos fatores descritos anteriormente. A fórmula será a seguinte:

$$Ia = Fa \times Fi \times Fv \times Fo \times Fm \times Ft \times Ff$$

observando que sua variação será de:

Valor máximo - 1,9330

Neste caso a máquina / equipamento possui os fatores definidos nos limites máximos de suas respectivas faixas. Isto implica que a sua idade real será **reduzida** em 93,30%.

Valor mínimo - 0,4722

Neste caso a máquina / equipamento possui os fatores definidos nos limites mínimos de suas respectivas faixas. Isto implica que a sua idade real será **umentada** em 52,78%.

No **anexo 3** será apresentado o quadro resumo com os valores adotados por equipamento.

3.3.2.3. Definição da Idade Ajustada

A idade ajustada será definida pela produto da idade real com a multiplicação da idade real do equipamento pelo índice de ajuste.

Sua fórmula será a seguinte:

$$IdadeAj = IR \times (1 + (1 - Ia))$$

onde:

<i>IdadeAj</i>	= Idade ajustada
<i>IR</i>	= Idade Real
<i>Ia</i>	= Índice de ajuste

3.3.2.4. Apuração do fator de “canibalismo”

Considerando os aspectos anteriores que impactam na vida útil de um bem, nota-se que os mesmos foram concebidos considerando que este possua a condição operacional plena. Porém caso o bem se apresente inoperante e com partes removidas, a sua idade ajustada irá impactar, no máximo, aumentando a idade ajustada em 52,78% que, em função de sua data de aquisição, poderá apresentar em uma vida residual menor do que a sua vida útil, e com isto resultando em uma depreciação maior do que o seu valor residual. Para ajustar tal discrepância iremos adotar um fator de que considerada a falta destes componentes, denominado “Fator de canibalismo” a seguir conceituado:

Faltas de componentes ou partes (“canibalismo”) - F_c

Em condições extremas, principalmente em caso de execução do ato da dação, o equipamento pode apresentar a falta de componentes que foram utilizados como peças de reposição em outros equipamentos similares, devido às condições econômicas do proprietário. Tal prática é denominada no meio de profissionais de manutenção como “canibalismo”.

Caso o equipamento se encontre completo, o fator será 1,00. Porém na ocorrência da falta de componentes será estimado, em forma decimal, o valor das partes removidas (V_c) em relação ao valor depreciado do bem. O fator de canibalismo será o valor remanescente do bem expresso em percentual conforme a fórmula abaixo.

$$F_c = 1 - V_c$$

Faixa de variação: **0,40 a 1,00**

No **anexo 3** será apresentado o quadro resumo com o valor adotado por equipamento.

3.3.2.5. Apuração da Idade Aparente

A idade aparente será definida pela razão entre a idade ajustada (I_a) pelo fator de canibalismo.

Sua fórmula será a seguinte:

$$n = IdadeAj \div F_c$$

onde:

n	= Idade Aparente
$IdadeAj$	= Idade Ajustada
Fc	= Fator de falta de componentes

3.3.3. Método de depreciação

No presente caso, iremos adotar o método da cota fixa ou método da linha reta, que consiste em depreciar o bem por uma cota constante, ao longo de seu tempo de vida útil.

O cálculo da taxa de decrepitude acumulada (D), em porcentagem, é definido pela equação:

$$D = \left(\frac{\left(\frac{V_o - V_r}{T} \right) \times n}{V_o} \right) \times 100 \quad \text{desenvolvendo a equação temos}$$

que:

$$d = \left(\left(1 - \left(\frac{1 - V_r}{T} \right) \times n \right) + V_r \right) \times 100 \quad \text{onde,}$$

d	= depreciação percentual remanescente
V_o	= Valor de Reposição (novo)
V_r	= Valor residual
T	= vida útil do bem
n	= Idade aparente do bem

3.4. VIDA ÚTIL REMANESCENTE

A vida útil remanescente é aquele período contado desde a data-base da avaliação até a data prevista em que o bem deixará de ser economicamente utilizável para o fim a que se destina

3.5. CÁLCULO DO VALOR EM USO (PATRIMONIAL)

3.5.1. Critério Adotado

O critério específico para a elaboração do presente trabalho é o de:

VALOR EM USO

A definição ou conceito desse critério, de acordo com a norma Brasileira ABNT NBR 14.653-5:

“Valor em uso é o valor de um bem, em condições de operação, no estado atual, como uma parte integrante útil de uma indústria, incluídas, quando pertinentes, as despesas de projeto, embalagem, impostos, frete e montagem”.

3.5.2. Cálculo do Valor em Uso (Patrimonial)

Será o produto do valor de novo pela depreciação percentual remanescente, sendo:

$$VU = V_0 \times d(\%) \div 100$$

4. DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO

Neste capítulo é apresentada a relação da qual constam a descrição e avaliação de cada máquina/equipamento considerado no presente trabalho.

Os significados das abreviações contidas no cabeçalho da referida relação são:

ITEM	Número atribuído à máquina/equipamento.
QTDE.	Quantidade existente do bem descrito.
CF	Código do Fornecedor/Fabricante (favor reportar-se ao anexo que acompanha este trabalho).
FD	Fator de Depreciação (vale lembrar que os dígitos expressos nesta coluna representam a porcentagem remanescente do valor de reposição).
V.U.R.	Vida Útil Remanescente.

A última coluna da tabela representa o VALOR EM USO, que é a informação procurada na presente avaliação.

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
		SANTA ROSA Embalagens Flexíveis Rua Irineu José Bordon, 582/ 608/ 648 - São Paulo - SP								
1	1	Envernizadora, fabricação própria, para gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 1.000 mm, velocidade máxima de 250 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 2009.	Laminação	1		667.691,08	767.844,74	60	457.443,50	141
2	1	Laminadora, fabricação própria, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 860 mm, velocidade máxima de 200 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm.	Laminação	1		578.665,60	694.398,72	13	90.353,56	27
3	1	Laminadora, marca Schiavi Solvent, modelo: Convert Jet 220 MPM, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 860 mm, velocidade máxima de 220 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 1997.	Laminação	1		845.742,03	1.014.890,44	27	269.691,91	60
4	1	Laminadora, marca Schiavi Solvent Less, modelo: Eco Convert Junior (1150/300), capacidade de 15 a 30 µm, com largura máxima de 1.100 mm, velocidade máxima de 300 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 1998.	Laminação	1		1.112.818,46	1.279.741,23	30	386.475,45	69
5	1	Laminadora, marca Schiavi Rotomec, modelo: CL 700 (1200/330), serial: 010, capacidade de de 7 a 200 µm, com largura máxima de 1.220 mm, velocidade máxima de 450 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 2004.	Laminação	1		1.246.356,68	1.433.310,18	52	744.683,47	122
6	1	Laminadora, marca: Comexi do Brasil, modelo Solvent Less (Nexus One Pluss), serial: MBB 005800, capacidade de 300 µm, com largura máxima de 1.315 mm, velocidade máxima de 400 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 2008.	Laminação	2		875.000,00	1.006.250,00	56	559.288,84	131
7	1	Laminadora Flexo e Roto, marca Bobst Rotomec, modelo: CL 850 D, 1350/450, serial: 60675, capacidade de 6,35 a 150 µm, com largura máxima de 1.3500 mm, velocidade máxima de 450 m/min e bobina de diâmetro máximo do 1.000 mm, ano: 2013.	Laminação	1		3.026.866,22	3.480.896,16	83	2.900.978,86	199
8	1	Metalizadora a vácuo de filme plástico em rolos, fabricação própria, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 750 mm, velocidade máxima de 300 m/min e bobina de diâmetro máximo do 500 mm, ano 1992	Laminação	1		2.225.636,93	2.670.764,31	32	850.038,18	73
9	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, com impressora de código de barras	Laminação	1		5.500,00	7.150,00	53	3.763,28	93
10	1	Carro elevador de bobinas, marca Besco, modelo: CBE 1250, serial: 11850	Laminação	1		22.256,37	22.256,37	64	14.349,79	153
11	1	Empilhadeira manual, marca BelTools, modelo: SDJ 1000, serial: 11850	Laminação	3		3.440,00	3.440,00	40	1.375,14	93
12	1	Empilhadeira manual, sem especificação.	Laminação	3		3.440,00	3.440,00	40	1.375,14	93
13	1	Impressora de Rotogravura, marca Profama, de 4 cores	Impressão	1		1.100.000,00	1.265.000,00	15	195.758,75	33
14	1	Impressora de Rotogravura, de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3/1120/300C, ano 1997.	Impressão	1		9.347.675,10	11.217.210,12	27	2.980.805,33	60

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
15	1	Impressora de Rotogravura de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3R- ES/1120/400C, capacidade de 10 a 70 µm, com largura máxima de 1.120 mm, velocidade máxima de 350 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2000.	Impressão	1		9.347.675,10	11.217.210,12	37	4.201.013,45	87
16	1	Impressora de Rotogravura de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3R- ES/1120/400C, capacidade de 10 a 70 µm, com largura máxima de 1.120 mm, velocidade máxima de 350 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2006.	Impressão	1		9.347.675,10	11.217.210,12	59	6.641.429,68	140
17	1	Impressora de Rotogravura de 8 cores, marca Rotomec, modelo RS 4003 - MP - 1120 / 400 / C, capacidade de 10 a 60 µm, com largura máxima de 1.125 mm, velocidade máxima de 400 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2010	Impressão	1		8.902.547,72	10.683.057,26	74	7.874.641,75	176
18	1	Rebobinadeira, marca Starmak, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 300m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 1995.	Corte e acabamento.	1		489.640,12	538.604,14	13	68.833,61	26
19	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	Corte e acabamento.	1		109.714,50	120.685,95	15	18.676,15	33
20	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	Corte e acabamento.	1		109.714,50	120.685,95	15	18.676,15	33
21	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	Corte e acabamento.	1		109.714,50	120.685,95	15	18.676,15	33
22	1	Rebobinadeira, marca: Titan, modelo: S R 6, serial: 96T069, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 450m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 1997.	Corte e acabamento.	1		623.178,34	685.496,17	45	310.715,02	106
23	1	Rebobinadeira, fabricação própria, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano: 1999.	Corte e acabamento.	1		376.163,99	413.780,39	34	139.963,28	78
24	1	Rebobinadeira, marca: Titan, modelo: S R 6, serial: 97 T 078, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 450m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2000.	Corte e acabamento.	1		623.178,34	685.496,17	37	256.728,60	87
25	1	Rebobinadeira, marca Permaco, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 400m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2006.	Corte e acabamento.	14		500.000,00	550.000,00	59	325.641,25	140
26	1	Rebobinadeira, marca Comexi Group, modelo: Compak 2 Proslit, serial: MBG 001600, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2010.	Corte e acabamento.	2		580.000,00	638.000,00	74	470.279,37	176
27	1	Rebobinadeira, marca Comexi Group, modelo: Compak 2 Proslit, serial: MBG 002400, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2012.	Corte e acabamento.	2		580.000,00	638.000,00	81	516.547,13	193
28	1	Rebobinadeira, marca Rotobrás, modelo RVV 1000, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2013.	Corte e acabamento.	1		407.510,99	448.262,09	85	379.182,66	202

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
29	1	Banho de Cromo, marca: MDC Daetwyler, ano 1989	Galvanoplastia	11		638.199,14	733.929,01	14	104.045,45	30
30	1	Banho de Cromo, marca: K Walter, modelo: Econolite CR, serial 212069, ano 2012.	Galvanoplastia	1		578.665,60	665.465,44	81	538.784,11	193
31	1	Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler, modelo: 14 E, serial: 303, ano 2001.	Galvanoplastia	11		505.240,98	581.027,13	41	238.671,42	96
32	1	Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler, modelo: 14 EE, serial: 201, ano 1996.	Galvanoplastia	11		505.240,98	581.027,13	35	205.930,54	82
33	1	Banho de Cobre, marca: K Walter, modelo: Econolite CU, serial: 212070, ano 2012.	Galvanoplastia	1		489.640,12	563.086,14	81	455.894,25	193
34	1	Politriz, marca: MDC Daetwyler, modelo: Finish Star P 1411 CU, serial 168-017.994.364, ano 2007.	Galvanoplastia	11		1.063.665,23	1.223.215,01	63	768.588,80	149
35	1	Politriz, marca: MDC Daetwyler, tipo FS-U13 14CU EKLBO, serial: 41, ano 1996.	Galvanoplastia	11		1.063.665,23	1.223.215,01	23	280.697,27	51
36	1	Máquina de prova, marca J. M. Heaford, s/ identificação	Máquina de prova	1		382.919,48	440.357,40	25	111.300,33	57
37	1	Máquina de prova, marca Dongguan Dongyun, modelo: L 1800, serial C 058, fabricação 03/2006.	Máquina de prova	1		156.735,00	180.245,24	55	98.990,69	130
38	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 1996.	Gravação	11		1.116.848,49	1.139.185,46	23	261.414,58	51
39	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 1999.	Gravação	11		1.116.848,49	1.139.185,46	34	385.335,18	78
40	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 2004.	Gravação	11		1.116.848,49	1.139.185,46	52	591.869,50	122
41	1	Gravadora marca Hell, modelo K 500, serial, s/ identificação, ano: 2012.	Gravação	1		1.557.945,85	1.589.104,77	81	1.286.594,84	193
42	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	Manutenção.	12	35.000,00		38.500,00	40	38.500,00	93
43	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Maxi II 520	Manutenção.	12	29.000,00		31.900,00	40	31.900,00	93
44	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	Manutenção.	12	35.000,00		38.500,00	40	38.500,00	93
45	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	Manutenção.	12	35.000,00		38.500,00	40	38.500,00	93
46	1	Platina limadora, marca Zocca, modelo 650	Manutenção.	12	5.500,00		6.050,00	40	6.050,00	93
47	1	Furadeira de coluna, marca S.A. Yadoya, modelo F Y A.50, serial 1274, ano s/ especificação.	Manutenção.	12	9.800,00		10.780,00	40	10.780,00	93
48	1	Furadeira de coluna, marca U.M. Jioinville, modelo s/ especificação, serial s/ especificação, ano s/ especificação.	Manutenção.	16		1.979,10	1.979,10	40	791,15	93
49	1	Furadeira de bancada, marca Irmãos Ciol, modelo s/ especificação, serial 87685, ano s/ especificação.	Manutenção.	16		935,00	935,00	40	373,77	93
50	1	Estufa, marca Fanen, modelo 315 SE, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (40°C)	Controle de Qualidade.	12	1.000,00		1.000,00	20	1.000,00	33
51	1	Estufa, marca Olidef CZ, modelo E147 5106, serial s/ especificação, ano s/ especificação.	Controle de Qualidade.	12	1.100,00		1.100,00	53	1.100,00	93
52	1	Estufa, marca Olidef CZ, modelo E147 5106, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (100°C)	Controle de Qualidade.	12	1.100,00		1.100,00	53	1.100,00	93
53	1	Estufa, marca Fanen, modelo 315 SE, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (60°C)	Controle de Qualidade.	12	1.000,00		1.000,00	53	1.000,00	93
54	1	Cromatógrafo gasoso para análise de residual de solventes em embalagens, reformado pela G-Crom, modelo CG-37, s/ especificações	Controle de Qualidade.	21		86.216,00	86.216,00	27	22.847,24	45
55	1	Cromatógrafo gasoso para análise de residual de solventes em embalagens, reformado pela G-Crom, modelo CG-90, s/ especificações	Controle de Qualidade.	21		107.770,00	107.770,00	33	35.600,02	57
56	1	Densitometro, marca X-Rite Inc., modelo 341 C, Serial 10688, ano s/ especificação.	Controle de Qualidade.	5		11.137,00	11.137,00	53	5.861,77	93
57	1	Dinamômetro Digital, marca Kratos, modelo DEK 200 mp, serial	Controle de Qualidade.	9		48.000,00	48.000,00	53	25.264,00	93
58	1	Densitometro, marca X Rite Inc., modelo 341C, serial 010668, ano s/ especificação.	Controle de Qualidade.	5		11.137,00	11.137,00	64	7.180,58	153
59	1	Medidor de Coeficiente de Fricção, marca DSM, modelo COF 3, serial 248	Controle de Qualidade.	6		31.500,00	31.500,00	64	20.309,63	153
60	1	Seladora superior, marca Haramura, modelo HSE Al 30, n/série 2002.	Controle de Qualidade.	17		18.000,00	18.000,00	40	7.195,50	93

São Paulo – SP
 Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
 CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
 contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro - RJ
 Av. Rio Branco, 1 - 12º andar - Sala 1201
 CEP 20090-003 - Tel.: (21) 2588-8202
 contato@amaraldavila.com.br

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
61	1	Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca: Tenge, modelo: TH - VI / 40 NG, n/série 1609, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 300oC, pressão 15 Kgf/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	Aquecedores	23		390.000,00	507.000,00	24	121.846,55	54
62	1	Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca Tenge, modelo: TH - V / 40 NG, n/série 846, capacidade de 600.000 Kcal/h, temperatura máxima de 310 oC, pressão de 15 Kgf/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	Aquecedores	23		320.000,00	416.000,00	24	99.976,66	54
63	1	Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-1A, marca: Tenge, modelo: TH - IX, capacidade de 1.500.000 Kcal, serial: 1207, temperatura máxima de 300oC, 1330 litros de óleo na serpentina, ano: 2001; com tanque metálico de diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	Aquecedores	23		630.000,00	819.000,00	51	418.592,95	120
64	1	Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-1A, marca Tenge, modelo: TH - VI / 40 NG, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 310oC, ano: 2013; com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	Aquecedores	23		390.000,00	507.000,00	87	442.172,19	209
65	1	Tanque metálico para óleo Diesel com capacidade de 40 mil litros.	Aquecedores	1		28.000,00	33.600,00	76	25.642,40	273
66	1	Caldeira elétrica a vapor, marca Tenge, modelo: TGR - A 06/10, n/série 111, capacidade 25.000 kg/h de vapor, pressão de 10 Kgf/cm2, ano: 1993.	Aquecedores	23		88.000,00	114.400,00	52	59.465,12	153
67	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 11850, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2010		1		22.256,37	22.256,37	62	13.822,69	110
68	1	Carro elevador de bobina, marca Schavi, modelo Eco convert, sem dentificação.		3		3.340,00	3.340,00	62	2.074,36	110
69	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 11806, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2010		1		22.256,37	22.256,37	62	13.822,69	110
70	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 10796, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2006.		1		22.256,37	22.256,37	41	9.169,62	72
71	1	Carro elevador tipo bandeja, marca s/ identificação		3		3.340,00	3.340,00	62	2.074,36	110
72	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 10797, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2006.		1		22.256,37	22.256,37	41	9.169,62	72
73	1	Carro suporte para bobina, fabricação propria.		1		2.000,00	2.000,00	53	1.052,67	93
74	1	Carro suporte para bobina, fabricação propria.		1		2.000,00	2.000,00	53	1.052,67	93
75	1	Carro suporte para bobina, fabricação propria.		1		2.000,00	2.000,00	53	1.052,67	93
76	5	Tanque metálico para galvanoplastia, Fabricação propria, dimensões: 1500 x 2300 x 650 mm	Galvanoplastia	1		20.000,00	120.000,00	76	91.580,00	273
77	23	Estrutura metálica para armazenar bobinas	Corte e acabamento.	1		6.500,00	149.500,00	91	136.314,10	273
78	8	Estrutura metálica para armazenar bobinas	Laminação	1		6.500,00	52.000,00	91	47.413,60	273
79	45	Estrutura metálica para armazenamento de cilindros	Expedição	1		10.500,00	472.500,00	91	430.825,50	273
80	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, serial 02042028538, capacidade 50 a 1.350 kg, ano 2002.	Expedição	1		9.500,00	11.400,00	36	4.100,96	62
81	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, capacidade 50 a 1.350 kg	Impressão	1		9.500,00	11.400,00	36	4.100,96	62
82	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, capacidade 50 a 1.350 kg	Corte e acabamento.	1		9.500,00	11.400,00	36	4.100,96	62
83	1	Balança de plataforma, marca Toledo, modelo 2071 GF, serial 21506, capacidade máxima 50 kg	Expedição	1		2.500,00	2.500,00	36	899,33	62
84	1	Grupo Gerador a diesel sem carenagem, marca Maquigeral, com motor MWM, capacidade de 115 KVA, modelo 1605, n/série3261, ano 2001.	E. T. E.	4		115.000,00	115.000,00	36	41.745,00	84

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
85	7	Reservatórios cilíndricos verticais com capacidade para 3000 L.	E. T. E.	1		5.500,00	38.500,00	76	29.381,92	273
86	1	Tanque metálico de adensamento, fabricação própria	E. T. E.	1		3.000,00	3.000,00	76	2.289,50	273
87	1	Empilhadeira a combustão (GLP), marca Clark, modelo C300HY 40, capacidade 2 t, n/série HY 466 0621 BRFS661	Expedição	12	30.000,00		30.000,00	64	30.000,00	153
88	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo HB 2576, serial 6673, ano 1989.	Refrigeração	18		11.800,00	11.800,00	40	4.717,05	93
89	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo S T 20 ,serial 14513, ano 2010.	Refrigeração	18		11.800,00	11.800,00	40	4.717,05	93
90	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo 1251-6, serial 5347, ano 1987.	Refrigeração	18		11.800,00	11.800,00	40	4.717,05	93
91	1	Transformador trifásico (Pot.: 500Kva, tensão: 13,8 Kv) tipo: 1014.0579, serial 122351, ano 1997.	Refrigeração	1		20.000,00	20.000,00	70	13.997,50	333
92	1	Transformador trifásico, marca Weg, (Pot.: 750Kva, tensão: 13,8 Kv) tipo: 3003.9130, serial 133567, ano 1998.	Refrigeração	1		28.000,00	28.000,00	70	19.596,50	333
93	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, serial 10429390, capacidade 50 a 1.350 kg, ano 2010.	Almocharifado	1		9.500,00	11.400,00	62	7.080,16	110
94	1	Empilhadeira, marca Hyster, modelo H 55N, capacidade de 2,5 t , ano 1987.	Almocharifado	12	30.000,00		30.000,00	29	30.000,00	65
95	1	Empilhadeira, marca Linde, modelo H 20, capacidade de 2,0 t, n/série B4X350T00081, ano 2006.	Almocharifado	12	25.000,00		25.000,00	45	25.000,00	105
96	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, serial G 6964 U98134, capacidade 312 m3/h, pressão de 9,5 bar, ano 2001.	Compressores	1		142.440,76	185.172,99	42	76.850,80	73
97	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, capacidade de 319,6 m3/h, pressão 9,33 bar, 50 HP, n/série B 2007 U01113, ano 2001.	Compressores	1		142.440,76	185.172,99	42	76.850,80	73
98	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, capacidade 205 CFM (348 m3/h), 140 PSI, serial B 02813, 50HP ano 2001.	Compressores	1		155.794,59	202.532,96	42	84.055,57	73
99	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo IRN 100H-CC, n/série N 8853 U10244, 100 HP, ano 2001.	Compressores	1		289.332,80	376.132,64	42	156.103,20	73
100	1	Separador de condensado, marca Ingersoll Rand, modelo CD 19289768, serial 107287, ano 2013.	Compressores	1		24.482,01	24.482,01	79	19.451,61	142
101	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250, serial 7611, ano 1998.	Compressores	12		12.890,00	12.890,00	10	1.260,86	9
102	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250	Compressores	12		12.890,00	12.890,00	10	1.260,86	9
103	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250	Compressores	12		12.890,00	12.890,00	10	1.260,86	9
104	1	Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT-W	Compressores	22		40.600,00	56.840,00	56	31.592,52	131
105	1	Unidade de água gelada , marca Refrisat, modelo SATT 5W, n/série 4396, 20m3/h , especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 07/2006	Compressores	22		65.800,00	92.120,00	56	51.201,68	131
106	1	Unidade de água gelada , marca Refrisat, modelo SAT.090-W, n/série NF7458, 24m3/h , especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 11/2010	Compressores	22		65.800,00	92.120,00	56	51.201,68	131
107	1	Unidade de água gelada ,com condensador marca Apema, modelo CST 11, 10m3/h	Compressores	1		35.000,00	42.000,00	74	30.958,83	176
108	1	Carrinho elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, n/série ilegível, ano ilegível.	Manutenção.	1		22.256,37	26.707,64	65	17.346,26	116
109	4011	Cilindros metálicos para impressão pelo processo de rotogravura, com diâmetros de 474 e 900 mm e comprimento de 1.200 mm	Expedição	15		2.050,00	8.222.550,00	55	4.522.539,54	97
110	1	Moinho de aparas, marca Rone, modelo C 500, serial, s/ identificação, ano s/ identificação.	Aparas	13		80.000,00	88.000,00	72	62.990,40	170
111	1	Prensa hidráulica, marca Zaiden, modelo HEFC 100508140N, serial 1670, ano 1990.	Aparas	10		12.500,00	13.750,00	17	2.366,99	37
112	8	Servidores, processador Intel, modelo HP Proliant ML 310,	Servidores	8		2.500,00	26.000,00	36	9.438,00	21

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Local	CF	VALOR DE USADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO DE NOVO (R\$)	VALOR DE REPOSIÇÃO (R\$) - com instalações	FD (%)	VALOR em USO (Patrimonial)	V.U.R. meses
113	1	Nobreak, marca SMS, modelo Sinus Double II, potência de 6 kVA, serial 246680000167, ano .	Servidores	20		12.967,79	12.967,79	29	3.754,18	33
114	1	Sistema de monitoramento das camaras de vigilância verba	Servidores	1		80.000,00	104.000,00	66	68.328,00	117
115	1	Servidores, processador Intel, modelo HP Proliant ML 310,	Preparação Gráfica	8		2.500,00	3.250,00	36	1.179,75	21
116	1	Nobreak, marca CP eletrônica, de 2,1 KVA	Preparação Gráfica	12	1.500,00		1.500,00	29	1.500,00	33
117	1	Impressora Ploter, marca Cannon, modelo Image Prograf IPF 700	Preparação Gráfica	19		10.999,00	10.999,00	29	3.184,21	33
118	4	Servidores, processador MAC OS 10.10.5, modelo MAC H01201M2EUE,	Preparação Gráfica	1		11.128,18	57.866,56	36	21.005,56	21
119	1	Automóvel, marca Mitsubishi, modelo Outlander, 3.0-V6, ano 2009-2010, placa FJC3444	Veículos	7	47.740,00		47.740,00	19	47.740,00	21
120	1	Automóvel, marca GM, modelo Captiva Sport AWD, ano 2009-2009, placa FFQ0881	Veículos	7	38.520,00		38.520,00	19	38.520,00	21
121	1	Automóvel, marca Hyundai, modelo Veracruz 3.8-V6, ano 2009-2010, placa EQW8804	Veículos	7	50.336,00		50.336,00	19	50.336,00	21
122	1	Automóvel, marca WV, modelo Gol 1.0, ano 2005-2005, placa DRC8146	Veículos	7	11.556,00		11.556,00	2	11.556,00	0
123	1	Automóvel, marca WV, modelo Gol 1.0 Geração IV, ano 2010-2011, placa EBG7529	Veículos	7	20.289,00		20.289,00	29	20.289,00	33
124	1	Automóvel, marca FIAT, modelo Strada Fire Flex, ano 2008-2008, placa EEJ7823	Veículos	7	18.859,00		18.859,00	9	18.859,00	9
125	1	Automóvel, marca FIAT, modelo Palio Fire Economy, ano 2013-2014, placa FMX3291	Veículos	7	20.579,00		20.579,00	58	20.579,00	69
126	1	Caminhão, marca Mercedes Bens, modelo L1214, ano 1992-1992, placa BTU9355	Veículos	7	36.572,00		36.572,00	2	36.572,00	0
127	1	Caminhão, marca Mercedes Bens, modelo Acelo 815, ano 2013-2013, placa FMA5368	Veículos	7	88.893,00		88.893,00	58	88.893,00	69
TOTAL GERAL									44.101.946,60	

São Paulo – SP
 Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
 CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
 contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
 Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1/201
 CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
 contato@amaraldavila.com.br

5. RESUMO DE VALORES

Resumindo-se os valores obtidos na presente avaliação, devidamente discriminados no capítulo anterior temos que Valor em Uso dos bens instalados e considerados no presente trabalho, para SETEMBRO de 2.017, equivalem em valores redondos a:

VALORES RESULTANTES DA AVALIAÇÃO:

VALOR EM USO:

VALOR = R\$ 44.102.000,00

(quarenta e quatro milhões cento e dois mil reais)

VALORES VÁLIDOS PARA SETEMBRO DE 2.017

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A AMARAL D'AVILA Engenharia de Avaliações S/C Ltda., é uma empresa dedicada, entre outras, à área de engenharia de avaliações, inscrita no CNPJ sob no 62.581.178/0001-20 e no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia sob o número CREA/SP 0388093, afirma que sua conduta ética profissional é norteada pela diretriz do CREA e do IBAPE /SP - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo.

Declara ainda que não foi verificada a efetiva propriedade dos bens por não fazer parte do escopo do trabalho, e pressupõe a boa fé das informações que foram prestadas pelo consultante e por terceiros.

Tendências positivas passadas do mercado não são indicativos de sucessos futuros. Projeções são premissas na data da avaliação e os signatários não assumem responsabilidade por mudanças de comportamento do mercado.

Cabe lembrar que a correta utilização deste trabalho implica na restrita aplicação dos seus resultados à finalidade que o mesmo foi elaborado, sendo que o mesmo é dirigido ao cliente nomeado na capa e os signatários não devem responsabilidades a terceiros que assumam posições e decisões com base neste trabalho.

Não é permitida a reprodução integral ou parcial deste laudo, a não ser se for apensado em processo judicial e autenticado judicialmente, sendo apenas cópia, por não contemplar as assinaturas dos signatários.

A divulgação pública só com a expressa autorização dos autores do trabalho

Finalmente é importante citar que este trabalho é absolutamente isento de emoções, procurando focar unicamente os aspectos técnicos cabíveis, não concorrendo a **AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES** para a compra dos bens que são objeto do presente trabalho.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br


Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br

7. ENCERRAMENTO

Encerrados os trabalhos, foi redigido e impresso este LAUDO, que se compõe de **35 (trinta e cinco)** folhas escritas de um só lado, tendo sido então todas rubricadas, menos nesta última, que vai datada e assinada.

Acompanham 4 (quatro) anexos:

1. Fotografias
2. Relação de Fornecedores
3. Quadro Resumo - Fatores
4. Anotação de Responsabilidade Técnica

São Paulo, 24 de SETEMBRO de 2.017.

PELA AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES



WALTER CHECON FILHO
CREA nº 139.071/D
Engenheiro Operacional Mecânico



JOÃO FREIRE D'AVILA NETO
CREA nº 90.899/D
Engenheiro Civil



ANEXO 1

FOTOGRAFIAS

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações



Vista máquina RB-01.



Vista da máquina RB-02.



Vista da máquina RB-03.



Vista da máquina RB-04.



Vista da máquina RB-05.



Vista da máquina RB-07.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina RB-08.



Vista da máquina RB-09.



Vista máquina RB-10



Vista máquina RB-11.



Vista da máquina LM-02.



Vista da máquina LM-03.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina LM-04.



Vista da máquina LM-05.



Vista da máquina LM-06



Vista da máquina LM-07.



Vista da máquina RT-04.



Vista da máquina RT-05.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina RT-06.



Vista máquina RT-07.



Vista da máquina RT-02



Vista da máquina EV-01.



Vista da máquina MT-01.



Vista das banheiras de lavagem.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina de banho de cobre
BCR-001.



Vista da máquina de banho de cobre
BCR-002.



Vista da máquina banho de cromo
BCU-001.



Vista da máquina banho de cromo
BCU-002.



Vista da máquina banho de cromo
BCU-003.



Vista da máquina de Politriz.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina de Politriz 02.



Vista da máquina de prova 01.



Vista da máquina de prova 02.



Vista da máquina Gravadora-01.



Vista da máquina Gravadora-02.



Vista da máquina Gravadora-03.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da máquina Gravadora Hell-04.



Vista do Torno ROMI-01.



Vista do Torno ROMI-02



Vista do Torno ROMI-03.



Vista do Torno ROMI-03.



Vista da Plaina ZOCCA.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br


Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da Furadeira de Bancada YODOYA.



Vista da Furadeira de Bancada JOINVILLE.



Vista da estufa FANEM-01 .



Vista da Estufa OLIDEF CZ-02.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br



Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações



Vista da estufa FANEM-03.



Vista da estufa FANEM-315 SE.



Vista do Cromatógrafo a Gás CG-37.



Vista do Cromatógrafo a Gás CG-90.



Vista do Densitometro X-RITE.



Vista do Dinamômetro digital KRATOS.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Unidade de água gelada , marca Refrisat, modelo SAT.090-W



Vista do medidor de Coeficiente de Fricção- COF3.



Vista da máquina seladora.



Vista do aquecedor de fluido térmico.



Vista do aquecedor de fluido térmico.



Vista do tanque metálico para óleo Diesel.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista da caldeira elétrica a vapor.



Vista do carinho elevador de bobina.



Vista do carinho elevador tipo bandeja.



Vista do carinho de suporte de bobina fabricação própria.



Vista do tanque metálico.



Vista das gaiolas metálicas de armazenamento de bobinas.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações



Vista da estrutura metálica para armazenamento de cilindros.



Vista da balança de piso.



Vista da balança de piso digital.



Vista da balança de pesagem de carga.



Vista do motor gerador ETE.



Vista dos tanques metálicos 3000 L.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista do tanque metálico de adensamento, fabricação própria.



Vista geral da empilhadeira Clark.



Vista da unidade de refrigeração 1.



Vista da unidade de refrigeração 2.



Vista da unidade de refrigeração 3.



Vista do transformador trifásico.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



Vista do transformador trifásico.



Vista geral da empilhadeira Hyster



Vista da empilhadeira Linde em manutenção.



Vista geral dos compressores de ar Ingersoll.



Vista geral do condensador Ingersoll.



Vista geral da unidade de resfriamento.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



Vista geral do carrinho elevador.



Vista geral dos cilindros metálicos.



Vista geral do moinho de aparas.



Vista geral da prensa hidráulica.

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



A N E X O 2

**RELAÇÃO DE
FABRICANTES/FORNECEDORES E
COTAÇÕES**

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br


Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações

RELAÇÃO DE FABRICANTES/FORNECEDORES:

Código do Fornecedor: 1

Nome: Amaral d'Avila Engenharia

Contato: Depto Eletromecânico

Origem:.....(banco de dados de cotações
similares)

Telefone: (11) 5904-7572

Código do Fornecedor: 2

Nome: Comexi do Brasil

Contato: André Peres

Telefone: (51) 3649-8500

Código do Fornecedor: 3

Nome: Petrusa

Endereço <https://petrusa.com.br/loja/empilhadeira-manual-de-1-000-kg-belttools/>

Código do Fornecedor: 4

Nome: Stemac

Contato: Sr Victor Moraes.

Fone : (11)2133-8900

email: victor.moraes@stemac.com.br

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações

Código do Fornecedor: 5

Nome: Coralis

Contato: Ronaldo

Telefone: (11) 2915-0544

Código do Fornecedor: 6

Nome: DSM Instrumentação Científica

Contato: Helena

Telefone: (11) 5051-6126 / 5052-9783

Código do Fornecedor: 7

Nome: Tabela FIPE

Site : <http://veiculos.fipe.org.br/>

Código do Fornecedor: 8

Nome: Kabum

Endereço : [www.kabum.com.br/produto/86363/servidor-hp-iss-ml30-pen9-quad-core-xeon-e3-1220v5-3-0-ghz-8mb-8gb-d4r4-1000gb-350w-868165-s05/?origem=52&qclid=EAJafQobChMI-IPfqaC-](http://www.kabum.com.br/produto/86363/servidor-hp-iss-ml30-pen9-quad-core-xeon-e3-1220v5-3-0-ghz-8mb-8gb-d4r4-1000gb-350w-868165-s05/?origem=52&qclid=EAJafQobChMI-IPfqaC-1gIVSQmRCh0ptAiXEAQYASABEgJamsD_BwE)

[1gIVSQmRCh0ptAiXEAQYASABEgJamsD_BwE](http://www.kabum.com.br/produto/86363/servidor-hp-iss-ml30-pen9-quad-core-xeon-e3-1220v5-3-0-ghz-8mb-8gb-d4r4-1000gb-350w-868165-s05/?origem=52&qclid=EAJafQobChMI-IPfqaC-1gIVSQmRCh0ptAiXEAQYASABEgJamsD_BwE)

[1gIVSQmRCh0ptAiXEAQYASABEgJamsD_BwE](http://www.kabum.com.br/produto/86363/servidor-hp-iss-ml30-pen9-quad-core-xeon-e3-1220v5-3-0-ghz-8mb-8gb-d4r4-1000gb-350w-868165-s05/?origem=52&qclid=EAJafQobChMI-IPfqaC-1gIVSQmRCh0ptAiXEAQYASABEgJamsD_BwE)

Código do Fornecedor: 9

Nome: Kratos

Contato: Correia

Telefone: (11) 4148-9080

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações

Código do Fornecedor: 10

Nome: Máquinas ReciclaJá

Telefone: (19) 3044-4558 ou 3629-5100

site: www.maquinasreciclaJa.com.br

Código do Fornecedor: 11

Nome: MDC MAX Daetwyler

Contato: Mathias Meuli

Telefone: (11) 5667-3111

Email: mathias@daetwyler.com.br

Código do Fornecedor: 12

Nome: Mercado Livre

Site : www.mercadolivre.com.br

Código do Fornecedor: 13

Nome: Moinhos RONE

Contato: Anderson

Telefone: (11) 4186-3777

Código do Fornecedor: 14

Nome: Permaco

Contato: Santiago Pereda

Telefone: (11) 5581-4697

Email: santiago@permaco.com.br

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações

Código do Fornecedor: 15

Nome: Rotoflex

Contato: Leila

Telefone: (11) 5621 4258

Código do Fornecedor: 16

Nome: RR Máquinas

Site www.rрмаquinas.com.br

Código do Fornecedor: 17

Nome: Seladoras HARAMURA

Contato: Wilson

Telefone: (11)2949-4622

Código do Fornecedor: 18

Nome: Thermo Tank

Contato: Iran

Telefone: (11) 4151-2206

Código do Fornecedor: 19

Nome: Impressora a Jato

Telefone: (11) 4003-1625

site: www.impressorajato.com.br

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



amaral d'avila
engenharia de avaliações

Código do Fornecedor: 20

Nome: Processtec

Telefone: (11)4950-2202

site: www.processtec.com.br

Código do Fornecedor: 21

Nome: G-Crom

Contato: Carlos Teruya

Telefone: (11) 5667-6086

Email: equipamentos@gcrom.com.br

Código do Fornecedor: 22

Nome: Refrisat

Contato: Jeniffer Correia Severiano

Telefone: (11) 2423-5900

Email: jeniffer@refrisat.com.br

Código do Fornecedor: 23

Nome: TENGE industrial

Contato: Ricardo Valicente

Telefone: (11) 4613-3097

Email: rvdiretoria@tenge.ind.br

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro – RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br



[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Indústria Pesada](#) > [Tornos](#)

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

Torno Romi Tormax 30a



R\$ 35.000

12x R\$ 3.381⁹³

Mais opções

Entrega a combinar com o vendedor
São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Anúncios patrocinados que podem te interessar



R\$ 11.200

12x R\$ 933

Torno Mecanico Usado



R\$ 80

12x R\$ 7

Arame Solda M

Informação sobre o vendedor

Localização

São Paulo, São Paulo

Este vendedor ainda não tem vendas suficientes para ter a reputação calculada

Paga com Mercado Pago y protegeremos el 100% de tu

Em ótimo estado com digital,
comprimento útil torneável de
2200mm e diâmetro torneável de
650mm.

Imor,nardini,Veker,Clever,Usinagem,CNC,

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro.

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Cartões de crédito

tarão você
> Busca
Pague em até 24 parcelas!

Saiba mais sobre as formas de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em São Paulo (São Paulo)

Saiba mais sobre as formas de envio

[Ver mais perguntas](#)

[Anúncio #901487474](#) [Faça uma denúncia](#)

Copyright © 1999-2017 Ebazar.com.br LTDA.



[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Indústria Pesada](#) > [Tornos](#)

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

**Torno Maxi
520**



**R\$
29.000**

12x R\$ 2.754⁷⁶

Mais opções

Entrega a combinar
com o vendedor
São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, receba
o produto que está
esperando ou devolvemos
o dinheiro.

Torni Romi Maxi 520 - barramentos
originais em perfeitas condições

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Meios de pagamento e promoções](#)

[Garantia](#)

Tem dúvidas?

Estes atalhos ajudarão
a encontrar o que busco

**Este vendedor ainda não
tem vendas suficientes
para ter a reputação
calculada**

Paga con Mercado Pago y
protegeremos el 100% de tu

Ou pergunte ao vendedor

Ninguém fez perguntas ainda **Seja o primeiro!**

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro.

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Saiba mais sobre as formas de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

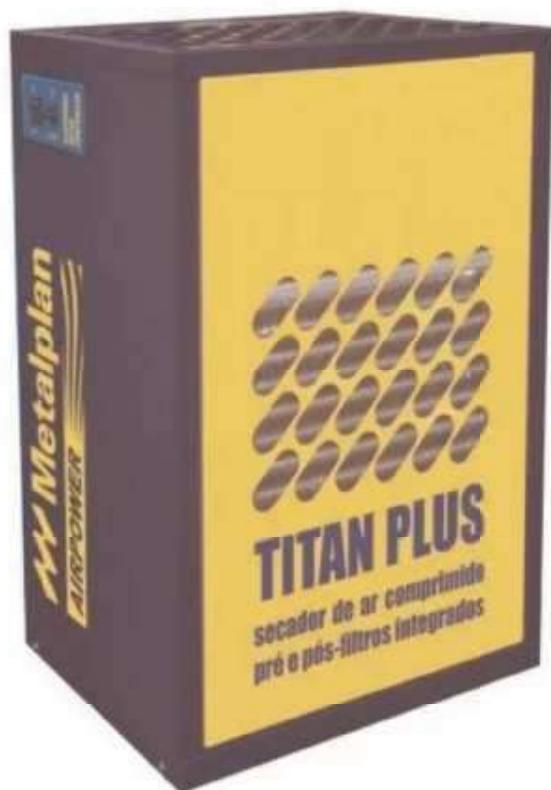
Localizado em São Paulo (São Paulo)

Saiba mais sobre as formas de envio



[Anúncio #897713260](#) [Faça uma denúncia](#)

Copyright © 1999-2017 Ebazar.com.br LTDA.

[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Outros](#)[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)

Novo

Secador De Ar Comprimido 250pcm Titan 250 Plus Metalplan 220

R\$ 12.890

12x R\$ 1.224⁴⁴[Mais opções](#)

Entrega a combinar com o vendedor
Diadema, São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

- Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- Você ganha 6,445 Mercado Pontos.

Mais anúncios do vendedor



R\$ 118

Filtro De Ar Regulador De Pressão Arprex Af1 Airfil ...



R\$ 49

Pistola De Pintura Arprex Stylo Ad Ar Direto Tipo...



R\$ 179

Filtro De 1/2 Ftc24

[Ver todos os anúncios](#)

Informação sobre o vendedor

Localização

Diadema, São Paulo

É MercadoLíder Gold, um dos melhores!

791 vendas concretizadas nos últimos 4 meses.

Aceitamos Mercado Pago

mercado Livre

Somente click em compra de certeza que irá pagar

PARA EVITAR QUE SUA COMPRA SEJA CANCELADA NO ATO DO

- 1° Preencher todos os dados no mercadolive para evitar qu
- 2° Endereço de entrega deve ser igual ao endereço da fatur
- 3° Todas as compras com cartão precisam estar no nome do

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de 06 meses de fábrica, rede de assistentes técnicos e...

Saiba mais sobre garantia

Descrição do Produto

Secador de ar Comprimido
Modelo TITAN PLUS 250
Capacidade 250 pcm - 425
220 Volts Monofásico
Marca Metalplan
Com nota fiscal e garantia d

Mercado Pontos

Você está no nível Avançado

Com essa compra você vai para o próximo nível e terá frete grátis em produtos a partir de R\$ 80!

Saiba mais sobre Mercado Pontos



Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar com boleto bancário

Saiba mais sobre as formas de pagamento



Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Diadema (São Paulo)

Saiba mais sobre as formas de envio

Dados Técnicos

O Titan Plus é um secador robusto e de baixo custo, toda a tecnologia desenvolvida pela Metalplan nas décadas.

Esse secador elimina a água, o óleo e as partículas do ar comprimido, melhorando a qualidade e a produtividade da empresa.

Pré-filtro coalescente integrado grau M40		Secador			P
MFCi-250-M40		Titan Plus 250			MFC
Vazão		Conexão (BSP)	Dimensões (mm)		
pcm	m ³ /h		comp.	alt.	larg.
250	425	2"	570	760	650



A temperatura do ar comprimido antes do secador não deve ser superior a 40°C.

A capacidade do secador deve ser corrigida se as condições de operação forem diferentes das indicadas.

F



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Painel eletrônico.
- Compatível com qualquer tipo de compressor.
- Sistema integrado: evita erros de instalação e es
- Dispensa tubulação e mão-de-obra de instalação
- Operação e manutenção centralizadas.
- Gás ecológico.
- Válvula *hot gas by-pass*, anti-congelamento.
- Purgador eletrônico programável.
- Projetado para clima tropical.
- Menor consumo de energia, devido à baixa queda de pressão.

EXCLUSIVO

**INTEGRÁVEL AO NOVO
COMPRESSOR ROTOR PLUS**

EXCLUSIVO

O ÚNICO COM FILTROS INTEGRADOS

- 1 - pré-filtro coalescente
- 2 - secador por refrigeração
- 3 - pós-filtro coalescente

Elementos coalescentes
premium Hi-Flux

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento e promoções

Garantia

Tem dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Ninguém fez perguntas ainda **Seja o primeiro!**

Anúncio #722180276

Faça uma denúncia

Anúncios patrocinados Anuncie aqui



R\$ 72

Fluxômetro 0-15 L/m Para Ar Comprimido - Frete Grátis



R\$ 182

12x R\$ 15

Válvula Reg De Ar Comprimido P/ Rede Canalizada Haoxi Em...



R\$ 48

Fluxômetro 0-15 L/m Para Ar Comprimido

Quem comprou este produto também comprou



R\$ 1.875

12x R\$ 156 sem juros

Kit Equipamento Completo Cerveja Artesanal 40l C/...



R\$ 21

4x R\$ 6

200 Sementes De Rosa Arco-iris (raras Exóticas)p/ Mudas



R\$ 13

2x R\$ 6 sem juros

190 Sementes Temperos 10 Espécies Vasos E Hortas +...



[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Outros](#)

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

Reservatório De Ar Comprimido

R\$ 5.000

 12x R\$ 483¹²

Mais opções

 Entrega a combinar com o vendedor
Carapicuíba, São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

 **Compra Garantida**, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Anúncios patrocinados que podem te interessar



R\$ 1.545

12x R\$ 129

Kit Equipamento Completo



R\$ 1.875

12x R\$ 156

Kit Equipment

Informação sobre o vendedor

Localização

Carapicuíba, São Paulo

Este vendedor ainda não tem vendas suficientes para ter a reputação calculada

Paga com Mercado Pago y protegeremos el 100% de tu dinero.

Reservatório de Ar Comprimido -
Pulmão

Marca Atlascopco

Volume 2 m³

Fabricação 10-2003

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento e promoções

Garantia

Tem dúvidas?

Estes atalhos ajudarão
a encontrar o que busca.

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Ninguém fez perguntas ainda **Seja o primeiro!**

Garantia

Compra Garantida com o
Mercado Pago

Receba o produto que está
esperando ou devolvemos o
seu dinheiro

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar
com boleto bancário

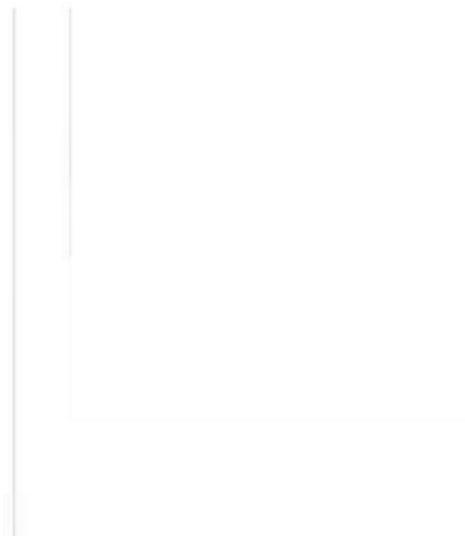
Saiba mais sobre as formas de
pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o
vendedor

Localizado em Carapicuíba (São
Paulo)

Saiba mais sobre as formas de
envio



Anúncio #914693755 [Faça uma denúncia](#)

Copyright © 1999-2017 Ebazar.com.br LTDA.



Você também pode se interessar: computador, pc gamer

[Voltar para a lista](#) [Informática](#) > [Impressoras e Acessórios](#) > [Plotters](#) > [Canon](#)

[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)



Novo

Plotter Multifuncional Ipf770 Mfp L36 A0 05 Cores Scanner



R\$ 22.900

12x R\$ 2.175³¹

Mais opções

Entrega a combinar com o vendedor
Londrina, Paraná
[Consultar frete](#)

Quantidade:

1

[Comprar agora](#)

Compre Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Tenha frete grátis a partir de R\$ 80 com esta compra
É o seu próximo benefício no Mercado Pontos.

Mais anúncios do vendedor



R\$ 120

Bobina Papel Sulfito 75g A1 61cmx50m Plotter Co...



R\$ 10.790

Plotter Canon Pro2000 Fotográfica Fine Art 12...



R\$ 150

Bobina F A1 61cm

[Ver todos os anúncios](#)

Informação sobre o vendedor

Marca: **CANON** Modelo: **IPF770 MPF L36**

Linha: **Canon** Modelo alfanumérico: **IPF770 MPF L36**

Tipo de impressora: **Plotter**

DISTRIBUÍMOS EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS CANON, PAPEL SULFITE, PAPEL FOTOGRÁFICO, TECIDO CANVAS PARA IMPRESSÃO, ENTRE OUTROS.

POSSUÍMOS SHOWROOM PARA DEMONSTRAÇÕES E TESTES. CANON IPF-770 TEMOS PARA DEMO, EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO PARA IMPRESSÃO DE PROJETOS E TRAÇOS, IMPRIME MUITO BEM CLEAR FILM PARA FOTOLITOS.

POSSIBILIDADE DE FATURAMENTO DIRETO CONOSCO COM PARCELAMENTO PARA PJ OU PF MEDIANTE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE CADASTRO.

PRAZO PARA ENTREGA APÓS CONFIRMAÇÃO DE CRÉDITO DE ATÉ 05 DIAS.

ANTES DE CLICAR EM COMPRAR TIRE

Oferece um serviço muito bom

51 vendas concretizadas nos últimos 3 meses.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

12 MESES PELO FABRICANTE CANON DO BRASIL.

[Saiba mais sobre garantia](#)

Mercado Pontos

Você está no nível Avançado

Com essa compra você vai para o próximo nível e terá frete grátis em produtos a partir de R\$ 80!

[Saiba mais sobre Mercado Pontos](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

ENVIAMOS PARA TODO PAÍS,
CONSULTE NO CAMPO DE PERGUNTAS
O VALOR DE FRETE.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A solução iPF770 MFP L36 é um sistema de fluxo de trabalho de grande formato simples, acessível, leve e de dimensões reduzidas que simplifica as ações de digitalização e cópia.

Vantagens

Solução simples de digitalização para cópia

Permite digitalizar diretamente para um dispositivo USB ou para uma rede através de um PC com ligação Ethernet Interface simples com uma navegação fácil e rápida

Scanner leve com um design compacto de 36" que ocupa pouco espaço e permite uma instalação simples

SingleSensor com sistema de iluminação de vários LED para uma definição e precisão de linhas incrível

Digitalização até 3 polegadas por

segundo; resolução ótica de 600 dpi

Digitalização para TIFF, PDF e JPEG com um comprimento máximo de 2,27 metros

RECURSOS

[pagamento](#)

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em Londrina (Paraná)

[Saiba mais sobre as formas de envio](#)

F

compacto não exige um PC nem um monitor separado, e integra a impressora com um scanner pequeno e leve numa única estrutura inteligente, ocupando pouco espaço.

Fácil de utilizar - não requer PC

A solução MFP foi concebida para simplificar o fluxo de trabalho com um funcionamento simples em todas as fases, desde a digitalização de documentos até à impressão final. A interface fácil de utilizar do scanner permite digitalizar e copiar sem ter de estabelecer ligação a um PC e facilita a navegação pelas funções e a alteração de programações. As operações são realizadas de forma simples, premindo os botões no painel do scanner, tal como numa fotocopiadora, sendo fácil para qualquer pessoa o utilizar.

Digitalizações e cópias eficientes

A iPF770 MFP L36 é uma solução versátil de imagem com a capacidade de digitalizar e copiar numa única operação. Também permite digitalizar diretamente para dispositivos USB ou digitalizar e guardar facilmente num fluxo de trabalho simplificado.

Qualidade e precisão excepcionais

O SingleSensor com um sistema de

qualidade. Durante a impressão, o sistema de tintas de coloração e à base d'água de 5 cores da Canon produz linhas nítidas e finas com uma precisão de +/- 0,1% e uma largura de linha mínima de 0,02 mm. A tinta magenta reformulada também abrange um espectro mais amplo do que nunca, para proporcionar cores mais vivas em desenhos CAD e GIS e texto ou imagens em vermelho com uma qualidade superior para pôsteres.

Concebida para uma versatilidade prática

Esta solução MFP de entrada foi concebida para responder às necessidades de pequenos escritórios e grupos de trabalho sendo um dispositivo simples e de fácil utilização. É ideal para locais como escritórios de design, empresas de arquitetura e construção, e setores da educação e reprodução. A sua facilidade de utilização também a torna adequada para todos os projetos de escritório, como a criação de pôsteres de grande formato tamanho A1 ou A0 ou materiais pedagógicos. Os formatos de arquivos suportados incluem PDF, JPEG, TIFF e TIFF-G4. Permite guardar em formato TIFF diretamente num dispositivo USB ou em outros formatos através de um software próprio em execução no PC.

A IP7770 MFP L36 tem certificação Energy Star e um consumo de energia reduzido.

Garantia de 12 meses pelo fabricante Canon

Instalação por responsabilidade do

ão você
isca.

[Ver mais perguntas](#)

[Anúncio #884064868](#) [Faça uma denúncia](#)

Quem viu este produto também comprou



R\$ 8 **18% OFF**

Moldura Painel Gol Parati Voyage 1988 A 1995 Quadra...



R\$ 55

12x R\$ 5

Moldura Painel Velocímetro Passat 1985 86 87 88 89 -...



R\$ 64

12x R\$ 6

Moldura Painel Dvd 2din Vw Gol G4 Parati Saveiro - Preto

Anúncios patrocinados [Anuncie aqui](#)



R\$ 1.900

Plotter De Recorte 72cm Mira A Laser! Frete Grátis Sudeste!



R\$ 549

Impressora Multifuncional Lexmark X644 Mfp Revisada



R\$ 2.000

Plotter De Recorte Ioline (leia O Anúncio)

Disponibilidade: **em estoque**

COMPRA AGORA E RECEBA ATÉ:*

Terça-feira, 26/Set

(Capitais Sudeste)

Sexta-feira, 29/Set

(Demais regiões metropolitanas)

(*) prazos válidos para compra no cartão aprovada sem recargas

DIGITE SEU CEP E SIMULE O FRETE

(somente números)

COTAR

COTAÇÃO DE FRETE PARA
SÃO PAULO/SPENTREGA EXPRESSA - GRÁTIS 

Prazo: 1 dia útil

Entrega até: Ter, 26/Set

Para quem tem pressa.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Impressão Colorida

Imprima fotografias, ilustrações e gráficos com qualidade profissional, cores vibrantes e de alta durabilidade.

Tecnologia Jato de tinta

A tecnologia jato de tinta proporciona maior qualidade de imagem, para fotografias, ilustrações e gráficos. Máxima nitidez em cores intensas, fiéis e com alta durabilidade.

Conectividade USB

Imprima arquivos salvos no pen-drive, sem a necessidade de usar o computador. Economize tempo!

A PLOTTER A0 CANON IPF750 É IDEAL PARA ESCRITÓRIOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGÊNCIAS E BUREAUS DE IMPRESSÃO QUE PRECISAM IMPRIMIR PLANTAS, PROJETOS, CARTAZES OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO NO TAMANHO A0. ELA POSSUI LARGURA DE BOCA DE 36 POLEGADAS (91 CM) E UTILIZA SISTEMA DE 5 CORES QUE PRODUZ TRABALHOS SUPER NÍTIDOS E COM CORES VIBRANTES.

Para sua correta acomodação, essa plotter A0 acompanha pedestal original Canon especialmente desenvolvido para a IPF750.

Apresentando design e funções inovadoras, a imagePROGRAF 750 é uma poderosa solução para impressão em grande formato, proporcionando agilidade nas tarefas de uso corporativo e CAD. Com desenho renovado, adequam-se a qualquer ambiente e permitem fácil acesso de suas operações. Contam ainda com a função Accounting Manager para total controle de custos de impressão e de tinta, o que resulta em índices altos de produtividade. A combinação de velocidade, precisão e qualidade em impressão faz das IPF755 / 750 a melhor solução para grandes formatos.

Vantagens Competitivas

- Cabeça de impressão trocada pelo usuário;
- Sistema de detecção e compensação de nozzles (bocais) obstruídos;
- Sistema de 05 cores dye/pigmentada com 02 canais de tinta matte black para maior precisão do traço e velocidade.

Recursos que reduzem custos e poupam tempo

- Através do driver de impressão GARO o usuário poderá escolher a função Free Layout e montar um layout repetindo varias vezes uma imagem ou montar um layout com imagens diferentes de forma que otimize a mídia e evite o desperdício quando a imagem não ocupa toda a área do papel;
- O sistema de detecção de quantidade de mídia restante no rolo, informa ao usuário a quantidade real de mídia para evitar que a impressão pare pela metade por falta de mídia;
- Ambos os pretos (preto regular e preto matte) instalados ao mesmo tempo, proporcionam uma economia de tempo e dinheiro, pois o preto apropriado é selecionado automaticamente de acordo com o tipo de mídia, como por exemplo, se a mídia alimentada for do tipo glossy, o sistema inteligente selecionará automaticamente o preto regular, evitando desta forma o desperdício de tinta no processo de troca.

Garantia de 12 meses balcão e instalação por conta do Cliente.

Largura de boca:	36 polegadas (91cm)
Suporte:	rolo de papel padrão
Tecnologia de impressão:	Jato de tinta
Qualidade de cores:	Alta precisão
Linguagem:	HP-GL/2 e HP RTL embutida com ajuste de cor
Softwares:	Poster Artist Lite Padrão
Account Manager Padrão:	Sistema de contabilização capaz de verificar os gastos com consumíveis e calcular os custos com impressão
Conectividade:	em rede e porta USB 2.0 (padrão)

POR QUE A CANON É A MELHOR OPÇÃO?

Múltiplas Aplicações

A versatilidade das Plotters Canon permite atender aos mais diversos segmentos, como arquitetura, engenharia, topografia, fotografia e comunicação visual.

Impressão Borda a Borda

é possível imprimir em toda a área do papel, reduzindo o desperdício e eliminando a necessidade de refis.

Até 4 vezes mais rápida

A tecnologia FINE libera gotas menores, proporcionando maior precisão e definição. Assim é possível obter impressões de alta qualidade mesmo nos modos mais simples de impressão, otimizando o tempo de trabalho com alta produtividade e economia.

Cartuchos mais baratos

Consome 30% menos

Mais robusta e durável

Os cartuchos de tinta LUCIA da CANON comportam 130ml para cada cor, contra 80ml de preto e 29ml para os coloridos do equipamento concorrente. Isso garante maior economia a médio e longo prazo, permitindo obter retorno do investimento em muito menos tempo.

As micro gotas de 4pl do sistema de impressão com tecnologia FINE, garantem alta definição sem a necessidade de sobrepor camadas de impressão. Isso torna a impressora mais econômica, sem qualquer perda de qualidade.

A plotter Canon é feita para durar. Oferece mecânica mais robusta e não utiliza peças frágeis. Por isso, sua vida útil é comprovadamente maior do que os equipamentos similares disponíveis no mercado.

Mais Softwares

A plotter Canon oferece muito mais soluções, facilitando o dia a dia. Além do sistema de contabilização de custos, o pacote inclui: Software para criação de posters; Software para aproveitamento de papel; Pluggins para Office; Software para configuração de papel de terceiros.

Cartucho inicial para até 1.753 impressões

A plotter Canon vem de fábrica com 540ml de tinta, contra 74 ml oferecidos pelo modelo concorrente. é uma quantidade de tinta 7,4 vezes maior, suficiente para fazer 1.753 impressões em formato A1, contra 241 impressões do concorrente.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

 Fabricante: Canon	 Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0
 Memória: 256 MB	 Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows Vista, Windows XP
 Alimentação: 110 V , 220 V	

Impressão

 Tecnologia de Impressão: Jato de Tinta	 Velocidade Max de Impressão: Não informado
 Impressão Colorida: sim	 Impressão Frente e Verso: Indisponível
 Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 1	 Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): Não
 Resolução Máxima de Impressão: 2400x1200dpi	 Impressão via smartphones e tablets: Não
 Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não	 Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): Não

Papel

 Tamanho de Papel: A0 , A1, A2 , A3	 Gramatura máxima do papel: Não
 Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não	 Capacidade Bandeja de Entrada: não se aplica
 Capacidade Bandeja de Saída: não se aplica	

Características Físicas

 Itens Inclusos: Cartucho Colorido , Cartucho Preto , Cd Instalação c/ Manual, Pedestal	 Dimensões sem caixa (L x A x P): 870 x 1304 x 1062 mm.
---	---

 Peso sem Caixa: 45kg	 Garantia: 1 ano
 NCM: 8443.32.38	

SUPRIMENTOS

Cartucho para Plotter A0 Canon IPF750 c/ Pedestal

MODELO	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO	PREÇO	CUSTO POR PÁG
Cartuchos de Rendimento Padrão				
PF1-102MBK (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-mbk-medium-black)	Cartucho Plotter Canon PF1 102 MBK Medium Black (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-mbk-medium-black)	-	R\$ 275,00	-
PF1-104M (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-de-tinta-canon-pfi-104-magenta)	Cartucho de tinta Canon PF1 104 M Magenta (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-de-tinta-canon-pfi-104-magenta)	-	R\$ 314,00	-
PF1-102C (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-c-ciano)	Cartucho Plotter Canon PF1 102 C Ciano (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-c-ciano)	-	R\$ 275,00	-
PF1-102Y (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-y-amarelo)	Cartucho Plotter Canon PF1 102 Y Amarelo (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-y-amarelo)	-	R\$ 275,00	-
PF1-102BK (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-bk-preto)	Cartucho Plotter Canon PF1 102 BK Preto (https://www.impressorajato.com.br/cartucho-plotter-canon-pfi-102-bk-preto)	-	R\$ 275,00	-

Veja a lista completa de suprimentos para esta máquina: [Cartucho Toner Canon IPF750 \(https://www.impressorajato.com.br/cartucho-toner-canon-ipf750\)](https://www.impressorajato.com.br/cartucho-toner-canon-ipf750)

NA CAIXA

<input checked="" type="checkbox"/> Cartucho Colorido
<input checked="" type="checkbox"/> Cartucho Preto
<input checked="" type="checkbox"/> Cd Instalação c/ Manual
<input checked="" type="checkbox"/> Pedestal

ARQUIVOS

 Não há arquivos para download

INSTITUCIONAL

[TROCA E DEVOLUÇÃO \(HTTPS://WWW.IMPRESSORAJATO.COM.BR/TROCAEDEVOLUCAO\)](https://www.impressorajato.com.br/trocaedevolucao/)

[FORMAS DE ENTREGA \(HTTPS://WWW.IMPRESSORAJATO.COM.BR/FORMASDEENTREGA\)](https://www.impressorajato.com.br/formasdeentrega/)

[SUA SEGURANÇA \(HTTPS://WWW.IMPRESSORAJATO.COM.BR/POLITICADEPRIVACIDADE\)](https://www.impressorajato.com.br/politica-de-privacidade/)

[QUEM SOMOS \(HTTPS://WWW.IMPRESSORAJATO.COM.BR/QUEMSOMOS\)](https://www.impressorajato.com.br/quem-somos/)

[BLOG \(HTTPS://WWW.IMPRESSORAJATO.COM.BR/BLOG\)](https://www.impressorajato.com.br/blog/)

[PROCON \(HTTP://WWW.PROCON.RJ.GOV.BR/\)](http://www.procon.rj.gov.br/)

11)4003-1625



Você também pode se interessar: pistola de pintura elétrica, compressor ar, relógio ponto biométrico, ponto eletrônico

[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Indústria Pesada](#) > [Outros](#)

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

Plaina Limadora Zocca 650



R\$ 5.500

12x R\$ 522⁴⁵

[Mais opções](#)

Entrega a combinar
com o vendedor
São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, receba
o produto que está
esperando ou devolvemos
o dinheiro.

PLAINA LIMADORA ZOCCA 650 MODELO FLZ-650

ATENÇÃO

SÓ CLIQUE EM COMPRAR SE TIVER
CERTEZA DA COMPRA, DÚVIDAS
FAVOR USAR O CAMPO DE
PERGUNTAS ABAIXO, RESPONDEREI
A TUDO E A TODOS...

Informação sobre o vendedor

Localização

São Paulo, São Paulo

**Teve problemas com as
vendas**

7% receberam reclamações.

ATENÇÃO! CUIDADO COM O COMÉRCIO DE MÁQUINAS OPERATRIZES

vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

PRODUTO COM GARANTIAS DE FUNCIONAMENTO

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar com boleto bancário

Saiba mais sobre as formas de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Localizado em São Paulo (São Paulo)

[Ver mais perguntas](#)

Anúncio #751299094 [Faça uma denúncia](#)



Você também pode se interessar: ssd 120gb, netbook, hd 500gb, hd notebook

[Voltar para a lista](#) [Informática](#) > [Alimentação para PCs](#) > [No-Breaks](#) >

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

Nobreak Cp Eletronico 2,1 Kva Usado

R\$ 1.499⁹⁹

 12x R\$ 142⁴⁹

Mais opções

 Envio R\$ 48⁹⁰
Chegará entre os dias 29/set e 03/out.
[Modificar](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

 Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Mais anúncios do vendedor

		
R\$ 550	R\$ 120	R\$
Mesa De Som Xrl Estereo 16 Canal	Pocket Pc Poz Cp-x315br Usado	Kit 4 Cors

[Ver todos os anúncios](#)

Informação sobre o vendedor

Localização
Sarandi, Paraná

Oferece um serviço muito bom

liga biz ta sem bateria uma revizao fica joia nao foi testado

OBS> SERA ENVIAS EM DUAS EMBAGEM

pois ele montado pesa 49 kilos

correios-so transporta maximo 30 ki

uma com gabinete

e outra com transformador



Nobreak Cp Eletronico 2,1 Kva Usado

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

vendedor

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro.

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar com boleto bancário

[Saiba mais sobre as formas de pagamento](#)

Formas de entrega

Frete com o Mercado Envios.

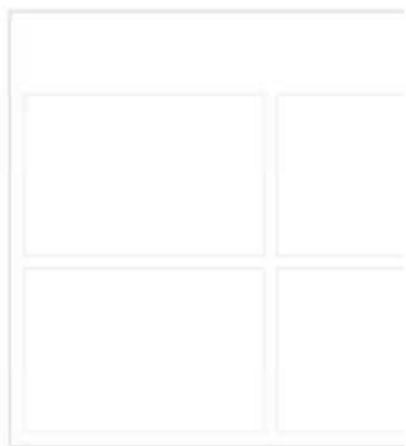
É o serviço do Mercado Livre que permite que você receba os seus produtos de forma rápida e segura.

Garantia

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar



Últimas perguntas

O transformador é fácil de recolocar para trasporte?

Sim 02/9/2017 08:03

Consegue colocar umas fotos internas pra ver como está por dentro ?

amigo olha as foto 1 , 2,3,4,5,6 ta como e ele por dentro 29/3/2017 09:52

Anúncio #819073903

Faça uma denúncia



Das 9:00 às 18:00h
PE:(81)4042-1222 SP:(11)4950-2202

O QUE VOCÊ PROCURA ?



R\$ 0,00

Departamentos Lançamentos Promoções Notícias Ajuda

Departamento: Informática Proteção Elétrica No Breaks

Zoom



Ampliar imagem



Ref: 5149627

Nobreak 6Kva Sms Sinus Double II Senoidal Mono Biv

Categoria: No Breaks

Nobreak, Fabricante Sms, Modelo 24522, Potência máxima 6000va/4800w, Fator de potência 0,8, Senoidal pura, Baterias internas 16 baterias 12vdc/7ah (192vdc/7ah),

R\$ **12.967,79**
ou 12x de R\$ 1.301,99

Para pagamentos à vista ganhe 3% de desconto.
Valor com desconto R\$ 12.578,76

Despacho: Até 1 dia
Estoque: Espírito Santo
Garantia: 1 ano
Fabricante: Sms
SKU: 24522
Frete Grátis S - SE - CO - NE





 Simule o valor do frete

Qtd. 1 CEP 



Compre junto:

Preço:
R\$ 18.259,51

Nobreak 6Kva Sms Sinus Double II Senoidal Mono Biv Servidor Hp D1160 G9 E5-2603V4 8Gb 1U 830579-S05

Preço: R\$ 12.967,79

R\$ 5.291,72
Hp
830579-S05
S - SE - CC - NE
Até 3 dias
Espírito Santo
1 ano

Comprar junto

DESCRIÇÃO

Nobreak 6Kva Sms Sinus Double II Senoidal Bivolt Entrada /Saída 115V

Sinus Double II Black foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia na área de conversão de energia em alta frequência

Visão Geral

Disponível nas potências de 3,2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 15 e 20 kVA, o Sinus Double II Black é ideal para aplicações que necessitam de onda senoidal pura em dupla conversão.

As baterias utilizadas, de longa duração e alta confiabilidade, são indicadas para aplicações que exigem longos períodos de autonomia.

O nobreak também conta com tensões de entrada e saída diversificadas e bypass automático ou manual. Disponível nos modelos Isolado e Não-Isolado, este produto aumenta o nível de proteção dos equipamentos conectados (em modo inversor ou bypass) isolando eletricamente a entrada da saída do nobreak.

Duas portas de comunicação serial nos padrões RS-232 e RS-485 permitem a monitoração remota provendo informações sobre o status do sistema. O display inteligente de cristal líquido permite a visualização rápida e precisa dos eventos pertinentes ao gerenciamento de energia realizado pelo nobreak. Por meio do teclado, é possível selecionar as informações que serão exibidas no display, habilitar/desabilitar o alarme sonoro ou acionar/desacionar o bypass manual.

A linha Sinus Double II Black disponibiliza a solução Gerenciamento de Missões Críticas da SMS, oferecendo serviços como:

- Gerenciamento de Energia;
- Gerenciamento de Missões Críticas;
- Monitoramento Remoto;
- Alarme Anti-intrusão;
- Net Torpedo;
- PC Remoto;
- Vídeo ao Vivo via celular;
- Localizador GPS via celular

Proteções

Contra subtensão da rede elétrica: na ocorrência deste evento, o nobreak utiliza energia das baterias mantendo a saída um valor adequado às cargas.

Powered by
FASTCOMMERCE

Contra sobreaquecimento no inversor: caso ocorra o sobreaquecimento do inversor, o alarme sonoro e o bypass são acionados automaticamente.
 Contra sobrecarga: proteção progressiva para o nobreak, caso o consumo dos equipamentos ligados a ele excedam sua potência nominal.
 Contra descarga total das baterias: característica que mantém o nível mínimo de carga adequada para prolongar ao máximo a vida útil das baterias.
 Contra distorção harmônica da rede elétrica: corrige as imperfeições da forma de onda da rede elétrica, fornecendo uma onda senoidal pura em sua saída.

Características De entrada

Tensão nominal	115-127/220
Varição máxima de tensão com carga máxima resistiva	98 a 139 (entrada 115-127v) e 180 a 260 (entrada 220v)
Correção de fator de potência	0,99 (modelos p/c)
Frequência nominal	60
Faixa de frequência admissível	+ ou - 5%
Conexão de entrada	Barras de terminais (bornes)

Características de saída

Potência máxima	6000va/4800w
Fator de potência	0,8
Tensão nominal	115/127 (selecionável)
Fator de crista	03:01
Regulação estática para carga resistiva	+ ou - 1%
Regulação dinâmica para carga resistiva	< 4%
Frequência	60 + ou - 0,5%
Forma de onda no inversor	Senoidal pura
Distorção harmônica (thd) com 100% de carga resistiva	< 3%
Conexão de saída	6 tomadas padrão nbr14136(2) e barras de terminais (bornes)
Rendimento a plena carga	90%
Sobrecarga	100 a 120% opera em modo inversor por 15 minutos. Após este período o bypass é acionado. 120 a 150% opera em modo inversor por 15 segundos. Após este período o bypass é acionado. Acima de 150% acima de 150% bypass imediato

Características gerais

Bypass	Automático e manual
Isolação galvânica	Sim
Tempo de transferência	Zero
Baterias internas	16 baterias 12vdc/7ah (192vdc/7ah)
Tensão do banco de baterias externo	192vdc
Conexão de baterias externas	Barra de terminais (bornes)
Tempo de recarga das baterias internas	8 horas
Comunicação inteligente	Rs-232/rs-485/rj-45 (agente snmp)
Contato seco	Sim
Display lcd	4 linhas e 20 colunas
Dissipação térmica	2460 btu
Peso líquido (com bateria)	146,5 kg
Peso bruto (com bateria)	156,5 kg
Dimensões a x l x p	740 x 304 x 780 mm
Mtbf (tempo médio entre falhas)	40.000 horas
Mttr (tempo médio para reparos)	120 minutos
Faixa de temperatura	0-40 °c
Umidade relativa	90% (sem condensação)

RECOMENDAMOS TAMBÉM

 <p>Nobreak 6Kva Eaton 9E6KI Br Mono 220V Torre</p> <p>R\$ 7.073,49</p>	 <p>Nobreak 6Kva Eaton 9Px Senoidal Mono 230V 9Px6KI</p> <p>R\$ 7.804,53</p>	 <p>Nobreak 6Kva Sms Sinus Triad Mono 230V 23650</p> <p>R\$ 8.268,51</p>	 <p>Nobreak 6Kva Lacerda Tbb Mono 220V 040602222-010</p> <p>R\$ 8.917,44</p>	 <p>Nobreak 6Kva Lacerda Tbb 220V 110V 040602211-010</p> <p>R\$ 9.544,38</p>
---	--	--	---	--

AVALIAÇÕES

Avaliações dos clientes:

Este produto ainda não recebeu avaliações de clientes.

[Clique aqui](#) e seja o primeiro a avaliá-lo.



Veja nossos meios de
PAGAMENTO



Veja nossos selos de
LOJA SEGURA



Conheça nossa entrega com
FRETE RÁPIDO



Alguma dúvida?
FALE CONOSCO

PÁGINAS VISITADAS

Nobreak 6Kva Sms Sin
R\$ 12.967,79



Powered by
FASTCOMMERCE

CADASTRE-SE

RECEBA OFERTAS E DESCONTOS EXCLUSIVOS

Assine nossa newsletter

Digite seu e-mail



Produtos

- Home
- Departamentos
- Promoções
- Lançamentos
- Busca Detalhada

Minha conta

- Carrinho
- Meus Pedidos
- Cadastro
- Login
- Newsletter
- Indique a Loja

Informações

- Quem Somos
- Central de Ajuda
- Políticas de Trocas e Devoluções
- Dúvidas Frequentes
- Formas de Pagamento
- Direito ao Arrependimento

Segurança



Sobre nós

- PROCESSTEC.COM
- CNPJ 05.690.866/0001-95
- Av. Eng Antônio de Góes, 60/701 a 705 - Pina
CEP 51010-000 - Recife - PE
- 81.40421222
- Fale conosco

Formas de Pagamento

Selos de Segurança





LOGIN | CADASTRE-SE | MEUS PEDIDOS | ATENDIMENTO

MINHA CONTA | QUEM SOMOS | POLÍTICAS DO SITE | SAC



LISTA DE DESEJOS



MEU CARRINHO
Está vazio

HARDWARE | SMARTPHONES | PERIFÉRICOS | COMPUTADORES | PLACAS DE VÍDEO | MONITORES | TECLADO & MOUSE | GAMER | ARMAZENAMENTO | +CATEGORIAS



Servidores

Você está em: Computadores > Servidores > HP > Servidores > Código: 86303

- Centrium (1)
- HP (9)
 - HD 1TB (1)
 - Memória DDR4 (1)
 - Servidores (7)
- Lenovo (2)
 - TS150 (2)

Computadores

- Computadores
- Computadores Gamers
- Impressoras
- Monitores
- Notebook Gamer
- Notebooks / Ultrabooks
- Scanners
- Servidores
- Softwares
- Tablets
- Tablets - Acessórios

Semijoias

Feminino

Elétrônicos

- Calculadoras
- Componentes
- Player de mídia HD
- Quadrícóptero - Drone
- Walk-Talk

Celular & Telefone

- Celulares
- Celulares de Mesa
- Chip
- Smartphones
- Smartphones - Acessórios
- Telefones

Hardware

Servidor HP ISS ML30 Gen9 Quad-Core Xeon E3-1220v5 3.0 Ghz 8Mb 8GB DDR4 1000GB 350W 868165-S05



DISPONIBILIDADE
Imediata, em estoque!

5
Curtir

COMPRAR

+ LISTA DE DESEJOS

R\$ 2.941,06

Em 10x sem juros no cartão de **R\$ 294,11**

R\$ 2.499,90 à vista

no boleto bancário com 15% de desconto.

PARCELAMENTO



- 1x R\$ 2.646,95 sem juros
- 5x R\$ 496,18 sem juros
- 2x R\$ 1.397,01 sem juros
- 7x R\$ 420,15 sem juros
- 3x **R\$ 931,34 sem juros**
- 8x R\$ 367,63 sem juros
- 4x R\$ 735,26 sem juros
- 9x R\$ 326,78 sem juros
- 5x R\$ 588,21 sem juros
- 10x R\$ 294,11 sem juros

CEP



APROVEITE - COMPRE JUNTO

Controladoras
Coolers
Disco Rígido (HD)
Drives
Fontes
Memória RAM
Modem
Placa de vídeo (VGA)
Placas de Som
Placas TV & Edição
Placas-mãe
Processadores
Rede Wired (com fio)
Rede Wireless (sem fio)
SSD 2.5"
Switch KVM

Periféricos

Acessórios
Adaptadores
Cabos
Energia
Fragmentadora
Gabinetes
Mesa Digitalizadora
Mochilas
Pen Drive
Plastificadora
Som & Acessórios
Suportes
Suprimentos
Teclado & Mouse
WebCam

Câmeras Digitais

Acessórios:
Câmera 360
Câmera de Aventura
Câmera de Inspeção
Câmeras Digitais
Cartões de memória
GoPro
Lentes

Relógios

Masculino
Unissex

Instrumento Musical

Bateria e Percussão
Instrumento de Sopro
Instrumentos de Cordas
Instrumentos de Teclas
Pro Audio
Sувenir

Segurança

Fechaduras
Iluminação
Acessório CFTV
Acessórios:
Alarmes



Servidor HP ISS ML30 Gen9 Quad-Core Xeon E3-1220v5 3.0 Ghz 8Mb 8GB DDR4 1000GB 350W 868165-S05 + **Nobreak Lacerda UPS New Orion Premium 1400VA Bivolt AUT. S115V 6 Tomadas 010142111-E16**

Por + R\$ 444,90

A VISTA NO BOLETO COM 18% DE DESCONTO
OU EM 10X DE R\$ 52,34

COMPRAR JUNTO



Servidor HP ISS ML30 Gen9 Quad-Core Xeon E3-1220v5 3.0 Ghz 8Mb 8GB DDR4 1000GB 350W 868165-S05 + **Nobreak APC Smart UPS C 1500VA - 230V - NBR SMC1500I-BR**

Por + R\$ 1.829,90

A VISTA NO BOLETO COM 15% DE DESCONTO
OU EM 10X DE R\$ 215,28

COMPRAR JUNTO



Servidor HP ISS ML30 Gen9 Quad-Core Xeon E3-1220v5 3.0 Ghz 8Mb 8GB DDR4 1000GB 350W 868165-S05 + **Nobreak APC SMART-UPS BR 2200VA BIVOLT 115V - SMC2200BI-BR**

Por + R\$ 2.536,90

A VISTA NO BOLETO COM 10% DE DESCONTO
OU EM 10X DE R\$ 298,46

COMPRAR JUNTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Servidor HP ISS ML30 Gen9 Quad-Core Xeon E3-1220v5 3.0 Ghz 8Mb 8GB 1000GB 350W 868165-S05

Babá Eletrônica
 Câmeras
 Controle de Acesso
 DVR
 Gravador
 Kit Monitoramento
 Porteiro

Automotivo

Acessórios Exterior
 Acessórios Interior
 Acessórios p/ Motociclistas
 Alarmes
 Cabos
 Cadeira p/ Bebês
 CD/MP3 Player
 Central Multimídia
 DVD Player
 GPS
 Iluminação
 Inversor de Energia
 Limpeza
 Módulos Amplificadores
 Motociclistas
 Sensor de Estacionamento
 Som Automotivo
 Trava Elétrica
 Tuning
 Vidro Elétrico

Gamer

Cadeiras Gamer
 Geek
 Nintendo Switch
 Nintendo Wii
 PC
 Playstation 3
 Playstation 4
 Tectoy
 Xbox 360
 Xbox ONE

Vídeo & Som

Acessórios TV
 Antena de TV
 Aparelho de som
 Blu-ray
 Conversor DTV
 DVD
 Home Theater
 Projetor
 Receptores de TV
 Suportes
 TV

Ferramentas

Abrasivos
 Acessórios
 Artesanais
 Elétricas
 Manuais
 Precisão e Medição

COMPRA NO KABLUMI E
 CONCORRA A 08
 MÁQUINAS I9
 COM DESEMPENHO
 EXTREMO!

AGOSTO E
 SETEMBRO

PROMOÇÃO VÁLIDA PARA
 COMPRAS REALIZADAS EM:

A CADA R\$ 100
 EM COMPRAS

GANHE 1 CUPOM
 VIRTUAL

CONCORRA A
 8 SUPER MÁQUINAS I9

ACESSE O HOTSITE DA PROMOÇÃO E CONFIRA A
 CONFIGURAÇÃO COMPLETA DESSA SUPER MÁQUINA.

CLIQUE E CONFIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca: HP
 - Modelo: ML30

Especificações:

Processador:

- HPE ML30 Gen9 Intel® Xeon® E3-1220v5
 - 3.0GHz
 - 4-core
 - 8MB
 - 80W

Memória:

- HPE 8GB (1x8GB) Dual Rank x8
 - DDR4-2133
 - CAS-15-15-15 Unbuffered

Baia para discos padrão:

- (4) discos LFF Non-Hot Plug (NHP)

Disco Rígido padrão:

- HP 1TB 5G SATA 7.2K rpm LFF (3,5in) Non-hot Plug (901882-821)

Gerenciamento:

- HPE iLO (Firmware HPE iLO4 2.0 or later) 4GB NAND
 - Gerenciamento através de aplicativo Mobile

Placa de Rede:

- (1) HPE Ethernet 1Gb 2-port NC332i Adapter

Controladora de disco:

- (1) B140i/Cache zero, suporta RAID 0/1/1+0/5 (Suporta SATA)
 - Controladora Física (HW) não requer performance do processador

Unidade Óptica:

- (1) HPE 9.5mm SATA DVD-RW JackBlack G9 Optical Drive (726537-821)

Slots de expansão:

- 1 PCIe 3.0 x16
 - 1 PCIe 3.0 x4
 - 1 PCIe 3.0 x4
 - 1 PCIe 3.0 x8

USB:

- 10 USB 3.0 (Sendo 4 USB 3.0 Frontal)

Brinquedos

Brincando de Casinha
 Brinquedos para Bebês
 Controle Remoto
 Eletrônicos
 Fantasias
 Hand Spilmer
 Jogos
 Lançadores
 Massa de Modelar
 Menina
 Menino
 Personagens
 Veículos

Automação

Combo
 Gavetas
 Impressora
 Leitores
 Monitor
 Pin Pad
 Rotulador
 SAT Fiscal
 Suprimentos
 Terminais

Eletroportáteis

Abridor de Vinho
 Acessórios e Peças
 Adega
 Amolador
 Aquecedor
 Ar portátil
 Aspirador de pó
 Aspirador de pó portátil
 Balança
 Batedeira
 Batedouro
 Blender Shake
 Cafeteira
 Centrífuga
 Cervejeira
 Chaleira
 Churrasqueira
 Churrasqueira Elétrica
 Climatizador
 Cooktop
 Greiador
 Desumidificador
 Espremedor
 Faca Elétrica
 Fatiador
 Ferro a Vapor
 Ferro Elétrica
 Fonte de Chocolate
 Forno Elétrico
 Fritadeira sem Óleo
 Garrafa Térmica
 Grill
 Higienizador
 Jarra Elétrica
 Kit cozinha
 Liquidificador

Slots Micro SD:
 - SIM (Adquirido o Micro SD separadamente)

Fonte:
 - (1) HPE ML30 Gen9 350W E-star 2.0 Power Supply Kit
 - A Tecnologia E-Star permite uma melhor eficiência e consumo de energia

Aceleradoras Gráficas:
 - Suporta HP NVIDIA Quadro K2200 ou HPE NVIDIA Quadro M2000

Teclado/Mouse:
 - (1) HPE USB BFR com PVC Fre US Teclado / Mouse Kit

Formato:
 - Micro-ATX Tower (4U)

Cabo:
 - (1) NBR14136 6FT C13 (1.83m)

Conteúdo da embalagem:
 - Servidor HP
 - Kit Teclado / Mouse

Garantia
 12 meses de garantia

Peso
 15420 gramas (bruto com embalagem)

OPINIÕES

Média 5 **Recomendo (22/09/2017 - #1032386)**
 Custo Benefício 4
 Características 5
 Qualidade 5
 Desempenho 5
Opinião Geral: "Atende ao esperado."
Prós: "Máquina robusta, silenciosa e de qualidade."
Contras: "O valor poderia ser mais acessível."

Cliente: Anônimo (São Paulo - SP)

Média 5 **Servidor de bom desempenho (21/09/2017 - #1031853)**
 Custo Benefício 5
 Características 5
 Qualidade 5
 Desempenho 5
Opinião Geral: "Ótimo produto e custo benefício."
Prós: "Silencioso, eficiente."

Cliente: Luciana (Pouso Alegre - MG)

Média 5 **Servidor (16/09/2017 - #1029510)**
 Custo Benefício 5
 Características 5
 Qualidade 5
 Desempenho 5
Opinião Geral: "Excelente"
Prós: "-, procurava um produto com desempenho e preço. - Que já estivesse pronto e não uma máquina montada fora da empresa fabricante"

Cliente: Rodger Lapes (Criciúma - SC)

Média 5 **Satisfação (13/09/2017 - #1028247)**
 Custo Benefício 5
 Características 5
 Qualidade 5
 Desempenho 4
Opinião Geral: "Um equipamento com ótimo desempenho para a área a qual foi fabricado, aus seja Servidor."
Prós: "Custo x benefício"

Cliente: Carlos (Caribá - PR)

Média 5 **ótimo (12/09/2017 - #1027821)**
 Custo Benefício 5
 Características 5
 Qualidade 5
 Desempenho 5
Opinião Geral: "Atendeu minhas expectativas!"
Prós: "Custo Benefício"
Contras: "Ainda nenhum"

Cliente: Sandro (Campo Grande - MS)

Média 5 **Muito bom se souber como usar (11/09/2017 - #1026649)**
 Custo Benefício 5

Máquina de Hot Dog
Máquina de Macarrão
Máquina de sorvete
Máquina de Waffle
Marmiteira Elétrica
Microondas
Mini Mixer
Mixer
Moedor de Café
Moedor de Carne
Multiprocessador
Panela de arroz
Panela de pressão
Panela Elétrica
Panificadora
Passadeira a Vapor
Pipoqueira
Processadores
Purificador de Água
Ralador Elétrico
Raspadinha
Sanduicheira e Grill
Torradeira
Tostador
Umidificador
Ventilador

Esporte e Lazer

Bicicleta
Fitness e Musculação
Lutas / Artes Marciais

Casa & Jardim

Iluminação
Utilidades Domésticas

Beleza & Saúde

Balança Eletrônica
Cuteleira
Massageador
Modelador de Cabelo
Prancha
Secador

Presentes

Brinquedos e Jogos
Casa e Decoração
Escritório
Pessoal
Porta Objetos

Presentes

Feminino
Masculino

Cabelos

Condicionador
Finalizadores
Máscara
Tratamentos

Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

Opinião Geral: "Um servidor de desempenho moderado, focado para pequenas empresas e servidores caseiros."

Prós: "Muito bem estruturado, bem construído, as peças são de qualidade e a amarração HP é genial."

Cliente: Eduardo (Ribeirão Preto - SP)

Média 5
Custo Benefício 5
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

Excelente custo benefício (05/09/2017 - #1023793)

Opinião Geral: "Excelente servidor de entrada, já é meu segundo Proliant, o primeiro tem mais de 3 anos e jamais deu problema."

Prós: "Custo benefício, baixo investimento, fácil gerenciamento L04, ótima estabilidade, silencioso, bom desempenho."

Contras: "Ainda não encontrei."

Cliente: Mateus (Santo Ângelo - RS)

Média 5
Custo Benefício 5
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

Sem problemas (04/09/2017 - #1023255)

Opinião Geral: "Até o momento não tive problemas."

Prós: "A entrega foi rápida. O servidor veio bem embalado em duas caixas e plásticos. A nota fiscal também entregam junto ao produto."

Cliente: Antônio (Feira de Santana - BA)

Média 5
Custo Benefício 5
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

Ótimo (31/08/2017 - #1021349)

Opinião Geral: "Servidor muito bom e rápido."

Prós: "Preço"

Contras: "nenhum"

Cliente: Francisco (São Paulo - SP)

Média 5
Custo Benefício 5
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

o que eu esperava (28/08/2017 - #1018977)

Opinião Geral: "muito bom"

Prós: "excelente qualidade"

Cliente: Lucimar (Curitiba - PR)

Média 5
Custo Benefício 4
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

recomendo (28/08/2017 - #1018900)

Opinião Geral: "Chegou antes do prazo combinado, ótimo produto."

Prós: "Ótimo produto"

Cliente: Ribeirania Distribuidora (Franca - SP)

Média 4
Custo Benefício 4
Características 4
Qualidade 4
Desempenho 4

BOM! (23/08/2017 - #1015890)

Opinião Geral: "BOM!"

Prós: "Em fase de teste"

Contras: "Em fase de teste! Mas aparenta ser bom custo benefício!"

Cliente: Washington Luz De Andrade (Rio das Ostras - RJ)

Média 5
Custo Benefício 5
Características 5
Qualidade 5
Desempenho 5

bOM (18/08/2017 - #1014250)

Opinião Geral: "MUITO BOM!"

Prós: "TODOS"

Contras: "NENHUM"

Cliente: Amrtac (Rio de Janeiro - RJ)

Corpo e Barba
Barba
Desodorante
Gel de Banho
Hidratante
Loção Corporal
Repente

Média 5 **Equipamento muito bom !! (17/08/2017 - #1013716)**
 Custo Benefício 5 **Opinião Geral:** "A empresa entregou no prazo e o equipamento é muito bom."
 Características 5 **Prós:** "A empresa entregou no prazo e o equipamento é muito bom."
 Qualidade 5 **Contras:** "Nada"
 Desempenho 5
Cliente: Fabio (São Paulo - SP)

Tratamento

Média 5 **Compra do servidor (23/06/2017 - #1005659)**
 Custo Benefício 5 **Opinião Geral:** "Produto excelente 🍷"
 Características 5 **Prós:** "Versátil e com ótima capacidade."
 Qualidade 5 **Contras:** "Não identifiquei contra."
 Desempenho 5
Cliente: Casual Tecnologia Ltda (Rio de Janeiro - RJ)

Corpo
Face
Olhos
Pés

Média 5 **Ótimo (17/04/2017 - #982709)**
 Custo Benefício 5 **Opinião Geral:** "o produto chegou no prazo e totalmente intacto, foi exatamente o que eu pedi e precisava."
 Características 5 **Prós:** "De excelente qualidade conforme todos os produtos da marca."
 Qualidade 5
 Desempenho 5
Cliente: Supermercado (São José do Calçado - ES)

Maquiagem

Acessórios
Face
Kits de Maquiagem
Lábios
Olhos
Unhas

Perfumes

Feminino
Masculino
Unisex

ACABARAM DE CHEGAR

 RS 1.869,41 Chegou há 1 dia. Notebook Lenovo Intel Core i3-6006U 4GB, 500GB, VGA/HDMI Windows 10 SL 14" 80UFD00LBR	 RS 249,90 Chegou há 2 dias. Game NBA 2K18 PS4	 RS 249,90 Chegou há 2 dias. Game NBA 2K18 PS3	 RS 249,90 Chegou há 2 dias. Game NBA 2K18 Xbox One	 RS 249,90 Chegou há 2 dias. Game NBA 2K18 Xbox 360
--	---	---	--	--






DEPARTAMENTOS

Automação
Automotivo
Beleza & Saúde
Briquetes
Cabelos
Câmeras Digitais
Casa & Jardim
Celular & Telefone
Computadores
Corpo e Barba
Eletrônicos

DEPARTAMENTOS

Ferramentas
Gamer
Hardware
Instrumento Musical
Maquiagem
Perfumes
Perféricas

MINHA CONTA

= Meus Pedidos
= Direito de Arrependimento
= Cadastrar / Remover Newsletter

INSTITUCIONAL

= Sobre o KaBuMI
= Políticas do site
= Política de Privacidade
= Prêmios

ATENDIMENTO

Horário de atendimento: 09:00 às 19:00 de segunda à sexta-feira, horário de Brasília (exceto feriados).
 Endereço: Rua Santa Cruz, 787 - L1 Centro - Limeira (SP) - CEP: 13490-041
 Central SAC: (19) 2114-4444

Eletrônicos
Esporte e Lazer

E-mail: atendimento@kabum.com.br
Recepção de Fax: (19) 2114-4412



KaBuMI - www...
305 mil curtidas

Curtir Página **DESCONTO
APROVEITE!**

Seja o primeiro de seus amigos a
curtir isso.



KaBuMI® é uma marca registrada de KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A | CNPJ: 05.570.714/0001-89 | Todos os direitos reservados. Os preços anunciados neste site ou via e-mail promocional podem ser alterados sem prévio aviso. O KaBuMI não é responsável por erros descritivos. As fotos contidas nesta página são meramente ilustrativas do produto e podem variar de acordo com o fornecedor/foto do fabricante. Este site trabalha 100% em criptografia SSL.
[Clique aqui](#) e veja as políticas de nossa empresa

[Voltar para a lista](#) [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Indústria Pesada](#) > [Outros](#)[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)

Usado

**Furadeira De Coluna
Yadoya Fy
A50- Cód 762** **R\$ 9.800** 12x R\$ 946⁹¹[Mais opções](#) Entrega a combinar
com o vendedor
São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#) Compra Garantida, receba
o produto que está
esperando ou devolvemos
o dinheiro.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Meios de pagamento e promoções](#)[Garantia](#)

Ou pergunte ao vendedor

[Perguntar](#)Ninguém fez perguntas ainda **Seja o primeiro!**

Informação sobre o vendedor

Localização

São Paulo, São Paulo

Teve problemas com as vendas

10% receberam reclamações.

43% foram entregues aos Correios ou à transportadora fora do prazo.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar com boleto bancário

[Saiba mais sobre as formas de pagamento](#)

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

Saiba mais sobre as formas de envio

Anúncio #913838658 [Faça uma denúncia](#)

Copyright © 1999-2017 Ebazar.com.br LTDA.

[Página inicial](#) > [Ferramentas Estacionárias](#) > [Furadeiras de Bancada / Coluna](#) > [Furadeira de Bancada 5/8" 220V Trifásico - FBM-160 T - Motomil](#)



Furadeira de Bancada 5/8" 220V Trifásico - FBM-160 T - Motomil

Código: 000913

Avalie este produto ★★★★★

R\$ 1.039,00

R\$ 935,10

já com (10% de desconto) à vista no boleto

ou

R\$ 1.039,00

12x de **R\$ 86,58** sem juros no cartão de crédito



1 und



COMPRAR



Calcule o Frete
valor e prazo para envio

OK

DESCRIÇÃO

Furadeira de Bancada 5/8" 220V Trifásico - FBM-160 T - Motomil

Uso: marcenarias, serralherias, oficinas em geral, carpintarias, indústrias, etc

Características: cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento, alavanca de avanço com 2 braços, mesa móvel e inclinável, fixação do motor com esticador permitindo rápida troca de correia, coluna em aço tubular

Equipado com mandril de 16 mm, mesa giratória e inclinável.

Especificações Técnicas

Potencia máxima do motor: 0,50 hp - 0,37 kw

Rotação do motor: 1725 rpm

Capacidade de corte: 16 mm

Profundidade de corte: 110 mm

Número de velocidades: 4

Correia utilizada: A-39

Velocidades: (1-3000 RPM) (2-1770 RPM) (3-1050 RPM) (4-560 RPM)

Pintura: Azul e Preto

Troca de velocidades: manual

Garantia: 12 meses

Peso: 56 kg

Uso: Profissional / Industrial

GARANTIA

AVALIAÇÕES

Apenas usuários registrados
podem comentar. Por favor,
identifique-se ou crie sua conta

Ainda não há comentários para este produto.

Formas de Pagamento



Formas de Entrega



Segurança e Certificação



RR Comércio de Equipamentos Industriais Ltda - CNPJ: 05.045.200/0001-84 | Rua do Oratório, 1730 - Mooca - São Paulo - SP
| [Mapa do site](#)

 **bis2bis** Crie sua loja virtual com a melhor empresa de e-commerce do Brasil.



Você também pode se interessar: kirkland minoxidila, secador, desmaia cabeloforeverliss, desmaia cabelo

[Voltar para a lista](#) [Beleza e Cuidado Pessoal](#) > [Outros](#)

[Compartilhar](#) [Vender um igual](#)



Novo - 2 vendidos

Estufa De Esterilização E Secagem Olidef Cz



R\$ 1.100

12x R\$ 106²⁹

Mais opções

Entrega a combinar com o vendedor
Três Corações, Minas Gerais
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Tenha frete grátis a partir de R\$ 100 com esta compra
É o seu próximo benefício no Mercado Pontos.

Anúncios patrocinados que podem te interessar



R\$ 785



R\$ 460

Informação sobre o vendedor

Localização

***** PRODUTO NOVO, NA CAIXA, NUNCA
UTILIZADO!!! *****

Estufa de Esterilização e Secagem Olidef Cz

Modelo: EES1B

Medidas internas: 31,0x32,0x29,5 (A x L x P)

Voltagem: Bivolt (110v/220v)

Capacidade: 30 Litros

Potência: 500W

Estufa elétrica com termorregulação até a temperatura de 250°C. Compacta, contruída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão. O acabamento interno é feito em tinta de alumínio, resistente ao calor. Acabamento externo com tinta a pó, aplicada por sistema de pintura eletrostática. Calor irradiado por quatro resistências dispostas nas duas paredes laterais, na parede posterior e na base, com potência total de 456 Watts.

Perguntas e respostas

Teve problemas com as vendas

10% receberam reclamações.

Entrega os produtos com atraso

45% foram entregues aos Correios ou à transportadora fora do prazo.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

12 meses, contra defeitos de fabricação.

[Saiba mais sobre garantia](#)

Mercado Pontos

Você está no nível Avançado

Com essa compra você vai para o próximo nível e terá frete grátis em produtos a partir de R\$ 100!

[Saiba mais sobre Mercado Pontos](#)

Ou pergunte ao vendedor

Ninguém fez perguntas ainda **Seja o primeiro!**

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar
com boleto bancário

Saiba mais sobre as formas de
pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o
vendedor

Localizado em Três Corações
(Minas Gerais)

Saiba mais sobre as formas de
envio



Você também pode se interessar: livro it a coisa, biblia letra gigante, biblia king james, cartilha caminho suave

[Voltar para a lista](#) [Livros](#) > [Literatura Estrangeira](#) > [Romance e Drama](#)

[Compartilhar](#) [Venda grátis um igual!](#)



Usado

Estufa De Esterilização E Secagem Fanem 315 Se



R\$ 1.000

12x R\$ 94⁹⁹

Mais opções

Entrega a combinar com o vendedor
São Caetano do Sul, São Paulo
[Consultar frete](#)

Único disponível!

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO MODELO 315 SE

CAMARA INTERNA DE TRABALHO
ALTURA 0,40 CM LARGURA 0,35 CM
PROFUNDIDADE 0,30 CM

MEDIDA EXTERNA ALT.0,73 LARG. 0,51
CM PROF 0,48

TERMOSTATO REGULÁVEL DE 50 A
200°

ACOMPANHA 1 PRATELEIRA, COM

Informação sobre o vendedor

Localização

São Caetano do Sul, São Paulo

Este vendedor ainda não tem vendas suficientes

FRETE POR CONTA DO COMPRADOR

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento e promoções

Garantia

Tem dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca

Compra Garantida com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Saiba mais sobre garantia

Ou pergunte ao vendedor

Escreva uma pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas

Olá! Você saberia me dizer qual a amperagem ou a potências em watts das resistências dessa estufa? estou procurando uma estufa dessas com amperagem entre 8Amp. a 10Amp. obrigado!

300°. 900 Watts em 220 a corrente nominal é 4,09 A Em 127 V a corrente nominal é 7,08 A 15/8/2017 12:03

Qual a potencia em Watts

ESTOU EM CONTATO COM O FABRICANTE E ASIM QUE TIVER UMA RESPOSTA EU ME COMUNICO COM VC 10/8/2017 19:40

Boa tarde amigo, vc esta com essa estufa ainda? esta em funcionamento? tenho interesse.Aguardo

Boa noite! Sim. Está em funcionamento Foi testada. Aguardo novo contato Obrigada 29/6/2017 23:55

Meios de pagamento

Cartões de crédito

Pague em até 24 parcelas!

Você também pode pagar com boleto bancário

Saiba mais sobre as formas de pagamento

Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor

interesse negocio. Quanto ao frete, fica por conta do comprador, pois não conheço nenhuma traNSPORTADORA que faça sua cidade. Obrigada
09/5/2017 22:13

 Qual é a voltagem dela?

 110 v 30/3/2017 11:02

envio

Anúncio #837317499

[Faça uma denúncia](#)



0 Item(s) - R\$0,00 (<https://petrusa.com.br/cart/>) →

- [INÍCIO \(HTTPS://PETRUSA.COM.BR/\)](https://petrusa.com.br/)
- [SOBRE NÓS \(HTTPS://PETRUSA.COM.BR/ABOUT-US/\)](https://petrusa.com.br/about-us/)
- [Menu](#)
- [SERVIÇOS \(HTTPS://PETRUSA.COM.BR/SERVICOS/\)](https://petrusa.com.br/servicos/)
- [PRODUTOS \(HTTP://PETRUSA.COM.BR/LOJA/PRODUTOS/\)](http://petrusa.com.br/loja/produtos/)
- [USADOS \(HTTP://PETRUSA.COM.BR/USADOS/#/\)](http://petrusa.com.br/usados/#/)
- [CONTATO \(HTTPS://PETRUSA.COM.BR/CONTATO/\)](https://petrusa.com.br/contato/)

[Inicio \(https://petrusa.com.br/\)](https://petrusa.com.br/) / [Loja \(https://petrusa.com.br/loja/\)](https://petrusa.com.br/loja/) / [EMPILHADEIRAS \(https://petrusa.com.br/categoria-produto/empilhadeiras/\)](https://petrusa.com.br/categoria-produto/empilhadeiras/) / [Manual \(https://petrusa.com.br/categoria-produto/empilhadeiras/manual/\)](https://petrusa.com.br/categoria-produto/empilhadeiras/manual/) / [Empilhadeira Manual – SDJ 1000-1600 – Beltools](#)



(<https://petrusa.com.br/wp-content/uploads/2016/04/SKU-SDJ-1000-1600.jpg>)

Empilhadeira Manual – SDJ 1000-1600 – Beltools

R\$3.340,00

Especificações:

- capacidade máxima – 1.000 Kg.
- altura garfos mínima – 85 mm.
- altura total de elevação – 1.600 mm.
- dimensões de garfo (C x L) – 1.100 x 550 mm.
- altura mínima torre (passagem) – 2.080 mm.
- centro de carga – 600 mm.
- raio de giro – 1.380 mm.
- rodas – em nylon, de carga dupla (tandem)
- peso total – 230 kg.

1

COMPRAR



REF: SDJ 1000 -1600



Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

RES: Cotação de equipamentos

Mathias Meuli <mathias@daetwyler.com.br>

25 de setembro de 2017 11:44

Para: Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

Cc: MDC Daetwyler <mdc@daetwyler.com.br>, Fabio Baladi - Santa Rosa <fabio@santarosaembalagens.com.br>

Boa tarde Walter,

Seguem os valores das maquinas similares:

- Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler	Euro: 95.000,00	
- Banho de Cromo, marca: MDC Daetwyler	Euro: 120.00,00	
- Politriz, marca: MDC Daetwyler, modelo: Finish Star P 1411 CU, serial 168 -017.994.364		Euro: 200.000,00
- Politriz, marca: MDC Daetwyler, tipo FS-U13 14CU EKLB0, serial: 41, 200.000,00		Euro:
- Gravadora marca MDC, modelo Gravostar 210.000,00		Euro:

Atenciosamente

Mathias

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 11:14

Para: Mathias Meuli <mathias@daetwyler.com.br>

Cc: MDC Daetwyler <mdc@daetwyler.com.br>; Fabio Baladi - Santa Rosa <fabio@santarosaembalagens.com.br>

Assunto: Re: Cotação de equipamentos

Mathias,

Por favor informe o valor de um similar novo, então.

É possível?

Sds



Walter Checon Filho
Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br

Em 25 de setembro de 2017 11:12, Mathias Meuli <mathias@daetwyler.com.br> escreveu:

Bom dia Sr. Walter,

Estes modelos de maquinas não são mais fabricados.

Atenciosamente

Mathias Meuli

De: Jennifer Lima - MDC MAX Daetwyler [mailto:mdc@daetwyler.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 10:37

Para: Mathias Meuli <mathias@daetwyler.com.br>

Assunto: Fwd: Cotação de equipamentos

----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Cotação de equipamentos

Data:Mon, 25 Sep 2017 09:17:33 -0300

De:Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

Para:mdc@daetwyler.com.br

CC:Fabio Baladi - Santa Rosa <fabio@santarosaembalagens.com.br>

Caro Sr. Martin,

A Amaral d'Avila está realizando uma avaliação para fins de seguro e para tanto necessita que seja informa o valor dos equipamentos na condição de novo, FOB posto Porto Europeu, dos equipamentos abaixo, fornecidos por esta conceituada empresa:

- Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler
- Banho de Cromo, marca: MDC Daetwyler
- Politriz, marca: MDC Daetwyler, modelo: Finish Star P 1411 CU, serial 168 -017.994.364
- Politriz, marca: MDC Daetwyler, tipo FS-U13 14CU EKLBO, serial: 41,
- Gravadora marca MDC, modelo Gravostar

Desde de já agradecemos, nos desculpando por eventuais problemas causados,

Abs



Walter Checon Filho
Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br



Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

ENC: Cotação de equipamentos - Refrisat

1 mensagem

jeniffer@refrisat.com.br <jeniffer@refrisat.com.br>

26 de setembro de 2017 10:17

Responder a: jeniffer@refrisat.com.br

Para: walter.checon@amaraldavila.com.br

Cc: fabio@santarosaembalagens.com.br, joseroberto@refrisat.com.br

Sr. Walter, bom dia,

Conforme solicitado segue valores atualizados dos equipamentos:

- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT-W - sem identificação = **R\$ 40.600,00.**
- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SATT-5W, n/série 4396, 20m3/h, especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 07/2006 = **R\$ 65.800,00.**
- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT. 090-W n/série NF7458, 24m3/h, especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 11/2010 = **R\$ 65, 800,00.**

-

Atenciosamente.**Jeniffer Correia Severiano | Vendas**
Santana Refrigeração e Instrumentação Ltda.Rua Endres, 1261 | Guarulhos | São Paulo | Brasil | 07043-000
tel +55 (11) 2423-5900www.REFRISAT.com.br

Confidentiality Note: This e-mail and any attachments are confidential and may be protected by legal privilege. If you are not the intended recipient, be aware that any disclosure, copying, distribution or use of this e-mail or any attachment is prohibited. If you have received this e-mail in error, please notify us immediately by returning it to the sender and delete this copy from your system. Thank you for your cooperation.

De: Fabio Baladi - Santa Rosa [mailto:fabio@santarosaembalagens.com.br]**Enviada em:** segunda-feira, 25 de setembro de 2017 12:33**Para:** 'Walter Checon'**Cc:** jeniffer@refrisat.com.br**Assunto:** RES: Cotação de equipamentos - Refrisat

Jeniffer, boa tarde!!!

Autorizo o repasse das informações solicitadas pelo Sr Walter Checon da Amaral d Avila Engenharia de Avaliações Ltda.

Grato

Fábio Baladi

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 11:04

Para: Fabio Baladi - Santa Rosa

Cc: jeniffer@refrisat.com.br

Assunto: Re: Cotação de equipamentos - Refrisat

Fabio,

Por favor dar a autorização para a Refrisat para que seja fornecido os valores dos equipamentos.

Grato.



Walter Checon Filho

Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br

Em 25 de setembro de 2017 10:44, <jeniffer@refrisat.com.br> escreveu:

Sr. Walter, bom dia,

Por gentileza solicitar ao cliente **Santa Rosa Embalagens Flexíveis**, que nos envie um e-mail autorizando o repasse dessas informações para vossa empresa.

Atenciosamente,



Jeniffer Correia Severiano | Vendas
Santana Refrigeração e Instrumentação Ltda.

Rua Endres, 1261 | Guarulhos | São Paulo | Brasil | 07043-000
tel +55 (11) 2423-5900

www.REFRISAT.com.br

Confidentiality Note: This e-mail and any attachments are confidential and may be protected by legal privilege. If you are not the intended recipient, be aware that any disclosure, copying, distribution or use of this e-mail or any attachment is prohibited. If you have received this e-mail in error, please notify us immediately by returning it to the sender and delete this copy from your system. Thank you for your cooperation.

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 10:36

Para: jeniffer@refrisat.com.br

Assunto: Cotação de equipamentos - Refrisat

Cara Sra. Jeniffer,

A Amaral d'Ávila está realizando uma avaliação para fins de seguro para a Empresa Santa Rosa Embalagens Flexíveis, e para tanto necessita que seja informada o valor na condição de novo, CIF São Paulo- SP, incluindo todos os impostos, dos equipamentos abaixo, fornecido por esta conceituada empresa, :

- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT-W - sem identificação

- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SATT-5W, n/série 4396, 20m³/h, especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 07/2006

- Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT.090-W, n/série NF7458, 24m³/h, especificação técnica AT.075W2VNRG, gás R22, ano 11/2010

Anexo a foto do equipamento sem identificação.

Desde de já agradecemos, nos desculpando por eventuais problemas causados,



Walter Checon Filho

Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and c| 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br



image003.jpg
25K



Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

RES: Cotação de Equipamentos - Tenge

1 mensagem

Tenge Indl SA (Ricardo Valicente) <rvdiretoria@tenge.ind.br>

26 de setembro de 2017 12:40

Para: Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

Cc: Fabio Baladi - Santa Rosa <fabio@santarosaembalagens.com.br>, "Tenge Indl S/A (Diretoria)" <tenge@tenge.ind.br>

Prezados Senhores bom dia,

Segue preços estimativos de equipamentos novos, com impostos inclusos, para sua análise:

TH VI/40 NG R\$ 390.000,00

TH V/40 NG R\$ 320.000,00

TH IX/40 NG R\$ 630.000,00

TH VI/40 NG R\$ 200.000,00(somente o corpo do Aquecedor, sem qquer acessório)

TGRA 06/10 R\$ 88.000,00 (25.000 kcal/h)

Atenciosamente

Ricardo Valicente

Diretor

☎ (11) 4613-3097

✉ E-mail rvdiretoria@tenge.ind.br



INDUSTRIAL S/A

Av. João Paulo Ablas, nº 352

Bairro Jardim da Glória

COTIA - SP

CEP 06711-250

<http://www.tenge.ind.br>

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]**Enviada em:** segunda-feira, 25 de setembro de 2017 11:13**Para:** rvdiretoria@tenge.ind.br**Cc:** Fabio Baladi - Santa Rosa**Assunto:** Cotação de Equipamentos - Tenge

Caro Sr. Ricardo,

A Amaral d'Avila está realizando uma avaliação para fins de seguro para a Empresa Santa Rosa Embalagens Flexíveis, e para tanto necessita que seja informada o valor na condição de novo, CIF São Paulo- SP, incluindo todos os impostos, dos equipamentos abaixo, fornecido por esta conceituada empresa, :

- Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca: Tenge, modelo: TH - VI / 40 NG, n/série 1609, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 300oC, pressão 15 Kgf/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm

- Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca Tenge, modelo: TH - V / 40 NG, n/série 846, capacidade de 600.000 Kcal/h, temperatura máxima de 310 oC, pressão de 15 Kgf/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.

- Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-1A, marca: Tenge, modelo: TH - IX, capacidade de 1.500.000 Kcal, serial: 1207, temperatura máxima de 300oC, 1330 litros de óleo na serpentina, ano: 2001, com tanque metálico de diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.

- Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-1A, marca Tenge, modelo: TH - VI / 40 NG, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 310oC, ano: 2013, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.

- Caldeira elétrica a vapor, marca Tenge, modelo: TGR - A 06/10, n/série 111, capacidade 25.000 kg/h de vapor, pressão de 10 Kgf/cm2, ano: 1993.

Desde de já agradecemos, nos desculpando por eventuais problemas causados,



Walter Checon Filho
Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br



Livre de virus. www.avast.com.



Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

RES: Cotação de equipamentos - G-Crom

G-Crom Equipamentos <equipamentos@gcrom.com.br>
Para: Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>
Cc: equipamentos@gcrom.com.br

26 de setembro de 2017 10:19

Prezado Walter, bom dia !!!

Em resposta ao seu e-mail, formalizo que os equipamentos listados no mesmo, estão descontinuados "fora de linha", porém objetivando lhe ajudar e atender sua solicitação, a título de informativo de preços, o valor aproximado de um sistema novo, neste caso o nosso modelo GC-7900II TS – VBR 9000 Plus, com as mesmas configurações que atenta as análises de residual de solventes em embalagens, como é o caso da aplicação analítica da Santa Rosa é da ordem de R\$ 107.770,00 ao dólar de referência subsidiado de R\$ 3.0632 de 23/02/17.

Para completar as informações, clique no link [Abrir](#) para baixar o nosso GC catalog 2017.PDF , onde você vai encontrar as características técnicas do modelo acima mencionado.

Certo de ter atendido suas expectativas, permaneço a sua disposição.

Best Regards,

Atenciosamente,

I request to kindly confirm receipt of this email.

Solicito a gentileza de confirmar o recebimento deste e-mail.

Carlos Teruya .:

Sales Consultant - Managing Director
Consultor Comercial – Gerente Diretor

Cel./Whatsapp: 11 9.4231-7053

E-mail: teruya@gcrom.com.br

Integrated solutions in chromatography and spectrophotometry

Soluções Integradas em Cromatografia e Espectrofotometria



Rua Mataripe, 715 – Cidade Dutra
04807-040 São Paulo SP
Tel : (11) 5667-6086
E-mail : gcrom@gcrom.com.br
Web site : www.gcrom.com.br

Liberty, equality and fraternity

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 10:02

Para: equipamentos@gcrom.com.br

Assunto: Cotação de equipamentos - G-Crom

Caro Sra. Marta,

A Amaral d'Avila está realizando uma avaliação para fins de seguro para a Empresa Santa Rosa Embalagens Flexíveis, e para tanto necessita que seja informada o valor na condição de novo, CIF São Paulo- SP, incluindo todos os impostos, dos equipamentos abaixo, fornecido por esta conceituada empresa, :

- Cromatógrafo gasoso, reformado pela G-Crom, modelo CG-37
- Cromatógrafo gasoso, reformado pela G-Crom, modelo CG-90

Anexo as fotos dos equipamentos .

Desde de já agradecemos, nos desculpando por eventuais problemas causados,



Walter Checon Filho

Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br



Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

RES: Cotação de equipamento - Permaco

Santiago <santiago@permaco.com.br>
Para: Walter Checon <walter.checon@amaraldavila.com.br>

25 de setembro de 2017 14:56

Boa tarde

Uma rebobinadeira nova igual custa na faixa de R\$ 500.000,00

permaco

Santiago Pereda

Tel: (11) 5581-4697

Fax: (11) 5581-2797

santiago@permaco.com.br

www.permaco.com.br

Rua Santo Irineu, 883, Bosque da Saúde,

04727-120 - São Paulo-SP, Brasil

De: Walter Checon [mailto:walter.checon@amaraldavila.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 25 de setembro de 2017 09:44

Para: santiago@permaco.com.br

Cc: Fabio Baladi - Santa Rosa

Assunto: Cotação de equipamento - Permaco

Caro Sr. Santiago,

A Amaral d'Avila está realizando uma avaliação para fins de seguro para a Empresa Santa Rosa Embalagens Flexíveis, e para tanto necessita que seja informada o valor na condição de novo, CIF São Paulo- SP, incluindo todos os impostos, do equipamento abaixo, fornecido por esta conceituada empresa,

;

- Rebobinadeira, marca Permaco, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 400m/min

Desde de já agradecemos, nos desculpendo por eventuais problemas causados,

Abs



Walter Checon Filho
Gerente do Departamento Eletromecânico

AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES LTDA.

Av. Paulista, 1159, 7º and cj 713

☎ (11)5904-7572 R: 7592

www.amaraldavila.com.br



A N E X O 3

QUADRO RESUMO - FATORES

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br


Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 – 12º andar – Sala 1.201
CEP 20090-003 – Tel.: (21) 2588-9202
contato@amaraldavila.com.br

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Idade meses	Amb instal (Fi)	Cond instal (Fi)	Asp. físico ext. (Fe)	Cond. oper. (Fe)	Reg manut. (Fm)	Terno (Ft)	Folha (Fi)	Total (Ia)	Falta Comp (Fc)	Idade aparente (meses)	VU (meses)	VR %	FD (%)
1.	1.	Envenizadora, fabricação própria, para gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 1.000 mm, velocidade máxima de 250 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 2009.	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	99,00	240	2	60
2.	1.	Laminadora, fabricação própria, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 860 mm, velocidade máxima de 200 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm.	147,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,80	1,00	0,85	0,5508	1,00	213,03	240	2	13
3.	1.	Laminadora, marca Schiavi Solvent, modelo: Convert jet 220 MPM, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 860 mm, velocidade máxima de 220 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 1997.	243,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	179,82	240	2	27
4.	1.	Laminadora, marca Schiavi Solvent Less, modelo: Eco Convert Junior (1150/300), capacidade de 15 a 30 µm, com largura máxima de 1.100 mm, velocidade máxima de 300 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 1998.	231,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	170,94	240	2	30
5.	1.	Laminadora, marca Schiavi Rotomec, modelo: CL 700 (1200/330), serial: 010, capacidade de 7 a 200 µm, com largura máxima de 1.220 mm, velocidade máxima de 450 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 2004.	159,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	117,66	240	2	52
6.	1.	Laminadora, marca Comexi do Brasil, modelo Solvent Less (Nexus One Plus), serial: MBB 005800, capacidade de 300 µm, com largura máxima de 1.315 mm, velocidade máxima de 400 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 2008.	147,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	108,78	240	2	56
7.	1.	Laminadora Flexo e Roto, marca Bobst Rotomec, modelo: CL 850 D, 1350/450, serial: 60675, capacidade de 6,35 a 150 µm, com largura máxima de 1.3500 mm, velocidade máxima de 450 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano: 2013.	51,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	40,80	240	2	83
8.	1.	Metallizadora a vácuo de filme plástico em rolos, fabricação própria, gramatura de 25 a 110 g/m ² , com largura máxima de 750 mm, velocidade máxima de 300 m/min e bobina de diâmetro máximo de 500 mm, ano 1992	303,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	166,95	240	2	32
9.	1.	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, com impressora de código de barras	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
10.	1.	Carro elevador de bobinas, marca Besco, modelo: CBE 1250, serial: 11850	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	240	2	64
11.	1.	Empilhadeira manual, marca BelTools, modelo: 50J 1000, serial: 11850	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
12.	1.	Empilhadeira manual, sem especificação.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
13.	1.	Impressora de Rotogravura, marca Profama, de 4 cores	207,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	207,00	240	2	15
14.	1.	Impressora de Rotogravura, de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3/1120/300C, ano 1997.	243,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	179,82	240	2	27
15.	1.	Impressora de Rotogravura de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3R- ES/1120/400C, capacidade de 10 a 70 µm, com largura máxima de 1.120 mm, velocidade máxima de 350 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2000.	207,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	153,18	240	2	37
16.	1.	Impressora de Rotogravura de 9 cores, marca Rotomec, modelo Rotopak 3000-3R- ES/1120/400C, capacidade de 10 a 70 µm, com largura máxima de 1.120 mm, velocidade máxima de 350 m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2006.	135,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	99,90	240	2	59

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Idade meses	Amb instal (Ft)	Cond instal (Ft)	Asp. físico ext. (Fv)	Cond. oper. (Fe)	Reg manut. (Fm)	Tecno (Ft)	Falha (Ff)	Total (It)	Falha Comp (Fg)	Idade aparente (meses)	VU (mes- es)	VR %	FD (%)
17	1	Impressora de Rotogravura de 8 cores, marca Rotomec, modelo RS 4003- MP - 1120 / 400 / C, capacidade de 10 a 60 µm, com largura máxima de 1.125 mm, velocidade máxima de 400m/min e bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, ano 2010	87,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	64,38	240	2	74
18	1	Rebobinadeira, marca Starmak, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 300m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 1995.	267,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	213,60	240	2	13
19	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	207,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	207,00	240	2	15
20	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	207,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	207,00	240	2	15
21	1	Rebobinadeira, marca Profama, largura máxima de 900 mm, velocidade de 200m/min, bobina de diâmetro máximo de 400 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2	207,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	207,00	240	2	15
22	1	Rebobinadeira, marca: Titan, modelo: S R 6, serial: 967069, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 450m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 1997.	243,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	133,89	240	2	45
23	1	Rebobinadeira, fabricação própria, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 1995.	219,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	162,06	240	2	34
24	1	Rebobinadeira, marca: Titan, modelo: S R 6, serial: 97 T 078, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 450m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2000.	207,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	153,18	240	2	37
25	1	Rebobinadeira, marca Permaco, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 400m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2006.	135,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	95,90	240	2	59
26	1	Rebobinadeira, marca Comexi Group, modelo: Compak 2 Proslit, serial: MBG 001600, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2010.	87,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	64,38	240	2	74
27	1	Rebobinadeira, marca Comexi Group, modelo: Compak 2 Proslit, serial: MBG 002400, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 1.000 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2012.	63,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	46,62	240	2	81
28	1	Rebobinadeira, marca Rotobrás, modelo RVV 1000, largura máxima de 1.000 mm, velocidade de 500m/min, bobina de diâmetro máximo de 800 mm, gramatura de 25 a 110 g/m2, ano 2013.	51,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	37,74	240	2	85
29	1	Banho de Cromo, marca: MDC Daetwyler, ano 1989	339,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,15	1,3800	1,00	210,18	240	2	14
30	1	Banho de Cromo, marca: K Walter, modelo: Econolite CR, serial: 212065, ano 2012.	63,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	46,62	240	2	81
31	1	Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler, modelo: 14 E, serial: 303, ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	144,30	240	2	41
32	1	Banho de Cobre, marca: MDC Daetwyler, modelo: 14 EE, serial: 201, ano 1996.	255,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,15	1,3800	1,00	158,10	240	2	35
33	1	Banho de Cobre, marca: K Walter, modelo: Econolite CU, serial: 212070, ano 2012.	63,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	46,62	240	2	81
34	1	Politriz, marca: MDC Daetwyler, modelo: Finish Star P 1411 CU, serial: 168-017.994.364, ano 2007.	123,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	91,02	240	2	63

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	idade meses	Amb. instal (Fi)	Cond. instal (Ff)	Asp. físico ext. (Fj)	Cond. oper. (Fo)	Reg. manut. (Fm)	Taxão (Ft)	Falha (Ff)	Total (Ia)	Falta Comp (Fc)	Idade aparente (meses)	VU (meses)	VR %	FD (%)
35	1	Politriz, marca MDC Daetwyler, tipo FS-U33 14CU EKL80, serial 41, ano 1996.	255,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	188,70	240	2	23
36	1	Máquina de prova, marca J. M. Heaford, s/ identificação	183,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	183,00	240	2	25
37	1	Máquina de prova, marca Dongguan Dongyun, modelo: L 1800, serial C 058, fabricação 03/2006.	138,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	110,40	240	2	55
38	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 1996.	255,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	188,70	240	2	23
39	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 1999.	219,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	152,06	240	2	34
40	1	Gravadora marca MDC, modelo Gravostar, serial s/ identificação, ano: 2004.	158,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	117,66	240	2	52
41	1	Gravadora marca Hell, modelo K 500, serial, s/ identificação, ano: 2012.	63,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	46,62	240	2	81
42	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
43	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Maxi II 520	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
44	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
45	1	Torno mecânico, marca Romi, modelo Tomax 30 B	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	3	40
46	1	Platina limadora, marca Zocca, modelo 650	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
47	1	Furadeira de coluna, marca S.A. Yadoya, modelo F Y A-50, serial 1274, ano s/ especificação.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
48	1	Furadeira de coluna, marca U.M. Joinville, modelo s/ especificação, serial s/ especificação, ano s/ especificação.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
49	1	Furadeira de bancada, marca Irmãos Ciol, modelo s/ especificação, serial 87685, ano s/ especificação.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
50	1	Estufa, marca Faner, modelo 315 SE, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (40°C)	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	180	2	30
51	1	Estufa, marca Clidel CZ, modelo E147 5106, serial s/ especificação, ano s/ especificação.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
52	1	Estufa, marca Clidel CZ, modelo E147 5106, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (100°C)	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
53	1	Estufa, marca Faner, modelo 315 SE, serial s/ especificação, ano s/ especificação. (60°C)	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
54	1	Cromatógrafo gasoso para análise de residual de solventes em embalagens, reformado pela G-Crom, modelo CG-37, s/ especificações	135,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	135,00	180	2	27
55	1	Cromatógrafo gasoso para análise de residual de solventes em embalagens, reformado pela G-Crom, modelo CG-90, s/ especificações	123,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	123,00	180	2	33
56	1	Densitometro, marca X-Rite Inc., modelo 341 C, Serial 10688, ano s/ especificação.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
57	1	Dinamômetro Digital, marca Kratos, modelo DEK 200 mp, serial	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
58	1	Densitometro, marca X Rite Inc., modelo 341C, serial 010688, ano s/ especificação.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	240	2	64
59	1	Medidor de Coeficiente de Fricção, marca OSM, modelo CDF 3, serial 248.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	240	2	64
60	1	Seladora superior, marca Haramura, modelo HSE AI 30, n/série 2002.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
61	1	Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca: Tenge, modelo: TH - VI / 40NG, n/série 1609, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 300oC, pressão 15 Kg/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	303,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,10	1,3860	1,00	186,04	240	2	24
62	1	Aquecedor de fluido térmico a diesel, marca Tenge, modelo: TH - V / 40 NG, n/série 846, capacidade de 600.000 Kcal/h, temperatura máxima de 310 oC, pressão de 15 Kg/cm2, ano: 1992, com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	303,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,10	1,3860	1,00	186,04	240	2	24

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	idade meses	Amb instal (Fa)	Cond instal (F0)	Asp físico ext. (Fv)	Cond. oper. (F0)	Reg manut. (Fm)	Tuomm (F1)	Falha (Ff)	Total (It)	Falta Comp (Fc)	idade aparente (meses)	VU (meses)	VR %	FD (N)
63	1	Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-3A, marca: Tenge, modelo: TH - IX, capacidade de 1.500.000 Kcal, serial: 3207, temperatura máxima de 300°C, 1330 litros de óleo na serpentina, ano: 2001; com tanque metálico de diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,10	1,3850	1,00	119,73	240	2	51
64	1	Aquecedor de fluido térmico a óleo BPF-3A, marca Tenge, modelo: TH - VI / 40 NG, capacidade de 800.000 Kcal, temperatura máxima de 310°C, ano: 2013; com tanque metálico com diâmetro de 1500 mm x h 2700 mm.	51,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,10	1,3850	1,00	31,31	240	2	87
65	1	Tanque metálico para óleo Diesel com capacidade de 40 mil litros.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	360	2	76
66	1	Caldreira elétrica a vapor, marca Tenge, modelo: TGR - A 06/10, n/série 111, capacidade 25.000 kg/h de vapor, pressão de 10 kgf/cm2, ano: 1993.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	300	2	52
67	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 11850, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2010	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	69,60	180	2	62
68	1	Carro elevador de bobina, marca Schavi, modelo Eco convert, sem identificação.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	69,60	180	2	62
69	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 11806, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2010	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	69,60	180	2	62
70	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 10796, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2006.	135,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	108,00	180	2	41
71	1	Carro elevador tipo bandeja, marca s/ identificação	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	69,60	180	2	62
72	1	Carro elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, serial 10797, capacidade de elevação de 1.250 kg, ano 2006.	135,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	108,00	180	2	41
73	1	Carro suporte para bobina, fabricação própria.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
74	1	Carro suporte para bobina, fabricação própria.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
75	1	Carro suporte para bobina, fabricação própria.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	180	2	53
76	5	Tanque metálico para galvanoplastia, fabricação própria, dimensões: 1500 x 2300 x 650 mm	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	360	2	76
77	23	Estrutura metálica para armazenar bobinas	27,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	27,00	300	2	91
78	8	Estrutura metálica para armazenar bobinas	27,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	27,00	300	2	91
79	45	Estrutura metálica para armazenamento de cilindros	27,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	27,00	300	2	91
80	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, serial 02042028538, capacidade 50 a 1.350 kg, ano 2002.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	117,60	180	2	36
81	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, capacidade 50 a 1.350 kg	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	117,60	180	2	36
82	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, capacidade 50 a 1.350 kg	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	117,60	180	2	36
83	1	Balança de plataforma, marca Toledo, modelo 2071 GF, serial 21506, capacidade máxima 50 kg	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	117,60	180	2	36
84	1	Grupo Gerador a diesel sem carenagem, marca Maquigeral, com motor MWM, capacidade de 115 KVA, modelo 1405, n/série 3261, ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	156,00	240	2	36
85	7	Reservatórios cilíndricos verticais com capacidade para 3000 L	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	360	2	76
86	1	Tanque metálico de adensamento, fabricação própria	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	360	2	76
87	1	Empilhadeira a combustão (GLP), marca Clark, modelo C300HY 40, capacidade 2 t, n/série HY 466-0621 BRF 5661	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	240	2	64
88	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo HB 2526, serial 6673, ano 1988.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
89	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo S T 20, serial 14513, ano 2010.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40
90	1	Torre de resfriamento, marca Caravela, modelo 3251-6, serial 5347, ano 1987.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	240	2	40

São Paulo – SP
Av. Paulista, 1.159 - 7º andar - Conj. 713 - Bela Vista
CEP 01311-921 - PABX/FAX: (11) 5904-7572
contato@amaraldavila.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Av. Rio Branco, 1 - 12º andar - Sala 1.201
CEP 20090-003 - Tel.: (21) 2588-8202
contato@amaraldavila.com.br

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO DO BEM	Idade meses	Ampl. instal (Fa)	Cond. instal (FO)	Asp. físico ext. (Fv)	Cond. oper. (Fo)	Reg. manut. (Fm)	Tecno. (Ft)	Falha (Ff)	Total (It)	Falha Comp. (Fc)	Idade aparente (meses)	VU (mes en)	VR %	FD (Ni)
91	1	Transformador trifásico (Pot.: 500kva, tensão: 13,8 kv) tipo: 1004.0579, serial 122351, ano 1997.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	480	2	70
92	1	Transformador trifásico, marca Weg, (Pot.: 750kva, tensão: 13,8 kv) tipo: 3003.9130, serial 133567, ano 1998.	147,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	147,00	480	2	70
93	1	Balança de Piso com indicador digital, marca Toledo, modelo 9091, serial 10429990, capacidade 50 a 1.350 kg, ano 2010	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	89,60	180	2	62
94	1	Empilhadeira, marca Hyster, modelo H 55N, capacidade de 2,5 t , ano 1987.	363,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,20	1,00	1,15	1,5180	1,00	174,97	240	2	29
95	1	Empilhadeira, marca Linde, modelo H 20, capacidade de 2,0 t, n/série 84X350700081, ano 2006.	135,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	135,00	240	2	45
96	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, serial G 6964 028134, capacidade 312 m3/h, pressão de 9,5 bar, ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	107,45	180	2	42
97	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, capacidade de 310,6 m3/h, pressão 9,33 bar, 50 HP, n/série B 2007 L01113, ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	107,45	180	2	42
98	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo SSR HP 50SE, capacidade 205 CFM (348 m3/h), 140 PSI, serial B 02813, 50 HP ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	107,45	180	2	42
99	1	Compressor de ar, marca Ingersoll, modelo INN 100H-CC, n/série N 8853 U10244, 100 HP, ano 2001.	195,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,15	1,4490	1,00	107,45	180	2	42
100	1	Separador de condensado, marca Ingersoll Rand, modelo CD 19289768, serial 107287, ano 2013.	51,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	37,74	180	2	79
101	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250, serial 7611, ano 1998.	231,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	170,94	180	5	10
102	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250	231,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	170,94	180	5	10
103	1	Secador de ar comprimido, marca HBR, modelo HBR 250	231,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	170,94	180	5	10
104	1	Unidade de água gelada, marca Refrisat, modelo SAT-W	147,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	108,78	240	2	56
105	1	Unidade de água gelada , marca Refrisat, modelo SAT15W, n/série 4396, 20m3/h , especificação técnica: AT.079W2VNRG, gás R22, ano 07/2006	147,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	108,78	240	2	56
106	1	Unidade de água gelada , marca Refrisat, modelo SAT.090-W, n/série NF7458, 24m3/h , especificação técnica AT.079W2VNRG, gás R22, ano 11/2010	147,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	108,78	240	2	56
107	1	Unidade de água gelada ,com condensador marca Apemia, modelo CST 11, 10m3/h	87,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	64,38	240	2	74
108	1	Carrinho elevador de bobina, marca Besco, modelo CBE 1250, n/série ilegível, ano ilegível.	87,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2600	1,00	64,38	180	2	65
109	4011	Cilindros metálicos para impressão pelo processo de rotogravura, com diâmetros de 474 e 900 mm e comprimento de 1.200mm	87,00	1,00	1,00	1,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0500	1,00	82,05	180	2	55
110	1	Moinho de aparas, marca Rone, modelo C 500, serial, s/ identificação, ano s/ identificação.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,2000	1,00	89,60	240	2	72
111	1	Pressa hidráulica, marca Zaiden, modelo HEFC 100508140N, serial 1670, ano 1990.	327,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,00	1,13	1,3800	1,00	202,74	240	2	17
112	8	Servidores, processador Intel, modelo HP Proliant ML 310,	39,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	39,00	60	2	36
113	1	Nobreak, marca SMS, modelo Sinus Double II, potência de 6 kVA, serial 246680000167, ano .	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	120	2	29
114	1	Sistema de monitoramento das cameras de vigilância verba	63,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	63,00	180	2	66
115	1	Servidores, processador Intel, modelo HP Proliant ML 310,	39,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	39,00	60	2	36
116	1	Nobreak, marca CP eletrônica, de 2,1 KVA.	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	120	2	29
117	1	Impressora Ploter, marca Cannon, modelo Image : Prograf IPF 700	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	87,00	120	2	29
118	4	Servidores, processador MAC OS 10.10.5, modelo MAC H01201M2EUE,	39,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	39,00	60	2	36
119	1	Automóvel, marca Mitsubishi, modelo Outlander, 3.0-V6, ano 2009-2010, placa FJC3444	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00	99,00	120	2	19