

EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 2ª VARA  
DE FALÊNCIA E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS - COMARCA DE SÃO  
PAULO - SP.

AUTOS Nº 1039700-69.2014.8.26.0100

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO  
HENRIQUE, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, indicados nos AUTOS DA  
FALÊNCIA - EVERSISTEMS INFORMÁTICA COMÉRCIO,  
REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA., dado por  
terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas  
conclusões, expressas no seguinte LAUDO em anexo, pelo qual avaliou os bens  
constantes do Auto de Arrecadação.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 22 de julho de 2020.



WALMIR PEREIRA MODOTTI  
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE  
CREA 5069364365

**I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO**

Este laudo tem por objetivo a avaliação dos bens da  
**FALÊNCIA - EVERSISTEMS INFORMÁTICA COMÉRCIO,  
REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**

Os equipamentos se encontram armazenados na Rodovia  
Fernão Dias, km 64,5, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, em um  
depósito do administrador.

A seguir apresenta-se a relação dos bens com os valores  
de avaliação, contendo preços de mercado individuais e o valor total da  
avaliação:

Lista				
Item	Quant.	Descrição	V. Unit.	V. Lote
4.01	20	Servidor HP	R\$ 215,00	R\$ 4.300,00
4.02	17	Servidor DELL	R\$ 220,00	R\$ 3.740,00
4.03	01	Gabinete HP	R\$ 70,00	R\$ 70,00
4.04	36	Gabinete DELL	R\$ 55,00	R\$ 1.980,00
4.05	10	Gabinete LENOVO	R\$ 30,00	R\$ 300,00
4.06	04	Gabinete IBM	R\$ 40,00	R\$ 160,00
4.07	02	Guilhotina refiladora de papel	R\$ 50,00	R\$ 100,00
4.08	03	Leitor INTERMEC	R\$ 180,00	R\$ 540,00
4.09	01	Caixa de cabos	R\$ 115,00	R\$ 115,00
4.10	01	Monitor DELL	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.11	03	Monitor PHILLIPS	R\$ 80,00	R\$ 240,00
4.12	10	Monitor LG	R\$ 75,00	R\$ 750,00
4.13	02	Monitor HP	R\$ 95,00	R\$ 190,00
4.14	01	Monitor Positivo	R\$ 75,00	R\$ 75,00
4.15	01	Monitor LENOVO	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.16	01	TV LCD CYBER 14"	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.17	13	Coletor INTERMEC CV30	R\$ 290,00	R\$ 3.770,00
4.18	07	Leitor de código de barras INTERMEC	R\$ 40,00	R\$ 280,00
4.19	24	Teclado	R\$ 6,00	R\$ 144,00
4.20	09	Mouse	R\$ 4,00	R\$ 36,00
<b>VALOR TOTAL DA AVALIAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.070,00</b>

**TOTAL DOS BENS AVALIADOS**

**R\$ 17.070,00**

**(Dezessete mil e setenta reais)**

## II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após a análise das condições de manutenção, conservação e funcionamento, foi realizada pesquisa de mercado, tendo-se coletado equipamentos de informática da mesma marca, modelos e configurações similares aos aqui avaliados.

Após a coleta dos dados foi considerado pelo signatário o fator de elasticidade de negócios de 10%, para evitar superestimativas de preços. Com isso, o valor atribuído ao dito fator é:

$$Y = 0,9$$

Foi efetuada normalização quanto ao estado do equipamento, utilizando fator de valor diferente para equipamentos novos e usados, segundo descrito na equação abaixo.

$$F_e = 0,55; \text{ se equipamento for usado;}$$

$$F_e = 1,00; \text{ se equipamento for novo.}$$

Quando o equipamento avaliado se encontra necessitando de manutenção, os seguintes critérios de depreciação serão utilizados:

$F_d = 1,00$ ; se equipamento estiver em estado regular de conservação e manutenção;

$F_d = 0,70$ ; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção simples, sendo aplicado aos computadores que necessitem de instalação de Sistema Operacional;

$F_d = 0,50$ ; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção entre simples e complexos;

$F_d = 0,30$ ; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção complexos;

$F_d = 0,10$ ; se equipamento não propiciar condições economicamente viáveis para manutenção.

Especificamente quanto as configurações dos computadores, serão adotados os seguintes índices para diferenças de configuração:

$F_g = 1,00$ ; se avaliando e elementos tiverem a mesma quantidade de memória RAM; 0,80; se houver diferenças;

$F_h = 1,00$ ; se avaliando e elementos tiverem HD com capacidade similar; 0,80; em caso de diferença significativa;

$F_i$  = Será aplicada uma desvalorização de 30% no caso de computadores sem HD; 0,7.

$F_j$  = Será aplicada uma desvalorização de 10% caso a contemporaneidade entre avaliando e elemento forem diferentes; 0,90.

Com isso, o valor individual ( $V_i$ ) de cada elemento da pesquisa é dado por:

$$V = y \times V_e \times F_e \times F_d \times F_g \times F_h \times F_i \times F_j$$

Além disso, foi realizado o tratamento dos dados encontrados utilizando o critério de média saneada, retirando da amostra de análise todos os elementos que possuíssem valores superiores ou inferiores a 20% em relação à média aritmética. Com isso, os elementos aceitos para compor a média saneada são os que obedecem à relação seguinte:

$$0,8 \times M_a \geq V_e \leq 1,2 \times M_a$$

E são excluídos da média saneada os elementos que obedecem à relação seguinte:

$$V_e \leq 0,8 \times M_a \text{ ou } V_e \geq 1,2 \times M_a$$

onde

$V_e$  representa o valor obtido através dos contatos realizados e  $M_a$  representa o valor da média aritmética dos elementos.

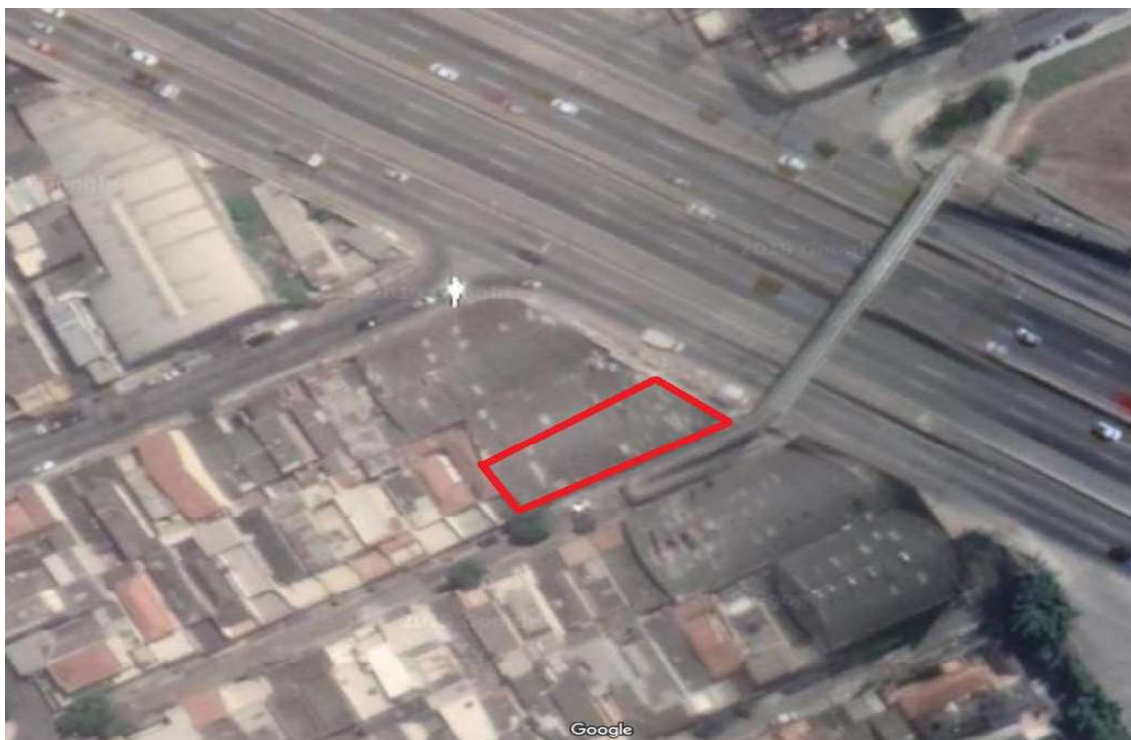
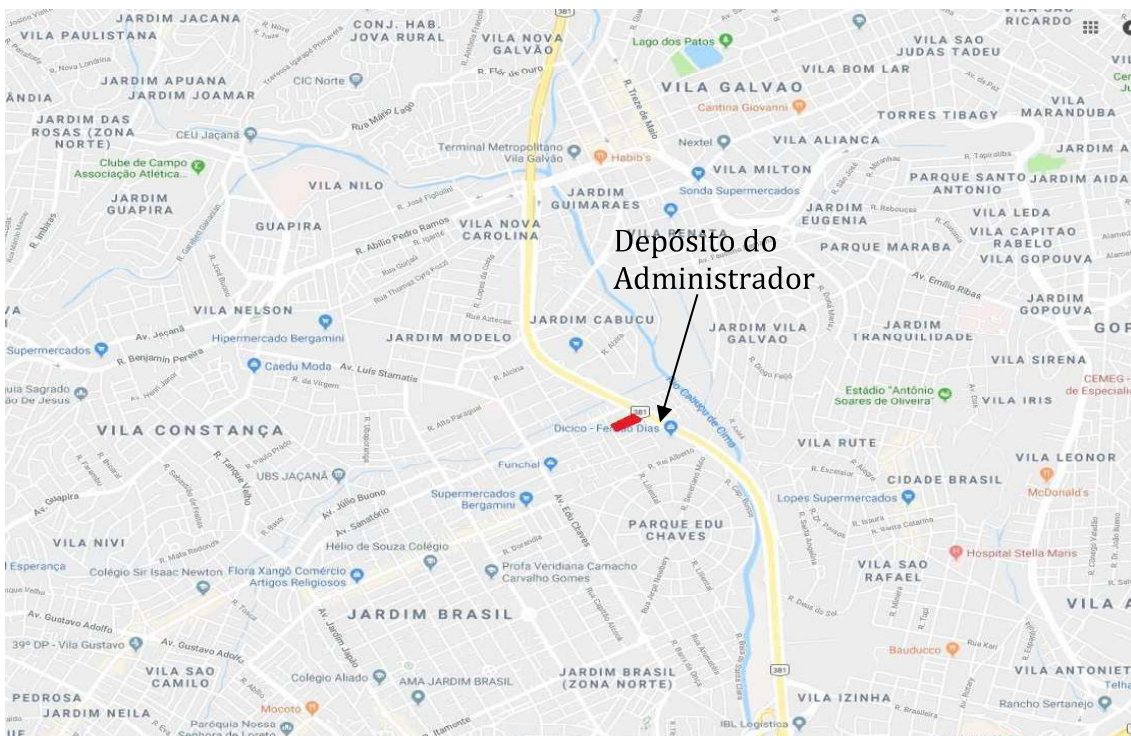
O valor encontrado como Média Saneada ( $M_s$ ) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.

### III - LOCALIZAÇÃO

#### 3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados estão armazenados na Rodovia Fernão Dias, km 64,5, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, em um depósito do administrador.

A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de São Paulo, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:






**IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS**

**4.1 - PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS**

Para o cálculo de avaliação dos equipamentos objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

**4.01 - Servidor HP**

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Sem Manutenção	

**4.01.1 - Pesquisa de Mercado**

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Servidor Hp Proliant M1110 G7 8gb Hd250 + Hd500					
Estado:	Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1568994541-servidor-hp-proliant-m1110-g7-8gb-hd250-hd500-JM#position=28&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1568994541-servidor-hp-proliant-m1110-g7-8gb-hd250-hd500-JM#position=28&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.490,00$					
	$V2 = R\$ 224,10$					

Equipamento:	Servidor Hp Proliant M1110 G6 Xeon X3430 - 32gb - 1tb Hd					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1422281965-servidor-hp-proliant-m1110-g6-xeon-x3430-32gb-1tb-hd-JM#position=7&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1422281965-servidor-hp-proliant-m1110-g6-xeon-x3430-32gb-1tb-hd-JM#position=7&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.300,00$					
	$V2 = R\$ 207,00$					

Equipamento:	Servidor Hp D1320 G5 418044-001					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336950366-servidor-hp-d1320-g5-418044-001-JM?quantity=1#position=3&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336950366-servidor-hp-d1320-g5-418044-001-JM?quantity=1#position=3&amp;type=item&amp;tracking_id=b91a7023-2f80-466d-bca8-4fe4f0115e6e</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.389,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.389,00$					
	$V2 = R\$ 215,01$					

#### 4.01.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 224,10	R\$ 207,00	R\$ 215,01
Ma =	R\$ 215,37		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 215,37 x 0,7 =	R\$ 150,76
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 215,37 x 1,3 =	R\$ 279,98

Média Saneada:	R\$ 215,37
----------------	------------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 215,00**  
**(Duzentos e quinze reais)**

## 4.02 - Servidor DELL

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Sem Manutenção

### 4.02.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Servidor Dell Precision T3500 Xeon E5630 4gb Hd 500gb					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1088467980-servidor-dell-precision-t3500-xeon-e5630-4gb-hd-500gb-JM?quantity=1#position=34&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32accc4958">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1088467980-servidor-dell-precision-t3500-xeon-e5630-4gb-hd-500gb-JM?quantity=1#position=34&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32accc4958</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.299,00$					
	$V2 = R\$ 206,91$					

Equipamento:	Servidor Dell Poweredge 1600sc Intel Xeon + 73gb Scsi					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-684650925-servidor-dell-poweredge-1600sc-intel-xeon-73gb-scsi-JM#position=44&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32accc4958">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-684650925-servidor-dell-poweredge-1600sc-intel-xeon-73gb-scsi-JM#position=44&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32accc4958</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.499,98					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.499,98$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

<b>Equipamento:</b>	Servidor Dell Poweredge T110 Com Windows Server 2008					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187505249-servidor-dell-poweredge-t110-com-windows-server-2008-JM#position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32acc4958">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187505249-servidor-dell-poweredge-t110-com-windows-server-2008-JM#position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=be55913f-b836-485d-8c40-6d32acc4958</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 2.600,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.600,00$					
	$V2 = R\$ 234,00$					

#### 4.02.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 206,91	R\$ 225,00	R\$ 234,00
$Ma =$	R\$ 221,97		

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>			
<b>Limite Inferior</b>	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 221,97 \times 0,7$	$= R\$ 155,38$
<b>Limite Superior</b>	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 221,97 \times 1,3$	$= R\$ 288,56$

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 221,97
-----------------------	------------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 220,00**  
**(Duzentos e vinte reais)**

## 4.03 - Gabinete HP



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
-------------------------	----	-------	----	-------------------------------

### 4.03.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Hp Xw8200 Workstation + Dvd (vai Vazio)					
<b>Estado:</b>	Rio de Janeiro					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1083142044-gabinete-hp-xw8200-workstation-dvd-vai-vazio- JM?quantity=1#position=40&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfc-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1083142044-gabinete-hp-xw8200-workstation-dvd-vai-vazio- JM?quantity=1#position=40&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfc-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 150,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 1</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

<b>Equipamento:</b>	Mini Gabinete Hp Prodesk 400 G3 Com Fonte 80 Plus					
<b>Estado:</b>	Santa Catarina					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1552858340-mini-gabinete-hp-prodesk-400-g3-com-fonte-80-plus- JM#position=15&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfc-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1552858340-mini-gabinete-hp-prodesk-400-g3-com-fonte-80-plus- JM#position=15&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfc-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 142,27					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 2</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 142,27$					
	$V2 = R\$ 64,02$					

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Hp Pro Slimline 3410					
<b>Estado:</b>	Santa Catarina					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283625424-gabinete-hp-pro-slimline-3410-JM#position=14&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfcfe-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283625424-gabinete-hp-pro-slimline-3410-JM#position=14&amp;type=item&amp;tracking_id=f8c7cdfcfe-0eba-4c4c-8d88-aaecab5e964c</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 160,93					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 160,93$					
	$V2 = R\$ 72,42$					

#### 4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$	67,50	R\$	64,02	R\$	72,42
$Ma =$	R\$ 67,98					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>								
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$	67,98	$\times 0,7 =$	R\$	47,59
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$	67,98	$\times 1,3 =$	R\$	88,37

<b>Média Saneada:</b>	R\$	67,98
-----------------------	-----	-------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 70,00**  
**(Setenta reais)**

## 4.04 - Gabinete DELL

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

### 4.04.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Dell Optiplex 780 Sff					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1560685860-gabinete-dell-optiplex-780-sff-JM?searchVariation=58115499877&amp;quantity=1&amp;variation=58115499877#searchVariation=58115499877&amp;position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=fcf0013d-39ca-478f-94e5-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1560685860-gabinete-dell-optiplex-780-sff-JM?searchVariation=58115499877&amp;quantity=1&amp;variation=58115499877#searchVariation=58115499877&amp;position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=fcf0013d-39ca-478f-94e5-</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 99,98					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 1</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 99,98$ $V2 = R\$ 44,99$					

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Dell Optiplex 9020 Vazio Com Espelho					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1379065126-gabinete-dell-optiplex-9020-vazio-com-espelho-JM?searchVariation=47380683905&amp;quantity=1&amp;variation=47380683905#searchVariation=47380683905">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1379065126-gabinete-dell-optiplex-9020-vazio-com-espelho-JM?searchVariation=47380683905&amp;quantity=1&amp;variation=47380683905#searchVariation=47380683905</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 149,99					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 2</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 149,99$ $V2 = R\$ 67,50$					

<b>Equipamento:</b>	Desktop Dell Optiplex 170l Sem Hd Funcionamento Perfeito					
<b>Estado:</b>	Minas Gerais					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1350687026-desktop-dell-optiplex-170l-sem-hd-funcionamento-perfeito-JM?searchVariation=45476308877&amp;quantity=1&amp;variation=45476308877#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1350687026-desktop-dell-optiplex-170l-sem-hd-funcionamento-perfeito-JM?searchVariation=45476308877&amp;quantity=1&amp;variation=45476308877#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 125,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 125,00$					
	$V2 = R\$ 56,25$					

#### 4.04.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1		M 2		M 3	
	R\$	44,99	R\$	67,50	R\$	56,25
	$Ma = R\$ 56,25$					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>									
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$	56,25	$\times 0,7$	=	R\$	39,37
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$	56,25	$\times 1,3$	=	R\$	73,12

<b>Média Saneada:</b>	R\$	56,25
-----------------------	-----	-------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 55,00**  
**(Cinquenta e cinco reais)**



## 4.05 - Gabinete LENOVO



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
-------------------------	----	-------	----	-------------------------------

### 4.05.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Gabinete Do Computador Lenovo Thinkcentre M93p Series Mt-m					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1260221736-gabinete-do-computador-lenovo-thinkcentre-m93p-series-mt-m-JM?searchVariation=39346612370&amp;quantity=1&amp;variation=39346612370#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1260221736-gabinete-do-computador-lenovo-thinkcentre-m93p-series-mt-m-JM?searchVariation=39346612370&amp;quantity=1&amp;variation=39346612370#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 59,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 59,99$					
	$V2 = R\$ 27,00$					

Equipamento:	Gabinete Lenovo M92p Com Serial Windows 7 Pro					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1130010900-gabinete-lenovo-m92p-com-serial-windows-7-pro-JM#position=31&amp;type=item&amp;tracking_id=91186f0b-db8b-43da-92ca-cdbbfd802226">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1130010900-gabinete-lenovo-m92p-com-serial-windows-7-pro-JM#position=31&amp;type=item&amp;tracking_id=91186f0b-db8b-43da-92ca-cdbbfd802226</a>					
Valor (Ve):	R\$ 79,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 79,99$					
	$V2 = R\$ 36,00$					

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Pc Desktop Lenovo Atx - Usado					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1342757219-gabinete-pc-desktop-lenovo-atx-usado-?JM?searchVariation=44948551275&amp;quantity=1&amp;variation=44948551275#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1342757219-gabinete-pc-desktop-lenovo-atx-usado- JM?searchVariation=44948551275&amp;quantity=1&amp;variation=44948551275#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 60,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 60,00$					
	$V2 = R\$ 27,00$					

#### 4.05.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>					
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$				
	M 1	M 2	M 3		
	R\$ 27,00	R\$ 36,00	R\$ 27,00		
	$Ma = R\$ 30,00$				

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 30,00	$\times 0,7 =$	R\$ 21,00
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 30,00	$\times 1,3 =$	R\$ 39,00

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 30,00
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 30,00</b></p> <p><b>(Trinta reais)</b></p>
--

## 4.06 - Gabinete IBM

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

### 4.06.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Gabinete Com Fonte Think Center Ibm					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397489052-gabinete-com-fonte-think-center-ibm-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397489052-gabinete-com-fonte-think-center-ibm-</a> <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397489052-gabinete-com-fonte-think-center-ibm-">JM?searchVariation=48598924083&amp;quantity=1&amp;variation=48598924083#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 48,60$					

Equipamento:	Gabinete Ibm Tinkcentre M50 + Fonte + Falante					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1520557322-gabinete-ibm-tinkcentre-m50-fonte-falante-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1520557322-gabinete-ibm-tinkcentre-m50-fonte-falante-</a> <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1520557322-gabinete-ibm-tinkcentre-m50-fonte-falante-">JM?searchVariation=55672482480&amp;quantity=1&amp;variation=55672482480#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 35,10$					

<b>Equipamento:</b>	Gabinete Lenovo Thinkcentre M93p Series Mt-m Com Fonte Origi					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261086487-gabinete-lenovo-thinkcentre-m93p-series-mt-m-com-fonte-origi-JM?searchVariation=39395926114&amp;quantity=1&amp;variation=39395926114#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261086487-gabinete-lenovo-thinkcentre-m93p-series-mt-m-com-fonte-origi-JM?searchVariation=39395926114&amp;quantity=1&amp;variation=39395926114#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 147,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 147,00$					
	$V2 = R\$ 39,69$					

#### 4.06.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 48,60	R\$ 35,10	R\$ 39,69			
$Ma =$	R\$ 41,13					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>						
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 41,13	$\times 0,7$	= R\$ 28,79
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 41,13	$\times 1,3$	= R\$ 53,47

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 41,13
-----------------------	-----------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 40,00**  
**(Quarenta reais)**

## 4.07 - Guilhotina Refiladora De Papel



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
-------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.07.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

<b>Equipamento:</b>	Guilhotina Refiladora De Papel Oficio Lassane 360mm					
<b>Estado:</b>	Minas Gerais					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397364999-guilhotina-refiladora-de-papel-oficio-lassane-360mm- JM#position=42&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397364999-guilhotina-refiladora-de-papel-oficio-lassane-360mm- JM#position=42&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 189,94					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 1</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 189,94$					
	$V2 = R\$ 51,28$					

<b>Equipamento:</b>	Refiladora Lassane 460l Zerada					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1497016677-refiladora-lassane-460l-zerada- JM#position=19&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1497016677-refiladora-lassane-460l-zerada- JM#position=19&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 229,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 2</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 229,00$					
	$V2 = R\$ 61,83$					

<b>Equipamento:</b>	Antiga Guilhotina De Papel (faca Circular Kartro					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1556427352-antiga-guilhotina-de-papel-faca-circular-kartro- JM#position=11&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1556427352-antiga-guilhotina-de-papel-faca-circular-kartro- JM#position=11&amp;type=item&amp;tracking_id=fbd5654-a2ca-4af6-a34f-fe68b64b74b3</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 147,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 147,00$					
	$V2 = R\$ 39,69$					

#### 4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 51,28	R\$ 61,83	R\$ 39,69			
$Ma =$	R\$ 50,93					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>							
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 50,93	$\times 0,7$	=	R\$ 35,65
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 50,93	$\times 1,3$	=	R\$ 66,21

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 50,93
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 50,00</b></p> <p><b>(Cinquenta reais)</b></p>
---

## 4.08 - Leitor INTERMEC

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Sem Manutenção

### 4.08.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Leitor Intermec If5ud12300000014 Rfid Reader					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1304282118-leitor-intermec-if5ud12300000014-rfid-reader- JM#position=6&amp;type=item&amp;tracking_id=c5e2cd47-ba00-43ea-9ce6-40122661dc3b">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1304282118-leitor-intermec-if5ud12300000014-rfid-reader- JM#position=6&amp;type=item&amp;tracking_id=c5e2cd47-ba00-43ea-9ce6-40122661dc3b</a>					
Valor (Ve):	R\$ 1.999,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 1.999,90$					
	$V2 = R\$ 179,99$					

Equipamento:	Leitor Intermec If5ud12300000014 Rfid Reader					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Usados Brasil					
Contato:	<a href="https://www.usadobrasil.com.br/r/Details/leitor-reader/leitor%20reader_mercadolivre_mlb1304282118">https://www.usadobrasil.com.br/r/Details/leitor-reader/leitor%20reader_mercadolivre_mlb1304282118</a>					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:						
Estado:						
Fonte de Anúncio:						
Contato:						
Valor (Ve):						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 0,00$					
	$V2 = R\$ -$					

#### 4.08.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 179,99	R\$ 180,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 180,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 180,00	$\times 0,7 = R\$ 126,00$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 180,00	$\times 1,3 = R\$ 233,99$

Média Saneada:	R\$ 180,00
----------------	------------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 180,00**  
**(Cento e oitenta reais)**



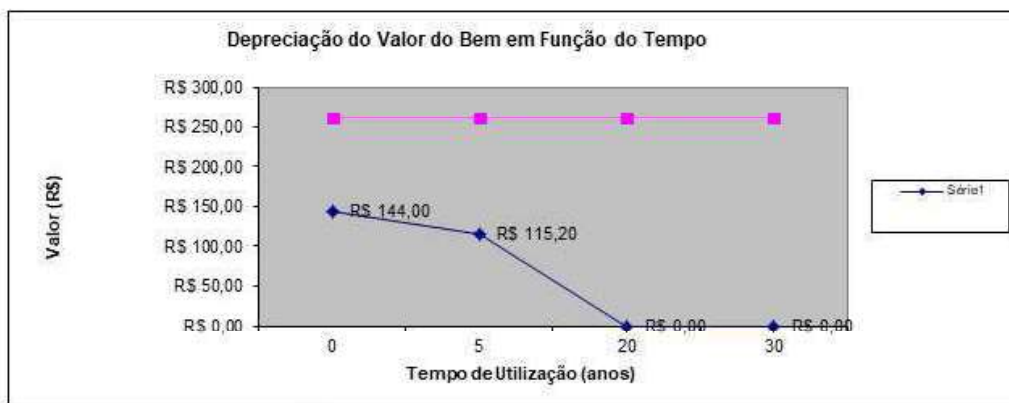
### 4.09 - Caixa de cabos



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Caixa de cabos					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:						
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$ $V2 = R\$ 144,00$					

#### 4.09.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	5
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 144,00
Valor Residual:	R\$ 14,40



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 115,20
-------------------------	------------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b>  <b>R\$ 115,00</b>            (Cento e quinze reais)</p>
--

## 4.10- Monitor DELL

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

### 4.10.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Monitor Dell Lcd 17					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1429732814-monitor-dell-lcd-17-JM?searchVariation=56367753790&amp;quantity=1&amp;variation=56367753790#searchVariation=56367753790&amp;position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=730452d2-99cb-40df-81c9-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1429732814-monitor-dell-lcd-17-JM?searchVariation=56367753790&amp;quantity=1&amp;variation=56367753790#searchVariation=56367753790&amp;position=10&amp;type=item&amp;tracking_id=730452d2-99cb-40df-81c9-</a>					
Valor (Ve):	R\$ 211,89					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 211,89$					
	$V2 = R\$ 95,35$					

Equipamento:	Monitor 17 Dell 1280 X 1024 Lcd Quadrado 4:3					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1352464427-monitor-17-dell-1280-x-1024-lcd-quadrado-43-JM?searchVariation=45596568589&amp;quantity=1&amp;variation=45596568589#searchVariation=45596568589">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1352464427-monitor-17-dell-1280-x-1024-lcd-quadrado-43-JM?searchVariation=45596568589&amp;quantity=1&amp;variation=45596568589#searchVariation=45596568589</a>					
Valor (Ve):	R\$ 249,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 249,99$					
	$V2 = R\$ 112,50$					

<b>Equipamento:</b>	Monitor Dell 19 Wide P1913t					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1558162120-monitor-dell-19-wide-p1913t-JM?searchVariation=57965153747&amp;quantity=1&amp;variation=57965153747#searchVariation=57965153747&amp;position=30&amp;type=item&amp;tracking_id=730452d2-99cb-40df-81c9-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1558162120-monitor-dell-19-wide-p1913t-JM?searchVariation=57965153747&amp;quantity=1&amp;variation=57965153747#searchVariation=57965153747&amp;position=30&amp;type=item&amp;tracking_id=730452d2-99cb-40df-81c9-</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 220,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 220,00$ $V2 = R\$ 99,00$					

#### 4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>					
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3		
	R\$ 95,35	R\$ 112,50	R\$	99,00	
$Ma =$	R\$ 102,28				

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>						
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 102,28	$\times 0,7 =$	R\$ 71,60
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 102,28	$\times 1,3 =$	R\$ 132,97

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 102,28
-----------------------	------------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 100,00</b></p> <p><b>(Gem reais)</b></p>
--

## 4.11- Monitor PHILLIPS



Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.11.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Monitor Philips Lcd 18,5 Polegadas Tft185w80psa Unitário					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1074444458-monitor-philips-lcd-185-polegadas-tft185w80psa-unitario- JM#position=4&amp;type=item&amp;tracking_id=daff677d-0795-46fc-a000-307ecdd14fb7">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1074444458-monitor-philips-lcd-185-polegadas-tft185w80psa-unitario- JM#position=4&amp;type=item&amp;tracking_id=daff677d-0795-46fc-a000-307ecdd14fb7</a>					
Valor (Ve):	R\$ 299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 299,00$					
	$V2 = R\$ 80,73$					

Equipamento:	Monitor Phillips 20 Polegadas Modelo 200vw9 Peça Única					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1567873617-monitor-phillips-20-polegadas-modelo-200vw9-peca-unica- JM?searchVariation=58530405959&amp;quantity=1&amp;variation=58530405959#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1567873617-monitor-phillips-20-polegadas-modelo-200vw9-peca-unica- JM?searchVariation=58530405959&amp;quantity=1&amp;variation=58530405959#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 315,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 315,00$					
	$V2 = R\$ 85,05$					

<b>Equipamento:</b>	Monitor Philips 200v4lsb2-57 Apenas Monitor (cód. 12001)					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1225904981-monitor-philips-200v4lsb2-57- apenas-monitor-cod-12001- JM?searchVariation=36573128303&amp;quantity=1&amp;variation=36573128303#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1225904981-monitor-philips-200v4lsb2-57- apenas-monitor-cod-12001- JM?searchVariation=36573128303&amp;quantity=1&amp;variation=36573128303#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 299,90					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 299,90$					
	$V2 = R\$ 80,97$					

#### 4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>					
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1		M 2		M 3
	R\$ 80,73	R\$ 85,05	R\$ 80,97		
$Ma =$	R\$ 82,25				

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 82,25	$\times 0,7 =$	R\$ 57,58
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 82,25	$\times 1,3 =$	R\$ 106,93

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 82,25
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 80,00</b></p> <p><b>(Oitenta reais)</b></p>
---

## 4.12- Monitor LG

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

### 4.12.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

<b>Equipamento:</b>	Monitor LG Flatron W1642c Lcd 15.6 Widescreen - Funcionando					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1561479708-monitor-lg-flatron-w1642c-lcd-156-widescreen-funcionando-JM?searchVariation=58155309875&amp;quantity=1&amp;variation=58155309875#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1561479708-monitor-lg-flatron-w1642c-lcd-156-widescreen-funcionando-JM?searchVariation=58155309875&amp;quantity=1&amp;variation=58155309875#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 149,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 1</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 149,00$ $V2 = R\$ 67,05$					

<b>Equipamento:</b>	Monitor De 16"p Com Pequenos Detalhes, Imagem Otima *varios					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1549880819-monitor-de-16p-com-pequenos-detalhes-imagem-otima-varios-JM?searchVariation=57461874807&amp;quantity=1&amp;variation=57461874807#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1549880819-monitor-de-16p-com-pequenos-detalhes-imagem-otima-varios-JM?searchVariation=57461874807&amp;quantity=1&amp;variation=57461874807#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 165,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 2</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 165,00$ $V2 = R\$ 74,25$					

Equipamento:	Monitor Lcd LG Flatron 19 Polegadas Vga Defeito A12258					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1401854823-monitor-lcd-lg-flatron-19-polegadas-vga-defeito-a12258-JM?searchVariation=48880501210&amp;quantity=1&amp;variation=48880501210#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1401854823-monitor-lcd-lg-flatron-19-polegadas-vga-defeito-a12258-JM?searchVariation=48880501210&amp;quantity=1&amp;variation=48880501210#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 179,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 179,90$					
	$V2 = R\$ 80,96$					

#### 4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
Ma =	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 67,05	R\$ 74,25	R\$ 80,96			
Ma =	R\$ 74,09					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 74,09 x 0,7 =	R\$ 51,86			
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 74,09 x 1,3 =	R\$ 96,31			

Média Saneada:	R\$ 74,09
----------------	-----------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 75,00**  
**(Setenta e cinco reais)**

## 4.13- Monitor HP

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

### 4.13.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Monitor Wide Hp L185b 18,5 Polegadas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299158839-monitor-wide-hp-l185b-185-polegadas-JM?searchVariation=42170762727&amp;quantity=1&amp;variation=42170762727#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299158839-monitor-wide-hp-l185b-185-polegadas-JM?searchVariation=42170762727&amp;quantity=1&amp;variation=42170762727#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 356,39					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 356,39$					
	$V2 = R\$ 96,23$					

Equipamento:	Monitor Hp 20 Polegadas Wide (semi Novo)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1527790487-monitor-hp-20-polegadas-wide-semi-novo-JM?searchVariation=56578478345&amp;quantity=1&amp;variation=56578478345#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1527790487-monitor-hp-20-polegadas-wide-semi-novo-JM?searchVariation=56578478345&amp;quantity=1&amp;variation=56578478345#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 369,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 369,00$					
	$V2 = R\$ 99,63$					



<b>Equipamento:</b>	Monitor Hp 20' E2011p-bn + Cabos					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1244580366-monitor-hp-20-e2011p-bn-cabos-JM?searchVariation=38317230725&amp;quantity=1&amp;variation=38317230725#searchVariation=38317230725&amp;position=20&amp;type=item&amp;tracking_id=8a85ca3a-2b53-4ce4-8683-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1244580366-monitor-hp-20-e2011p-bn-cabos-JM?searchVariation=38317230725&amp;quantity=1&amp;variation=38317230725#searchVariation=38317230725&amp;position=20&amp;type=item&amp;tracking_id=8a85ca3a-2b53-4ce4-8683-</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 348,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 348,00$ $V2 = R\$ 93,96$					

#### 4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 96,23	R\$ 99,63	R\$ 93,96			
	R\$ 96,61					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>							
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 96,61	$\times 0,7$	=	R\$ 67,62
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 96,61	$\times 1,3$	=	R\$ 125,59

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 96,61
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b>  <b>R\$ 95,00</b>          (Noventa e cinco reais)</p>
--

## 4.14- Monitor POSITIVO



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
-------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.14.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Monitor Positivo 19 Polegadas Lcd W1946p-valor Unitário-peça					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1098541041-monitor-positivo-19-polegadas-lcd-w1946p-valor-unitario-peca-JM#position=11&amp;type=item&amp;tracking_id=27d434d9-9337-46b2-a80d-709cce263596">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1098541041-monitor-positivo-19-polegadas-lcd-w1946p-valor-unitario-peca-JM#position=11&amp;type=item&amp;tracking_id=27d434d9-9337-46b2-a80d-709cce263596</a>					
Valor (Ve):	R\$ 299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 299,00$					
	$V2 = R\$ 80,73$					

Equipamento:	Monitor Positivo 19 P19cmykfnamzd					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1557918621-monitor-positivo-19-p19cmykfnamzd-JM?searchVariation=57950134849&amp;quantity=1&amp;variation=57950134849#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1557918621-monitor-positivo-19-p19cmykfnamzd-JM?searchVariation=57950134849&amp;quantity=1&amp;variation=57950134849#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 75,60$					

<b>Equipamento:</b>	Monitor Positivo 18,5 Fit 859 - Promoção !!!					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1545672451-monitor-positivo-185-fit-859-promoco--JM?searchVariation=57266049049&amp;quantity=1&amp;variation=57266049049#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1545672451-monitor-positivo-185-fit-859-promoco--JM?searchVariation=57266049049&amp;quantity=1&amp;variation=57266049049#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 280,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 280,00$ $V2 = R\$ 75,60$					

#### 4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 80,73	R\$ 75,60	R\$ 75,60			
	R\$ 77,31					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>							
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 77,31	$\times 0,7$	=	R\$ 54,12
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 77,31	$\times 1,3$	=	R\$ 100,50

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 77,31
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 75,00</b></p> <p><b>(Setenta e cinco reais)</b></p>
---

## 4.15- Monitor LENOVO

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

### 4.15.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Monitor Usado Lcd 19 Pol. Lenovo Lt1952pwd Vga Dvi Dp P2					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1486317753-monitor-usado-lcd-19-pol-lenovo-lt1952pwd-vga-dvi-dp-p2-JM?searchVariation=53322371290&amp;quantity=1#searchVariation=53322371290&amp;position=1">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1486317753-monitor-usado-lcd-19-pol-lenovo-lt1952pwd-vga-dvi-dp-p2-JM?searchVariation=53322371290&amp;quantity=1#searchVariation=53322371290&amp;position=1</a>					
Valor (Ve):	R\$ 348,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 348,00$					
	$V2 = R\$ 93,96$					

Equipamento:	Monitor Lenovo Lcd - Lt1952pwd - 19 Polegadas - Com Nf					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1266558309-monitor-lenovo-lcd-lt1952pwd-19-polegadas-com-nf-JM?searchVariation=39825386291&amp;quantity=1&amp;variation=39825386291#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1266558309-monitor-lenovo-lcd-lt1952pwd-19-polegadas-com-nf-JM?searchVariation=39825386291&amp;quantity=1&amp;variation=39825386291#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 313,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 313,99$					
	$V2 = R\$ 84,78$					

<b>Equipamento:</b>	Monitor Lenovo Lcd - Lt1952pwd - 19 Polegadas - Seminovo					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1262317904-monitor-lenovo-lcd-lt1952pwd-19-polegadas-seminovo-?searchVariation=39486578985&amp;quantity=1&amp;variation=39486578985#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1262317904-monitor-lenovo-lcd-lt1952pwd-19-polegadas-seminovo- JM?searchVariation=39486578985&amp;quantity=1&amp;variation=39486578985#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 346,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 346,00$					
	$V2 = R\$ 93,42$					

#### 4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 93,96	R\$ 84,78	R\$ 93,42			
	$Ma = R\$ 90,72$					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>							
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 90,72	$\times 0,7$	=	R\$ 63,50
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 90,72	$\times 1,3$	=	R\$ 117,93

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 90,72
-----------------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b> R\$ 90,00 (Noventa reais)</p>
---

## 4.16 - TV LCD CYBER 14"



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
-------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.16.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Tv Samsung Modelo 2033m Liga Normal					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1208394653-tv-samsung-modelo-2033m-liga-normal- JM#position=12&amp;type=item&amp;tracking_id=966269fd-1866-463f-84eb-897b1cb36dac">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1208394653-tv-samsung-modelo-2033m-liga-normal- JM#position=12&amp;type=item&amp;tracking_id=966269fd-1866-463f-84eb-897b1cb36dac</a>					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 81,00$					

Equipamento:	Tv Samsung 14 Polegadas Semi Nova					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1526344132-tv-samsung-14-polegadas-semi-nova- JM#position=13&amp;type=item&amp;tracking_id=966269fd-1866-463f-84eb-897b1cb36dac">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1526344132-tv-samsung-14-polegadas-semi-nova- JM#position=13&amp;type=item&amp;tracking_id=966269fd-1866-463f-84eb-897b1cb36dac</a>					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 94,50$					

Equipamento:	Tv Lenoxx 12 Volts					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1553930033-tv-lenoxx-12-volts-JM#position=7&amp;type=item&amp;tracking_id=e1c5b60e-4baf-4e4c-9d0a-59507731e6e7">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1553930033-tv-lenoxx-12-volts-JM#position=7&amp;type=item&amp;tracking_id=e1c5b60e-4baf-4e4c-9d0a-59507731e6e7</a>					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 94,50$					

#### 4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$		M 1	M 2	M 3		
		R\$ 81,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50		
$Ma =$		R\$ 90,00				

Limites para Filtro da Média Saneada:						
$Limite Inferior =$		$Ma \times 0,7 =$	R\$ 90,00	$\times 0,7 =$	R\$ 63,00	
$Limite Superior =$		$Ma \times 1,3 =$	R\$ 90,00	$\times 1,3 =$	R\$ 117,00	

Média Saneada:	R\$ 90,00
----------------	-----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b>  <b>R\$ 90,00</b>  <b>(Noventa reais)</b></p>
---

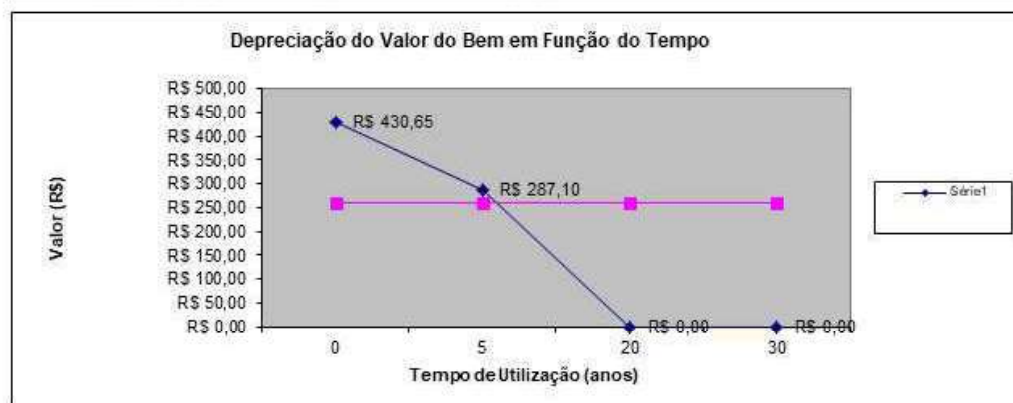
## 4.17 - Coletor INTERMEC CV30



Condições do Avaliando:													
Fe	Usado												
Fd	Manutenção Complexa												
<b>Equipamento:</b>	Intermec Cv30 Cv30a0a1100804 Computador Sem Fio												
<b>Estado:</b>	São Paulo												
<b>Anúncio:</b>	Mercado Livre												
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-831606464-intermec-cv30-cv30a0a1100804-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-831606464-intermec-cv30-cv30a0a1100804-</a>												
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 2.900,00												
<b>Critérios do ELEMENTO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Natureza</th> <th>Oferta</th> <th>Fe</th> <th>Novo</th> <th>Fd</th> <th>Estado Regular</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular						
Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular								
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv/FeEI) \times (FdAv/FdEI) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.900,00$ $V2 = R\$ 430,65$												

### 4.17.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	5
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	15
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 430,65
Valor Residual:	R\$ 43,07



<b>Valor do Bem Avaliando:</b>	R\$ 287,10
--------------------------------	------------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b> R\$ 290,00 (Duzentos e noventa reais)</p>
---



## 4.18 - Leitor de código de barras INTERMEC



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
-------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.18.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	eitor Sg20t - Ea30 1d/2d - Cabeado - Usb - Intermec					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1483947512-leitor-sg20t-ea30-1d2d-cabeado-usb-intermec-JM?searchVariation=53205342495&amp;quantity=1&amp;variation=53205342495#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1483947512-leitor-sg20t-ea30-1d2d-cabeado-usb-intermec-JM?searchVariation=53205342495&amp;quantity=1&amp;variation=53205342495#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 149,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 149,00$					
	$V2 = R\$ 40,23$					

Equipamento:	Leitor De Códigos De Barras E Usb Intermec Sr30					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1524283916-leitor-de-codigos-de-barras-e-usb-intermec-sr30-JM?searchVariation=55898614895&amp;quantity=1&amp;variation=55898614895#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1524283916-leitor-de-codigos-de-barras-e-usb-intermec-sr30-JM?searchVariation=55898614895&amp;quantity=1&amp;variation=55898614895#searchVariation=</a>					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 40,50$					

<b>Equipamento:</b>	Leitor Código De Barras Laser Voyager Ms9520 Usb C/ Suporte					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-692775509-leitor-codigo-de-barras-laser-voyager-ms9520-usb-c-suporte-JM?searchVariation=52339105768&amp;quantity=1&amp;variation=52339105768#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-692775509-leitor-codigo-de-barras-laser-voyager-ms9520-usb-c-suporte-JM?searchVariation=52339105768&amp;quantity=1&amp;variation=52339105768#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 149,99					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 149,99$ $V2 = R\$ 40,50$					

#### 4.18.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$	40,23	R\$	40,50	R\$	40,50
$Ma =$	R\$ 40,41					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>								
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$	40,41	$\times 0,7 =$	R\$	28,29
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$	40,41	$\times 1,3 =$	R\$	52,53

<b>Média Saneada:</b>	R\$	40,41
-----------------------	-----	-------

**Valor Arredondado do Equipamento:**  
**R\$ 40,00**  
**(Quarenta reais)**

## 4.19 - Teclado



Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.19.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

<b>Equipamento:</b>	Teclado Para Pc Dell Abnt2 (português) Usb Rt7d50 - Seminovo					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1554237579-teclado-para-pc-dell-abnt2-portugus-usb-rt7d50-seminovo-JM?quantity=1&amp;variation=57728434485#position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=f44f7b25-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1554237579-teclado-para-pc-dell-abnt2-portugus-usb-rt7d50-seminovo-JM?quantity=1&amp;variation=57728434485#position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=f44f7b25-</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 23,90					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 1</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 23,90$					
	$V2 = R\$ 6,45$					

<b>Equipamento:</b>	Teclado Usb Hp Padrão Abnt2 - Ku 0316 - Com Garantia					
<b>Estado:</b>	Rio Grande do sul					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1512881471-teclado-usb-hp-padro-abnt2-ku-0316-com-garantia-JM?searchVariation=55129329117&amp;quantity=1&amp;variation=55129329117#searchVariation=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1512881471-teclado-usb-hp-padro-abnt2-ku-0316-com-garantia-JM?searchVariation=55129329117&amp;quantity=1&amp;variation=55129329117#searchVariation=</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 24,90					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 2</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 24,90$					
	$V2 = R\$ 6,72$					

<b>Equipamento:</b>	Teclado Lenovo Usb Pc Desktop Mesa Ku-0225					
<b>Estado:</b>	Distrito Federal					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1512192184-teclado-lenovo-usb-pc-desktop-mesa-ku-0225-JM?quantity=1&amp;variation=55067862572#position=8&amp;type=item&amp;tracking_id=f44f7b25-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1512192184-teclado-lenovo-usb-pc-desktop-mesa-ku-0225-JM?quantity=1&amp;variation=55067862572#position=8&amp;type=item&amp;tracking_id=f44f7b25-</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 25,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 25,00$					
	R\$ 6,75					

#### 4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$	6,45	R\$	6,72	R\$	6,75
$Ma =$	R\$ 6,64					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>								
<b>Limite Inferior</b>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$	6,64	$\times 0,7 =$	R\$	4,65
<b>Limite Superior</b>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$	6,64	$\times 1,3 =$	R\$	8,63

<b>Média Saneada:</b>	R\$	6,64
-----------------------	-----	------

<b>Valor Arredondado do Equipamento:</b>		
R\$ 6,00		
(Seis reais)		

## 4.20 - Mouse



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
-------------------------	----	-------	----	---------------------

### 4.20.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Mouse Óptico Sem Fio Usb Wireless 2.4ghz 1600dpi Notebook Pc					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-943501055-mouse-optico-sem-fio-usb-wireless-24ghz-1600dpi-notebook-pc-JM?quantity=1&amp;variation=18790879229&amp;onAttributesExp=true#searchVariation=1879087">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-943501055-mouse-optico-sem-fio-usb-wireless-24ghz-1600dpi-notebook-pc-JM?quantity=1&amp;variation=18790879229&amp;onAttributesExp=true#searchVariation=1879087</a>					
Valor (Ve):	R\$ 29,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 29,90$					
	$V2 = R\$ 4,44$					

Equipamento:	Mouse Multilaser MO251 preto					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/mouse-multilaser-mo251-preto/p/MLB6286621?source=search#searchVariation=MLB6286621&amp;position=2&amp;type=product&amp;tracking_id=b54247d1-4b32-4eb3-88c5-9bc49088ffd2">https://www.mercadolivre.com.br/mouse-multilaser-mo251-preto/p/MLB6286621?source=search#searchVariation=MLB6286621&amp;position=2&amp;type=product&amp;tracking_id=b54247d1-4b32-4eb3-88c5-9bc49088ffd2</a>					
Valor (Ve):	R\$ 28,10					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 28,10$					
	$V2 = R\$ 4,17$					

<b>Equipamento:</b>	Mouse Logitech M90 preto					
<b>Estado:</b>	São Paulo					
<b>Fonte de Anúncio:</b>	Mercado Livre					
<b>Contato:</b>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/mouse-logitech-m90-preto/p/MLB6162297?source=search#searchVariation=MLB6162297&amp;position=1&amp;type=product&amp;tracking_id=b54247d1-4b32-4eb3-88c5-9bc49088ffd2">https://www.mercadolivre.com.br/mouse-logitech-m90-preto/p/MLB6162297?source=search#searchVariation=MLB6162297&amp;position=1&amp;type=product&amp;tracking_id=b54247d1-4b32-4eb3-88c5-9bc49088ffd2</a>					
<b>Valor (Ve):</b>	R\$ 27,00					
<b>Valores dos Critérios do ELEMENTO 3</b>	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
<b>Cálculo:</b>	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 27,00$ $V2 = R\$ 4,01$					

#### 4.20.2 - Cálculos Avaliatórios

<b>Média Aritimética:</b>						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 4,44	R\$ 4,17	R\$ 4,01			
	R\$ 4,21					

<b>Limites para Filtro da Média Saneada:</b>						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 4,21	$\times 0,7$	= R\$ 2,95
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 4,21	$\times 1,3$	= R\$ 5,47

<b>Média Saneada:</b>	R\$ 4,21
-----------------------	----------

<p><b>Valor Arredondado do Equipamento:</b></p> <p><b>R\$ 4,00</b></p> <p><b>(Quatro reais)</b></p>
---

## V - CONCLUSÃO

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente laudo, o valor dos bens listados a seguir é de:

Lista				
Item	Quant.	Descrição	V. Unit.	V. Lote
4.01	20	Servidor HP	R\$ 215,00	R\$ 4.300,00
4.02	17	Servidor DELL	R\$ 220,00	R\$ 3.740,00
4.03	01	Gabinete HP	R\$ 70,00	R\$ 70,00
4.04	36	Gabinete DELL	R\$ 55,00	R\$ 1.980,00
4.05	10	Gabinete LENOVO	R\$ 30,00	R\$ 300,00
4.06	04	Gabinete IBM	R\$ 40,00	R\$ 160,00
4.07	02	Guilhotina refiladora de papel	R\$ 50,00	R\$ 100,00
4.08	03	Leitor INTERMEC	R\$ 180,00	R\$ 540,00
4.09	01	Caixa de cabos	R\$ 115,00	R\$ 115,00
4.10	01	Monitor DELL	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.11	03	Monitor PHILLIPS	R\$ 80,00	R\$ 240,00
4.12	10	Monitor LG	R\$ 75,00	R\$ 750,00
4.13	02	Monitor HP	R\$ 95,00	R\$ 190,00
4.14	01	Monitor Positivo	R\$ 75,00	R\$ 75,00
4.15	01	Monitor LENOVO	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.16	01	TV LCD CYBER 14"	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.17	13	Coletor INTERMEC CV30	R\$ 290,00	R\$ 3.770,00
4.18	07	Leitor de código de barras INTERMEC	R\$ 40,00	R\$ 280,00
4.19	24	Teclado	R\$ 6,00	R\$ 144,00
4.20	09	Mouse	R\$ 4,00	R\$ 36,00
<b>VALOR TOTAL DA AVALIAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.070,00</b>

**TOTAL DOS BENS AVALIADOS**

**R\$ 17.070,00**

**(Dezessete mil e setenta reais)**

**VI - ENCERRAMENTO**

Consta o presente Laudo de 48 (quarenta e oito) folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 22 de julho de 2.020.



**WALMIR PEREIRA MODOTTI**  
CREA 128880/D



**EVANDRO HENRIQUE**  
CREA 5069364365