

EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 2ª VARA DE
FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS - COMARCA DE SÃO PAULO- SP
- FORO CENTRAL CÍVEL.

AUTOS Nº 1028008-97.2019.8.2.0100

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO
HENRIQUE, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos AUTOS DA
AÇÃO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL E FALÊNCIA DE INDEBRAS
INDUSTRIA ELETROMECHANICA BRASILEIRA LTDA., dandopor terminados
seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no
seguinte LAUDO em anexo, pelo qual avaliou os equipamentos constantes do Auto
de Arrecadação.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 14 de outubro de 2.019.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo a retificação da avaliação dos bens móveis da **INDEBRAS INDÚSTRIA ELETROMECANICA BRASILEIRA LTDA.**

Os bens se encontram armazenados no prédio onde funcionava a empresa, localizado na R. Manoel Monteiro de Araujo, 961 - Vl. Jaguara, na Cidade de São Paulo, São Paulo.

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

Lista

Item	Quant.	Descrição	V. Unidade	V. Total
4.01	01	Bebedouro Brastemp	R\$ 130,00	R\$ 130,00
4.02	01	Televisão Phillips 29 Polegadas	R\$ 70,00	R\$ 70,00
4.03	01	Televisão Toshiba	R\$ 77,00	R\$ 77,00
4.04	10	Ventiladores de Coluna	R\$ 148,00	R\$ 1.480,00
4.05	01	Utensílios de cozinha	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
4.06	100	Prateleira de aço	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
4.07	50	Mesas de madeira retangular	R\$ 355,00	R\$ 17.750,00
4.08	10	Ventilador de parede	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00
4.09	02	Mesas com tampa de mármore	R\$ 300,00	R\$ 600,00
4.10	01	Mesa redonda com dois andares	R\$ 654,00	R\$ 654,00
4.11	05	Mesas de reunião	R\$ 399,00	R\$ 1.995,00

4.12	02	Sofá preto	R\$ 383,00	R\$ 766,00
4.13	01	Mesa de centro com tampa de vidro	R\$ 187,00	R\$ 187,00
4.14	05	Gaveteiro baixo	R\$ 180,00	R\$ 900,00
4.15	10	Gaveteiro de aço com 3 ou 4 gavetas	R\$ 223,00	R\$ 2.230,00
4.16	10	Armário baixo com duas portas de correr	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
4.17	01	Produtos de estoque, acabados e embalados	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
4.18	01	Armário de aço com uma gaveta e uma porta	R\$ 135,00	R\$ 135,00
4.19	06	Armários de madeira com várias portas	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
4.20	02	Mesas redondas de madeira	R\$ 135,00	R\$ 270,00
4.21	03	Mesas L	R\$ 169,00	R\$ 507,00
4.22	08	Expositor de aço + vidro	R\$ 198,00	R\$ 1.584,00
4.23	08	Bancadas de madeira	R\$ 216,00	R\$ 1.728,00
4.24	02	Escadas plataforma	R\$ 1.116,00	R\$ 2.232,00
4.25	01	Prateleiras de aço e madeira	R\$ 285,00	R\$ 285,00
4.26	03	Sofás cinza	R\$ 180,00	R\$ 540,00
4.27	10	Armário alto com duas portas	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00
4.28	03	Cavaletes para folha A2	R\$ 71,00	R\$ 213,00
4.29	01	Armário conjugado com 6 gavetas	R\$ 352,00	R\$ 352,00
4.30	01	Impressora sem funcionamento HP Laser Jet 2035N	R\$ 30,00	R\$ 30,00
4.31	20	Prateleiras de madeira	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
4.32	01	Armário com portas e gavetas	R\$ 571,00	R\$ 571,00
4.33	03	Rack para rede de dados	R\$ 1.575,00	R\$ 4.725,00
4.34	01	Mesa de ferro	R\$ 342,00	R\$ 342,00
4.35	05	Armários de componentes	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
4.36	50	Cadeiras de escritório	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
4.37	30	Carteiras escolares	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00
4.38	03	Pórtico	R\$ 2.935,00	R\$ 8.805,00
4.39	01	Gaveteiro organizador com materiais diversos.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.40	01	Dosador Gravimétrico Plast-Equip	R\$ 407,00	R\$ 407,00
4.41	01	Peças de produção - aprovadas e embaladas	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
4.42	04	Bancada de ensaio	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
4.43	01	Máquina de ensaio de estanqueidade JM automação	R\$ 3.720,00	R\$ 3.720,00
4.44	01	Cabine acústica para solda ultrassônica	R\$ 2.016,00	R\$ 2.016,00

4.45	01	Coifa	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
4.46	01	Furadeira de bancada	R\$ 630,00	R\$ 630,00
4.47	100	Produtos de estoque	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
4.48	02	Estação de trabalho com morsa	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
4.49	01	Serra de fita ETT	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00
4.50	01	Prensa excêntrica de mesa	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
4.51	01	Estufa WIMA	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
4.52	01	Bomba hidráulica de óleo	R\$ 1.512,00	R\$ 1.512,00
4.53	500	Caixotes para transporte	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
4.54	100	Paletes	R\$ 2,00	R\$ 200,00
4.55	01	Desumidificador para injetora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
4.56	10	Andaime	R\$ 55,00	R\$ 550,00
4.57	04	Carrinho hidráulico	R\$ 529,00	R\$ 2.116,00
4.58	01	Maquina de Salt Spray	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00
4.59	10	Luminárias	R\$ 38,00	R\$ 380,00
4.60	01	Freezer horizontal - mal estado	R\$ 157,00	R\$ 157,00
4.61	01	Fresadora INFRESA	R\$ 19.260,00	R\$ 19.260,00
4.62	01	Prensa excêntrica de mesa – 14 ton.	R\$ 2.535,00	R\$ 2.535,00
4.63	01	Lavadoras de peça industrial SUBRA L102/SB	R\$ 13.080,00	R\$ 13.080,00
4.64	01	Máquina de endireitar e cortar arame	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.65	01	Máquina dobrar arame	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
4.66	01	Auto Clave QUIMIS, 50 litros	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
4.67	01	Furadeira de bancada Newton - antiga	R\$ 840,00	R\$ 840,00
4.68	01	Furadeira de bancada Sanches Blane FB25	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
4.69	02	Suportes	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4.70	01	Robô cartesiano para injetora STAR SEIKI CZ-1100 / STEC-NA2	R\$ 12.240,00	R\$ 12.240,00
4.71	01	Impressora térmica S4M	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
4.72	500	Caixas de papelão por kg - estimado	R\$ 0,10	R\$ 50,00
4.73	200	Produtos de estoque - acabados e soltos	R\$ 2,00	R\$ 400,00
4.74	1000	Matérias prima para confecção de produtos	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
4.75	01	Negatoscópio	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.76	01	Maca/prancha	R\$ 270,00	R\$ 270,00
4.77	01	Máquina p/ filme stretch THR - 1521	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
4.78	01	Fiat Fiorino placa DIZ 7501	R\$ 5.235,00	R\$ 5.235,00
4.79	01	Divisor universal ROMI Q58629	R\$ 1.344,00	R\$ 1.344,00

4.80	01	Fiat Uno placa DOO 9810	R\$ 4.545,00	R\$ 4.545,00
4.81	01	Fiat pálio placa CTA 7802	R\$ 2.411,00	R\$ 2.411,00
4.82	01	Fiat Uno placa DOT 9685	R\$ 4.545,00	R\$ 4.545,00
4.83	10	Portões de aço	R\$ 144,00	R\$ 1.440,00
4.84	1000	Mídias diversas	R\$ 0,20	R\$ 200,00
4.85	01	Máquina de escrever IBM	R\$ 95,00	R\$ 95,00
4.86	30	Biombo para escritório	R\$ 30,00	R\$ 900,00
4.87	02	Cofre	R\$ 135,00	R\$ 270,00
4.88	10	Estabilizador	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
4.89	10	Telefone	R\$ 12,00	R\$ 120,00
4.90	01	Esmeril peq.	R\$ 192,00	R\$ 192,00
4.91	1000	Caixa plástica industrial, vários tamanhos	R\$ 23,00	R\$ 23.000,00
4.92	01	Dinamômetro 200 N, com dispositivo	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.93	01	Impressora Lexmark X264DN	R\$ 170,00	R\$ 170,00
4.94	01	Impressora HP PSC 650	R\$ 43,00	R\$ 43,00
4.95	3	Servidor	R\$ 50,00	R\$ 150,00
4.96	01	Banho de Ultrassônico Ultracleaner 1400	R\$ 110,00	R\$ 110,00
4.97	01	Máquina tridimensional CNC BROWN & SHARPE, Global Performance.	R\$ 144.000,00	R\$ 144.000,00
4.98	01	Empilhadeira manual	R\$ 1.567,00	R\$ 1.567,00
4.99	01	Prensa excêntrica de mesa dscn0189	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
4.100	01	Cabine para solda ultrassônica ULTRASONICA	R\$ 750,00	R\$ 750,00
4.101	05	Fonte estabilizada	R\$ 100,00	R\$ 500,00
4.102	01	Reveladora de clichês WUTZL	R\$ 410,00	R\$ 410,00
TOTAL			R\$ 288.653,30	R\$ 398.395,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS

R\$ 398.395,00

(Trezentos e noventa e oito mil trezentos e noventa e cinco 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 avaliando 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:

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

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.

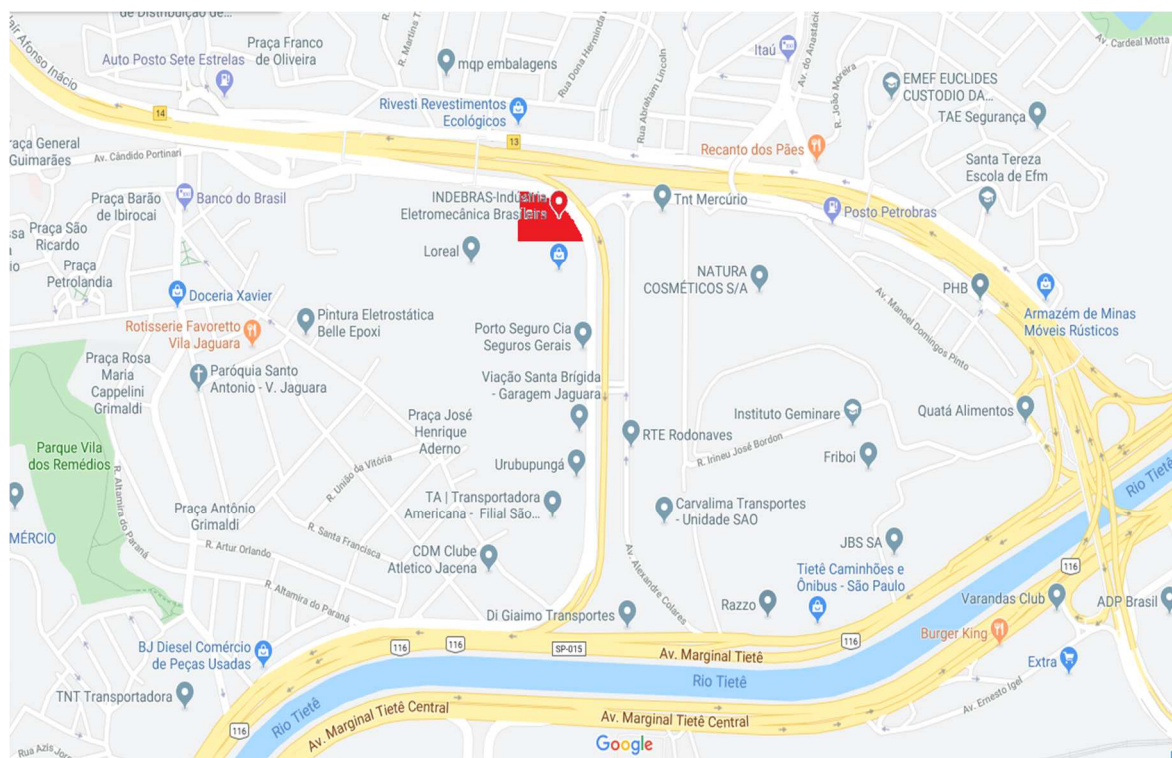
O valor encontrado como Média Saneada (M_s) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.

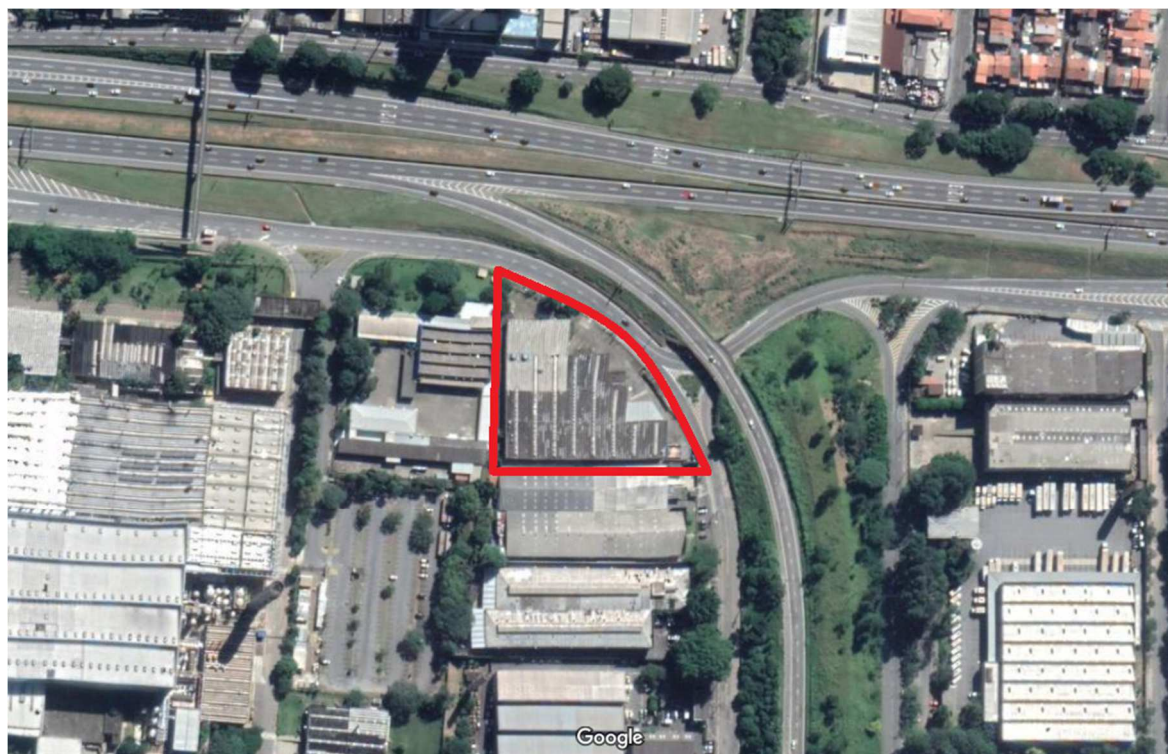
III - LOCALIZAÇÃO

3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados estão armazenados na R. Manoel Monteiro de Araujo, 961 - Vl. Jaguara, na Cidade de São Paulo, São Paulo, no prédio onde funcionava a empresa.

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:






No local havia bens móveis (mobiliários, material de escritório, equipamentos de informática, eletrodomésticos e insumos) em, praticamente, todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de reparo importante, sendo que a vistoria e demais verificações necessárias à elaboração do laudo podem ser vistas abaixo.

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 - Bebedouro Brastemp

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.01.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Filtro Purificador De Água Brastemp					
Estado:	Campinas, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1331412019-filtro-purificador-de-agua-brastemp-JM?searchVariation=44249093722&quantity=1&variation=44249093722#position=1&type					
Valor (Ve):	R\$ 185,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 185,00$					
	V2= R\$ 133,20					

Equipamento:	Purificador (3 unidades R\$ 500,00)					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/purificador-669544981?xtmc=purificador+de+agua+brastemp&xtnp=1&xtrc=3					
Valor (Ve):	R\$ 166,66					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 166,66$					
	V2= R\$ 120,00					

Equipamento:	Super Oferta! Purificador De Água Latina Purifive					
Estado:	Blumenau, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-853917533-super-oferta-purificador-de-agua-latina-purifive- JM#position=7&type=item&tracking_id=a9be328f-9488-43b2-a03c-d2df0d0439c8					
Valor (Ve):	R\$ 190,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 190,00$					
	$V2 = R\$ 136,80$					

4.01.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 133,20	R\$ 120,00	R\$ 136,80
$Ma =$	R\$ 130,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 130,00 $\times 0,7 =$	R\$ 91,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 130,00 $\times 1,3 =$	R\$ 169,00

Média Saneada:	R\$ 130,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 130,00

(Cento e trinta reais)

4.02 - Televisão Phillips 29 Polegadas



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

4.02.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Televisão Tubo 29 Polegadas					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/audio-tv-video-e-fotografia/televisao-tubo-29-polegadas-663975872?last=1&xtmc=televis%C3%A3o+tubo+phillips+29%26quot%3B&xtnp=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Tv 29 De Tubo Marca Philips					
Estado:	Mogi Mirim, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-908195059-tv-29-de-tubo-marca-philips-JM#position=2&type=item&tracking_id=692f2b15-cb15-483b-8761-7a31d6b7ae14					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Tv De Tubo 29 Phillips					
Estado:	São Carlos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1121177382-tv-de-tubo-29-phillips-JM#position=3&type=item&tracking_id=692f2b15-cb15-483b-8761-7a31d6b7ae14					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

4.02.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
$Ma =$	R\$ 72,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 72,00 \times 0,7$	$= R\$ 50,40$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 72,00 \times 1,3$	$= R\$ 93,60$

Média Saneada:	R\$ 72,00
-----------------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 70,00 (Setenta reais)</p>

4.03 - Televisão Toshiba



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

4.03.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Televisor Semp Toshiba 21					
Estado:	Otacílio Costa, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118599133-televisor-semp-toshiba-21-JM#position=21&type=item&tracking_id=11d1a120-5272-45a2-bc00-df97d901b07d					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Tv 21 Polegadas Quadra					
Estado:	Jundiaí, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1237250925-tv-21-polegadas-quadra-JM#position=24&type=item&tracking_id=11d1a120-5272-45a2-bc00-df97d901b07d					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$V2 = R\$ 86,40$					

Equipamento:	2 Tevisoes 21 Polegadas De Tubo (R\$ 200,00)					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-905010960-2-tevisoes-21-polegadas-de-tubo-JM#position=11&type=item&tracking_id=e3b6c531-e74c-4580-a6be-f7c84889beb2					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 86,40	R\$ 72,00
$Ma =$	R\$ 76,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 76,80 $\times 0,7 =$	R\$ 53,76
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 76,80 $\times 1,3 =$	R\$ 99,84

Média Saneada:	R\$ 76,80
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 77,00 (Setenta e sete reais)</p>
--

4.04 - Ventiladores de Coluna



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:

Equipamento:	Ventilador Alto Profissional Ventisilva Ler Anuncio					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1174240060-ventilador-alto-profissional-ventisilva-ler-anuncio- JM#position=1&type=item&tracking_id=22ae0d12-5117-4a0d-916f-f0ee01135f9a					
Valor (Ve):	R\$ 299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 299,00$					
	$V2 = R\$ 134,55$					

Equipamento:	Ventilador Ventisilva De Coluna 65cm Preto E Grade Cromada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294200726-ventilador-ventisilva-de-coluna-65cm-preto-e-grade-cromada- JM?searchVariation=41812561888&quantity=1&variation=41812561888#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 166,50$					

Equipamento:	Ventilador De Parede - 65 Com - Ventisilva					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294795249-ventilador-de-parede-65-com-ventisilva-JM?searchVariation=41848209724&quantity=1&variation=41848209724#position=10&typ					
Valor (Ve):	R\$ 320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 320,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					

4.04.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 134,55	R\$ 166,50	R\$ 144,00
$Ma =$	R\$ 148,35		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 148,35 x 0,7	= R\$ 103,85
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 148,35 x 1,3	= R\$ 192,86

Média Saneada:	R\$ 148,35
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 148,00

(Cento e quarenta e oito reais)

4.05 - Utensílios de cozinha

				
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:	Painéis Industriais E Acessórios Para Cozinha					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334982158-paneis-industriais-e-acessorios-para-cozinha- JM#position=48&type=item&tracking_id=2db9ec7a-c2d2-4845-bfaa-1938a95d108c					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.125,00$					

Equipamento:	Utensílios Para Cozinha Industrial Baixamos O Preço					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1324537628-utensilios-para-cozinha-industrial-baixamos-o-preco- JM#position=1&type=item&tracking_id=b3b462eb-025e-444d-bcab-f89e828b8de6					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.125,00$					

Equipamento:	Utensílios Para Cozinha Industrial Baixamos O Preço					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1275564494-utensilios-para-cozinha-industrial-baixamos-o-preco- JM#position=17&type=item&tracking_id=2db9ec7a-c2d2-4845-bfaa-1938a95d108c					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.350,00$					

4.05.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.350,00
$Ma =$	R\$ 1.200,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.200,00 $\times 0,7 =$	R\$ 840,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.200,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.560,00

Média Saneada:	R\$ 1.200,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.200,00 (Um mil e duzentos reais)</p>
--

4.06 - Prateleira de aço



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

4.06.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estante Aço Usada 42 Cm X 92 Cm X 2 M Alt C 05 Prateleiras					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1102793105-estante-aco-usada-42-cm-x-92-cm-x-2-m-alt-c-05-prateleiras-JM?searchVariation=43468424264&quantity=1&variation=43468424264#position=16&typ					
Valor (Ve):	R\$ 185,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 185,00$					
	$V2 = R\$ 133,20$					

Equipamento:	Estante De Aço 55 Cm X 92 Cm X 2 M Alt C 05 Bandejas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1183353598-estante-de-aco-55-cm-x-92-cm-x-2-m-alt-c-05-bandejas-JM?quantity=1&variation=42988532867#position=4&type=item&tracking_id=65ff1560-					
Valor (Ve):	R\$ 229,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 229,00$					
	$V2 = R\$ 164,88$					

Equipamento:	Estante De Aco 60x92 Usada Reformada					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1207639399-estante-de-aco-60x92-usada-reformada-JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=e32d5088-64fb-4c0d-8bea-bb72f36015da					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

4.06.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 133,20	R\$ 164,88	R\$ 180,00
$Ma =$	R\$ 159,36		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 159,36 $\times 0,7 =$	R\$ 111,55
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 159,36 $\times 1,3 =$	R\$ 207,17

Média Saneada:	R\$ 159,36
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 100,00

(Cem reais)

4.07 - Mesas de madeira retangular - estimado



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
-------------------------	----	-------	----	----------------

4.07.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Escrivãzinha Para Escritório 3 Gavetas Arte Som					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1097529674-mesa-escrivãzinha-para-escritorio-3-gavetas-arte-som- JM#position=10&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 480,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 480,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

Equipamento:	Mesa Para Escritório					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241906752-mesa-para-escritorio- JM?searchVariation=38063951583&quantity=1&variation=38063951583#position=7&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Mesa De Escritório Com Gabinete Tok Stok					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1293823882-mesa-de-escritorio-com-gabinete-tok-stok- JM#position=18&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 432,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
$Ma =$	R\$ 444,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 444,00 $\times 0,7 =$	R\$ 310,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 444,00 $\times 1,3 =$	R\$ 577,20

Média Saneada:	R\$ 444,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 444,00 (Quatrocentos e quarenta e quatro reais)</p>

4.08 - Ventilador de Parede.



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

4.08.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador De Parede Para Comercios					
Estado:	Campinas, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1032499563-ventilador-de-parede-para-comercios-JM#position=19&type=item&tracking_id=2d579802-6d1d-4985-b625-					
Valor (Ve):	R\$ 235,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 235,00$					
	$V2 = R\$ 169,20$					

Equipamento:	Oferta Ventilador Goar Preto 50cm Bivolt Parede Usado V50p					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1269120501-oferta-ventilador-goar-preto-50cm-bivolt-parede-usado-v50p-JM?searchVariation=40034458527&quantity=1&variation=40034458527#position=20&typ					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 143,28$					

Equipamento:	Ventilador De Parede Ventisol Bivolt					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1244591873-ventilador-de-parede-ventisol-bivolt- JM#position=33&type=item&tracking_id=2d579802-6d1d-4985-b625-f9b36029b339					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

4.08.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 169,20	R\$ 143,28	R\$ 180,00
$Ma =$	R\$ 164,16		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 164,16 $\times 0,7 =$	R\$ 114,91
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 164,16 $\times 1,3 =$	R\$ 213,41

Média Saneada:	R\$ 164,16
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 165,00

(Cento e sessenta e cinco reais)

4.09 - Mesas com tampa de mármore



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.09.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Com Tampo De Mármore Preto					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1204621956-mesa-com-tampo-de-marmore-preto- JM#position=18&type=item&tracking_id=5cd6f9be-37fd-4d51-8d1d-76d896b04339					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 864,00$					

Equipamento:	Mesa De Jantar Em Mármore Carrara -tampo De 1,37 -6 Pessoas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	Mesa De Jantar Em Mármore Carrara -tampo De 1,37 -6 Pessoas					
Valor (Ve):	R\$ 1.050,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.050,00$					
	$V2 = R\$ 756,00$					

Equipamento:	Tampo De Mesa Em Mármore Carrara - Medida 137 X 53 Cm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-994271203-tampo-de-mesa-em-marmore-carrara-medida-137-x-53-cm- JM#position=19&type=item&tracking_id=5cd6f9be-37fd-4d51-8d1d-76d896b04339					
Valor (Ve):	R\$ 1.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeÉl.) \times (FdAv./FdÉl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.100,00$					
	$V2 = R\$ 792,00$					

4.09.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 864,00	R\$ 756,00	R\$ 792,00
$Ma =$	R\$ 804,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 804,00 x 0,7 =	R\$ 562,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 804,00 x 1,3 =	R\$ 1.045,20

Média Saneada:	R\$ 804,00
-----------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 800,00 (Oitocentos reais)</p>

4.10 - Mesa redonda com dois andares



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
-------------------------	----	-------	----	----------------

4.10.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Redonda 1,20m Madeira Demolição Peroba Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1227254374-mesa-redonda-120m-madeira-demolico-peroba-usada-JM?searchVariation=36707241694&quantity=1&variation=36707241694#position=14&typ					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					

Equipamento:	Mesa Redonda Rustica					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1288737377-mesa-redonda-rustica-JM?searchVariation=41522455949&quantity=1&variation=41522455949#position=29&type=item&tracking_id=ab3700a9-ecf1-4b4d-8061-589cb4808282					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					

Equipamento:	Mesa De Jantar Fernando Jaeger					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1265231302-mesa-de-jantar-fernando-jaeger-JM?searchVariation=39728717754&quantity=1&variation=39728717754#position=15&type=item&tracking_id=ab3700a9-ecf1-4b4d-8061-589cb4808282					
Valor (Ve):	R\$ 780,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 780,00$					
	$V2 = R\$ 702,00$					

4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 702,00
$Ma =$	R\$ 654,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 654,00 x 0,7	= R\$ 457,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 654,00 x 1,3	= R\$ 850,20

Média Saneada:	R\$ 654,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 654,00 (Seiscentos e cinquenta e quatro reais)</p>

4.11 - Mesas de reunião



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
-------------------------	----	-------	----	----------------

4.11.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa De Reunião Oval 6 Lugares: 1,83 X 0,92 M					
Estado:	Suzano, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1251881208-mesa-de-reunio-oval-6-lugares-183-x-092-m-JM?searchVariation=38783673962&quantity=1&variation=38783673962#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Mesa De Reunião Novíssima					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095142514-mesa-de-reunio-novissima-JM#position=25&type=item&tracking_id=ba1e2e0b-5330-493a-8ad0-d6dd61f12787					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

Equipamento:	Mesa De Reunião Oval Roma Plus 25 Mm					
Estado:	Niterói, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1295977757-mesa-de-reunio-oval-roma-plus-25-mm-JM?searchVariation=41936950226&quantity=1&variation=41936950226#position=9&type					
Valor (Ve):	R\$ 480,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 480,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 360,00	R\$ 405,00	R\$ 432,00
$Ma =$	R\$ 399,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 399,00 $\times 0,7 =$	R\$ 279,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 399,00 $\times 1,3 =$	R\$ 518,70

Média Saneada:	R\$ 399,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 399,00
(Trezentos e noventa e nove reais)

4.12 - Sofá preto



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

4.12.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Sofá Só 2 Lugares - De Corino (somente Venda)					
Estado:	Cidade Ocidental, Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1105282849-sofa-so-2-lugares-de-corino-somente-venda-JM?searchVariation=38555034044&quantity=1&variation=38555034044#position=13&typ					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 359,28$					

Equipamento:	Sofá Preto De Três Lugares Em Excelente Estado					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1278335043-sofa-preto-de-trs-lugares-em-excelente-estado-JM?searchVariation=40751193201&quantity=1&variation=40751193201#position=7&type					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 396,00$					

Equipamento:	Sofá					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1307388431-sofa-JM?searchVariation=42700148875&quantity=1&variation=42700148875#position=16&type=item&tracking_id=02a9ef76-f6a2-4f5f-8e63-600c2ef09e8c					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./Fe\acute{E}l.) \times (FdAv./Fd\acute{E}l.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 396,00$					

4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 359,28	R\$ 396,00	R\$ 396,00
$Ma =$	R\$ 383,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 383,76 $\times 0,7 =$	R\$ 268,63
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 383,76 $\times 1,3 =$	R\$ 498,89

Média Saneada:	R\$ 383,76
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 383,00

(Trezentos e oitenta e três reais)

4.13 - Mesa de centro com tampa de vidro



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

4.13.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Conjunto De Mesas De Centro E Lateral					
Estado:	São Roque, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-873797962-conjunto-de-mesas-de-centro-e-lateral- JM#position=3&type=item&tracking_id=35b451da-a0d6-46c7-ae7d-f5c1ac207409					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Mesa De Centro Com Tampo De Vidro Tok Stok					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1331055402-mesa-de-centro-com-tampo-de-vidro-tok-stok- JM?searchVariation=44231087457&quantity=1&variation=44231087457#position=14&typ					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Mesa de centro					
Estado:	Cotia, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1305214679-mesa-de-centro-JM?searchVariation=43382627139&quantity=1&variation=43382627139#position=24&type=item&tracking_id=35b451da-a0d6-46c7-ae7d-f5c1ac207409					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 201,60$					

4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 201,60
$Ma =$	R\$ 187,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 187,20 $\times 0,7 =$	R\$ 131,04
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 187,20 $\times 1,3 =$	R\$ 243,36

Média Saneada:	R\$ 187,20
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 187,00

(Cento e oitenta e sete reais)

4.14 - Gaveteiro baixo



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

4.14.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Arquivo De Aço Reformado Para Pasta Suspensas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1119114630-arquivo-de-aco-reformado-para-pasta-suspensas- JM?searchVariation=39090170313&quantity=1&variation=39090170313					
Valor (Ve):	R\$ 235,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 235,00$					
	$V2 = R\$ 169,20$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Com 4 Gaveta Leve Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-974887628-arquivo-de-aco-com-4-gaveta-leve-reformado- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 230,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 230,00$					
	$V2 = R\$ 165,60$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118742537-arquivo-de-aco-reformado-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 201,60$					

4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 169,20	R\$ 165,60	R\$ 201,60			
$Ma =$	R\$ 178,80					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 178,80	$\times 0,7 =$	R\$ 125,16		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 178,80	$\times 1,3 =$	R\$ 232,44		

Média Saneada:	R\$ 178,80					
----------------	------------	--	--	--	--	--

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

4.15 - Gaveteiros de aço com 3 ou 4 gavetas



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

4.15.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Arquivo De Aço Reformado Para Pasta Suspensas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1119114630-arquivo-de-aco-reformado-para-pasta-suspensas- JM?searchVariation=39090170313&quantity=1&variation=39090170313					
Valor (Ve):	R\$ 235,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 235,00$					
	$V2 = R\$ 169,20$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Com 4 Gaveta Leve Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-974887628-arquivo-de-aco-com-4-gaveta-leve-reformado- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 230,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 230,00$					
	$V2 = R\$ 165,60$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118742537-arquivo-de-aco-reformado-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 201,60$					

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 169,20	R\$ 165,60	R\$ 201,60
$Ma =$	R\$ 178,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 178,80	$\times 0,7 = R\$ 125,16$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 178,80	$\times 1,3 = R\$ 232,44$

Média Saneada:	R\$ 178,80
----------------	------------

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

4.16 - Armários baixo com duas portas de correr - estimado



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

4.16.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Baixo Porta De Correr - Excelente Estado					
Estado:	Suzano, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330703694-armario-baixo-porta-de-correr-excelente-estado- JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=6e9a088e-2e3f-49ea-b0b3-a8fb89bbaf6e					
Valor (Ve):	R\$ 260,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 260,00$					
	$V2 = R\$ 187,20$					

Equipamento:	Armário Baixo com portas de correr.					
Estado:	Campinas - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://sp.olx.com.br/grande-campinas/moveis/armario-baixo-com-portas-de-correr-667952921?xtmc=armario+baixo+porta+correr&xtnp=1&xtrc=29					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Armário Baixo De Uma Escritório Portas De Correr					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1072296204-armario-baixo-de-uma-escritorio-portas-de-correr- JM#position=5&type=item&tracking_id=422cb21d-c155-45dc-999c-dc9dc6990eba					
Valor (Ve):	R\$ 320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeÉl.) \times (FdAv./FdÉl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 320,00$					
	$V2 = R\$ 230,40$					

4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 187,20	R\$ 180,00	R\$ 230,40
$Ma =$	R\$ 199,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 199,20 $\times 0,7$	= R\$ 139,44
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 199,20 $\times 1,3$	= R\$ 258,96

Média Saneada:	R\$ 199,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 200,00 (Duzentos reais)</p>

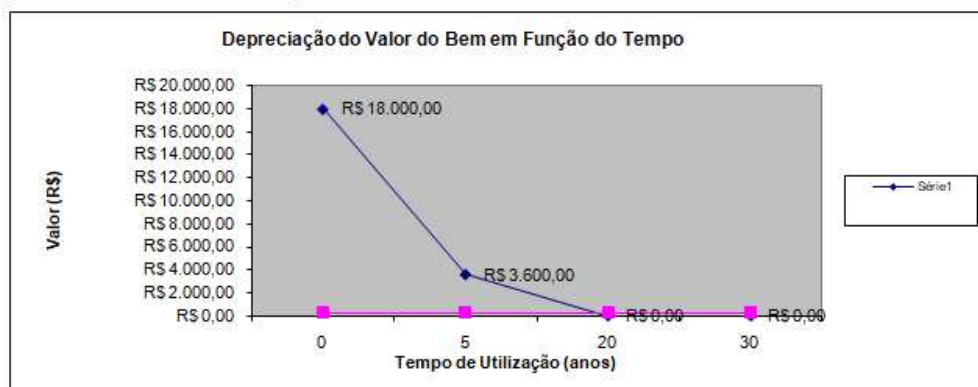
4.17 - Produtos de estoque, acabados e embalados



Condições do Avaliando:						
Fe	Novo					
Fd	Estado Regular					
Equipamento:	Produtos de estoque, acabados e embalados					
Estado:	Novo					
Anúncio:						
Contato:						
Valor (Ve):	R\$ 20.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 20.000,00$ $V2 = R\$ 18.000,00$					

4.17.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO


Idade Atual (t - em anos):	8
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	10
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 18.000,00
Valor Residual:	R\$ 1.800,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 3.600,00
-------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 3.600,00
 (Três mil e seissentos reais)

4.18 - Armário de aço com uma gaveta e uma porta

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.18.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de ferramentas simples 1 gaveta Chapa 24					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Florads Office					
Contato:	https://www.floradasoffice.com/arm%C3%A1rio-de-a%C3%A7o-para-ferramentas/46-arm%C3%A1rio-de-ferramentas-simples-1-gaveta-chapa-24.html					
Valor (Ve):	R\$ 449,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 449,00$					
	$V2 = R\$ 111,13$					

Equipamento:	Armário Para Ferramentas Chapa 22 Com 1 Porta E 1 Gaveta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-716074626-armario-para-ferramentas-chapa-22-com-1-porta-e-1-gaveta-JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=4475ab38-d3e3-4a34-aab1-					
Valor (Ve):	R\$ 481,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 481,00$					
	$V2 = R\$ 119,05$					

Equipamento:	Armário De Aço Ferramenta 1 Porta E 1 Gaveta Com Chave					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1219847735-armario-de-aco-ferramenta-1-porta-e-1-gaveta-com-chave-JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=4475ab38-d3e3-4a34-aab1-					
Valor (Ve):	R\$ 380,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 380,90$					
	$V2 = R\$ 171,41$					

4.18.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 111,13	R\$ 119,05	R\$ 171,41
$Ma =$	R\$ 133,86		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 133,86 x 0,7 =	R\$ 93,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 133,86 x 1,3 =	R\$ 174,02

Média Saneada:	R\$ 133,86
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 135,00 (Cento e trinta e cinco reais)</p>
--

4.19 - Armários de madeira com várias portas



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

4.19.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Alto Com Prateleira De Luxo					
Estado:	São José da Lapa, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-132772467-armario-alto-com-prateleira-de-luxo- JM#position=3&type=item&tracking_id=7f0916d6-f42e-4648-a767-0e339e650fa0					
Valor (Ve):	R\$ 780,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 780,00$ $V2 = R\$ 351,00$					

Equipamento:	Armário Alto Linha Boss Tok&stok					
Estado:	Niterói, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1245891708-armario-alto-linha-boss-tokstok- JM#position=1&type=item&tracking_id=7f0916d6-f42e-4648-a767-0e339e650fa0					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 700,00$ $V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Armário Tiba Alto 2p - Tok Stok					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1224756607-armario-tiba-alto-2p-tok-stok-JM#position=6&type=item&tracking_id=ffc4a862-fb74-496f-add6-4b5014039710					
Valor (Ve):	R\$ 899,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 899,00$					
	$V2 = R\$ 404,55$					

4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 351,00	R\$ 315,00	R\$ 404,55
$Ma =$	R\$ 356,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 356,85 x 0,7 =	R\$ 249,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 356,85 x 1,3 =	R\$ 463,91

Média Saneada:	R\$ 356,85
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 355,00 (Trezentos e cinquenta e cinco reais)

4.20 - Mesa redonda

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.20.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa De Reunião Redonda					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1132495043-mesa-de-reuniao-redonda-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 149,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 149,00$					
	$V2 = R\$ 134,10$					

Equipamento:	Mesa Redonda De Reuniao					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255560992-mesa-redonda-de-reuniao-JM					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Mesa Redonda Preta Para Escritorio					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270550848-mesa-redonda-preta-para-escritorio- JM?searchVariation=40146967689&quantity=1&variation=40146967689					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

4.20.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 134,10	R\$ 135,00	R\$ 162,00
$Ma =$	R\$ 134,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 134,55 x 0,7 =	R\$ 94,19
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 134,55 x 1,3 =	R\$ 174,92

Média Saneada:	R\$ 134,55
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 135,00 (Cento e trinta e cinco reais)</p>	
---	--

4.21 - Mesas L



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
-------------------------	----	-------	----	----------------

4.21.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa em L 1,40x1,40					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Ponto Frio					
Contato:	https://www.pontofrio.com.br/Moveis/escritorio/MesasparaComputadorEscritorinhas/Mesa-para-Computador-ou-Escritorio-Tecno-Mobili-ME4116-5780844.html?utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSku=5780853&idLojista=27335&...					
Valor (Ve):	R\$ 328,89					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 328,89$					
	R\$ 162,80					

Equipamento:	Mesa em L 1,40x1,40					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Marabraz					
Contato:	http://www.marabraz.com.br/ Mesa-de-escritorio-angular-me4116-tecno-mobili-tabaco-00125720064.html					
Valor (Ve):	R\$ 335,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 335,00$					
	R\$ 165,83					

Equipamento:	Mesa em L					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-763087341-mesa-para-escritorio-angular-tecno-mobili-me4116-ji- JM?source=gps					
Valor (Ve):	R\$ 359,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 359,90$					
	$V2 = R\$ 178,15$					

4.21.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 162,80	R\$ 165,83	R\$ 178,15			
$Ma =$	R\$ 168,93					

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 168,93	$\times 0,7 =$	R\$ 118,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 168,93	$\times 1,3 =$	R\$ 219,60

Média Saneada:	R\$ 168,93					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Locativo do Bem: R\$ 169,00 (Cento e sessenta e nove reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.22 - Expositor de aço + vidro



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

4.22.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de aço com porta de vidro com 4 prateleiras					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Maxima móveis					
Contato:	https://www.maximamoveis.com.br/armario-para-escritorio/armario-aco-vidro/					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 186,12$					

Equipamento:	Armário de aço com moldura para vidro					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Vera moveis					
Contato:	https://veramoveis.com.br/produtos/moveis/moveis-de-aco/armario-de-aco-com-moldura-para-vidro/					
Valor (Ve):	R\$ 501,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 501,00$					
	$V2 = R\$ 198,40$					

Equipamento:	Armário Alto Claire 190x45x46,5cm Branco Politorno					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Leroy Merlin					
Contato:	https://www.leroymerlin.com.br/armario-alto-claire-190x45x46,5cm-branco-politorno 87409161					
Valor (Ve):	R\$ 530,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 530,00$					
	$V2 = R\$ 209,88$					

4.22.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 186,12	R\$ 198,40	R\$ 209,88
$Ma =$	R\$ 198,13		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 198,13 x 0,7 =	R\$ 138,69
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 198,13 x 1,3 =	R\$ 257,57


Média Saneada:	R\$ 198,13
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 198,00

(Cento e noventa e oito reais)

4.23 - Bancadas de madeira

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.23.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Vendo Mesa Colonial ,madeira Maciça.					
Estado:	Cotia, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1229673781-vendo-mesa-colonial-madeira-macica-JM?searchVariation=36975375604&quantity=1&variation=36975375604#position=32&typ					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	V2= R\$ 216,00					

Equipamento:	Mesa De Madeira Para Escritório					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299069072-mesa-de-madeira-para-escritorio-JM?quantity=1&variation=42234391577#position=36&type=item&tracking_id=e344df9a-0f85-4788-9005-1ec2384279bc					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	V2= R\$ 216,00					

Equipamento:	Mesa De Madeira Para Escritório					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299069072-mesa-de-madeira-para-escritorio-JM?quantity=1&variation=42234391577#position=36&type=item&tracking_id=e344df9a-0f85-4788-9005-1ec2384279bc					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.23.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 216,00	R\$ 216,00	R\$ 216,00
$Ma =$	R\$ 216,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 216,00 $\times 0,7 =$	R\$ 151,20
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 216,00 $\times 1,3 =$	R\$ 280,80

Média Saneada:	R\$ 216,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 216,00

(Duzentos e dezesseis reais)

4.24 - Escada plataforma

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.24.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Escada Trepadeira Alulev Com 7 Degraus + Plataforma					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1191591361-escada-trepadeira-alulev-com-7-degraus-plataforma-JM?searchVariation=33869964284&quantity=1&variation=33869964284#position=1&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.368,00$					

Equipamento:	Escada Plataforma De Alumínio Com 7 Degraus					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298574696-escada-com-plataforma-5-degraus- JM#position=26&type=item&tracking_id=cc4d879c-d17d-411f-b4b8-55dd588280ca					
Valor (Ve):	R\$ 1.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.008,00$					

Equipamento:	Escada Com Plataforma - 5 Degraus					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298574696-escada-com-plataforma-5-degraus-_JM#position=26&type=item&tracking_id=cc4d879c-d17d-411f-b4b8-55dd588280ca					
Valor (Ve):	R\$		1.350,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.350,00$					
	R\$		972,00			

4.24.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.368,00	R\$ 1.008,00	R\$ 972,00
$Ma =$	R\$ 1.116,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.116,00 $\times 0,7 =$	R\$ 781,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.116,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.450,80

Média Saneada:	R\$ 1.116,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.116,00

(Hum mil, cento e dezesseis reais)

4.25 - Prateleiras de aço e madeira



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

4.25.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleiras Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771665448-prateleiras-aco-e-madeira-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 880,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 880,00$					
	$V2 = R\$ 396,00$					

Equipamento:	Estante Em Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1091320391-estante-em-aco-e-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 495,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 495,00$					
	$V2 = R\$ 222,75$					

Equipamento:	Prateleira De Aço Com Madeira					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901402887-prateleira-de-aco-com-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 520,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 520,00$					
	$V2 = R\$ 234,00$					

4.25.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 396,00	R\$ 222,75	R\$ 234,00
$Ma =$	R\$ 284,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 284,25 x 0,7 =	R\$ 198,98
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 284,25 x 1,3 =	R\$ 369,53

Média Saneada:	R\$ 284,25
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 285,00

(Duzentos e oitenta e cinco reais)

4.26 - Sofá cinza

		Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

4.26.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Sofá De 3 Lugares Estrutura Em Embuia. 3 Almofadas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1233739318-sofa-de-3-lugares-estrutura-em-embuia-3-almofadas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 380,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 380,00$					
	$V2 = R\$ 171,00$					

Equipamento:	Sofá 2 lugares bege					
Estado:	Osasco, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1251125878-sofa-2-lugares-bege- JM?searchVariation=38738227637&quantity=1&variation=38738227637					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Sofá dois lugares usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1223634805-sofa-2-lugares-usado-JM?searchVariation=36292599707&quantity=1&variation=36292599707					
Valor (Ve):	R\$ 420,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 420,00$					
	$V2 = R\$ 189,00$					

4.26.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 171,00	R\$ 180,00	R\$ 189,00
$Ma =$	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\$ 234,00

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

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 180,00 (Cento e oitenta reais)</p>
--

4.27 - Armários alto com duas portas

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular	

4.27.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Alto Para Escritório 2 Portas De Correr 4 Fa					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1030078960-armario-alto-para-escritorio-2-portas-de-correr-4-fa- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=f3fe8685-5e43-4c2b-8a45-21567e3e6807					
Valor (Ve):	R\$ 1.029,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.029,90$					
	$V2 = R\$ 509,80$					

Equipamento:	Armário para Escritório 2 Portas de Correr Plata Móveis Amendoa					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/36215085/armario-para-escritorio-2-portas-de-correr-plata-moveis-amendoa?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_mv_to					
Valor (Ve):	R\$ 872,33					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 872,33$					
	$V2 = R\$ 431,80$					

Equipamento:	Armário Alto para Escritório 2 Portas de Correr 4 Prateleiras Plata Móveis					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Madeira madeira					
Contato:	https://www.madeiramadeira.com.br/armario-alto-para-escritorio-2-portas-de-correr-4-prateleiras-plata-moveis-292348.html?origem=pla-292348&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=armarios-para-					
Valor (Ve):	R\$ 945,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 945,90$					
	$V2 = R\$ 468,22$					

4.27.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 509,80	R\$ 431,80	R\$ 468,22
$Ma =$	R\$ 469,94		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 469,94 $\times 0,7 =$	R\$ 328,96
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 469,94 $\times 1,3 =$	R\$ 610,92

Média Saneada:	R\$ 469,94
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 470,00

(Quatrocentos e setenta reais)

4.28 - Cavaletes para folha A2



Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
-------------------------	----	-------	----	----------------

4.28.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	CAVALÊTE FLIP CHART SOUZA BRANCO COMPACTO 2510					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Papeleria real					
Contato:	https://www.papelariareal.com.br/cavalete-flip-chart-br-compacto-2510?utm_source=google&gclid=Cj0KCQjw0IDtBRC6ARIsAIA5gWunGlzhVeJRaRte5aHZ7RHcZMSrNgdUUQt0ao-irD9Q_kk9vPouTiaAqQfEALw_wcB					
Valor (Ve):	R\$ 124,73					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 124,73$					
	$V2 = R\$ 61,74$					

Equipamento:	Porta Bloco Cavalete Flip Chart Compacto Quadro Branco Estrutura Cor Mo					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/Papelaria/EscolarEscritorio/Porta-Bloco-Cavalete-Flip-Chart-Compacto-Quadro-Branco-Estrutura-Cor-Mogno-c--Suporte-Para-Canetas-Altura-180m---Souza-					
Valor (Ve):	R\$ 149,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 149,90$					
	$V2 = R\$ 74,20$					

Equipamento:	Porta Bloco Cavalete Flip Chart Compacto Dupla Face com Quadro Branco e					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Casas bahia					
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Papelaria/ApresentacaoEquipamentos/Apresentacao/Porta-Bloco-Cavalete-Flip-Chart-Compacto-Dupla-Face-com-Quadro-Branco-e-Duratex-estrutura-em-Pinus-Cor-Mogno-Altura-Altura-Ajustavel-163-ou-172-m---					
Valor (Ve):	R\$ 159,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 159,90$					
	$V2 = R\$ 79,15$					

4.28.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 61,74	R\$ 74,20	R\$ 79,15
$Ma =$	R\$ 71,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$$	$71,70 \times 0,7 =$	R\$ 50,19
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$$	$71,70 \times 1,3 =$	R\$ 93,21

Média Saneada:	R\$ 71,70
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 71,00 (Setenta e um reais)</p>

4.29 - Armário conjugado com 6 gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.29.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cômada 6 Gavetas - Madeira Maciça - Cera Mel					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/35003999/comoda-6-gavetas-madeira-macica-cera-mel?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dffd798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_mv_todas_g					
Valor (Ve):	R\$ 664,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 664,90$					
	$V2 = R\$ 329,13$					

Equipamento:	CÔMODA MAGGIORE - ROVERE NATURALE					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Bel air					
Contato:	https://www.belairmoveis.com.br/comoda-maggiore-rovere/p					
Valor (Ve):	R\$ 664,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 664,90$					
	$V2 = R\$ 329,13$					

Equipamento:	Cômada Onix 6 Gavetas Imbuia					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mobly					
Contato:	https://m.mobly.com.br/comoda-onix-6-gavetas-imbuia-298705.html					
Valor (Ve):	R\$ 805,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 805,99$					
	$V2 = R\$ 398,97$					

4.29.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 329,13	R\$ 329,13	R\$ 398,97
$Ma =$	R\$ 352,41		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 352,41 x 0,7 =	R\$ 246,68
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 352,41 x 1,3 =	R\$ 458,13

Média Saneada:	R\$ 352,41
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 352,00 (Trezentos e cinquenta e dois reais)</p>
--

4.30 - Impressora sem funcionamento HP Laserjet 2035N



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

4.30.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Impressora Hp Laserjet P2035n					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1201326680-impressora-hp-laserjet-p2035n-JM?searchVariation=40121643508&quantity=1&variation=40121643508#position=5&type=item&tracking_id=740dbc5c-7076-42b6-b6bc-bb0beb8e3f14					
Valor (Ve):	R\$ 275,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 275,00$					
	$V2 = R\$ 24,75$					

Equipamento:	Impressora Hp P 2035n					
Estado:	Cuiabá, Mato Grosso					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1301900559-impressora-hp-p-2035n-JM?searchVariation=42951946150&quantity=1&variation=42951946150#position=7&type=item&tracking_id=740dbc5c-7076-42b6-b6bc-bb0beb8e3f14					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 29,70$					

Equipamento:	Impressora Hp Laserjet P2035n / Usb / Rede					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1022474274-impressora-hp-laserjet-p2035n-usb-rede- JM#position=9&type=item&tracking_id=740dbc5c-7076-42b6-b6bc-bb0beb8e3f14					
Valor (Ve):	R\$ 409,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 409,90$					
	$V2 = R\$ 36,89$					

4.30.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 24,75	R\$ 29,70	R\$ 36,89
$Ma =$	R\$ 30,45		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 30,45 \times 0,7 =	R\$ 21,31
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 30,45 \times 1,3 =	R\$ 39,58

Média Saneada:	R\$ 30,45
----------------	-----------

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

4.31 - Prateleiras de madeira

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.31.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleira De Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963292435-prateleira-de-madeira-JM#position=5&type=item&tracking_id=878a7934-4463-4772-97f1-441b5a0b8916					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Estante De Parede Para Livros Etna Infantil Rosa					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1202501036-estante-de-parede-para-livros-etna-infantil-rosa-JM#position=11&type=item&tracking_id=878a7934-4463-4772-97f1-441b5a0b8916					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Mini Estante Em Madeira Com 04 Divisórias					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1277619357-mini-estante-em-madeira-com-04-divisorias-JM?searchVariation=40694561532&quantity=1&variation=40694561532#position=34&typ					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 93,60$					

4.31.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$ 93,60
$Ma =$	R\$ 79,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 79,20 x 0,7	= R\$ 55,44
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 79,20 x 1,3	= R\$ 102,96

Média Saneada:	R\$ 79,20
----------------	-----------

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

4.33 - Racks de rede de dados

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.33.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Rack Padrão Completo Ti Preto + Módulos					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299737670-rack-padro-completo-ti-preto-modulos- JM#position=28&type=item&tracking_id=90a3de15-882f-41b3-85d7-44e883c324b8					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Rack Aberto Furukawa Enterprise					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1335298246-rack-aberto-furukawa-enterprise- JM#position=30&type=item&tracking_id=90a3de15-882f-41b3-85d7-44e883c324b8					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Rack Para Servidor 44u Com Porta Itmax/ Furukawa					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1314402581-rack-para-servidor-44u-com-porta-itmax-furukawa- JM#position=1&type=item&tracking_id=a1271b54-23a3-4c88-99e9-7a8cceeaa0a1					
Valor (Ve):	R\$ 3.845,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.845,00$					
	$V2 = R\$ 1.730,25$					

4.33.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.730,25
$Ma =$	R\$ 1.575,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.575,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.102,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.575,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.047,50

Média Saneada:	R\$ 1.575,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.575,00 (Hum mil, quinhentos e setenta e cinco reais)</p>

4.34 - Mesa de ferro

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.34.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa De Madeira E Ferro Com Vidro					
Estado:	Carapicuíba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1329912104-mesa-de-madeira-e-ferro-com-vidro- JM?searchVariation=44158064823&quantity=1&variation=44158064823#position=20&typ					
Valor (Ve):	R\$ 320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 320,00$					
	$V2 = R\$ 288,00$					

Equipamento:	Mesa De Madeira Maciça E Pé Ferro Fundido					
Estado:	Sorocaba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-930336281-mesa-de-madeira-macica-e-pe-ferro-fundido- JM#position=23&type=item&tracking_id=5c9cacba-6fe6-4520-8c03-c977913b6de3					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 333,00$					

Equipamento:	Mesa					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1331146705-mesa-JM?searchVariation=44235311098&quantity=1&variation=44235311098#position=22&type=item&tracking_id=5c9cacba-6fe6-4520-8c03-c977913b6de3					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

4.34.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 288,00	R\$ 333,00	R\$ 405,00
$Ma =$	R\$ 342,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 342,00 $\times 0,7 =$	R\$ 239,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 342,00 $\times 1,3 =$	R\$ 444,60

Média Saneada:	R\$ 342,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 342,00 (Trezentos e quarenta e dois reais)</p>
--

4.36 - Cadeiras de escritório



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

4.36.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira De Escritório					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334185416-cadeira-de-escritorio-JM?quantity=1&variation=44418423949#position=6&type=item&tracking_id=fb3ef596-f38c-4e2d-bfdb-f51ca557d3b2					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

Equipamento:	Cadeira Para Escritório Giratoria					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877124081-cadeira-para-escritorio-giratoria-JM?searchVariation=38545369403&quantity=1&variation=38545369403#position=15&type=item&tracking_id=6c260c55-9272-4f8b-bdff-3b176492f3b4					
Valor (Ve):	R\$ 197,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 197,00$					
	$V2 = R\$ 88,65$					

Equipamento:	Cadeira Presidente					
Estado:	Formosa, Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1337839654-cadeira-presidente-JM?quantity=1&variation=44670312286#position=20&type=item&tracking_id=35ac2103-b6c3-4610-be7b-a26529aa3ba4					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 89,55$					

4.36.2 - Cálculos Avaliatórios

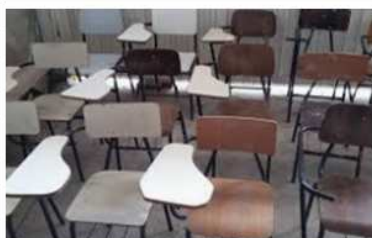
Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 67,50	R\$ 88,65	R\$ 89,55			
$Ma =$	R\$ 81,90					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 81,90	$\times 0,7$	= R\$ 57,33		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 81,90	$\times 1,3$	= R\$ 106,47		

Média Saneada:	R\$ 81,90					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 80,00						
(Oitenta reais)						

4.37 - Cadeiras universitárias



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

4.37.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira Universitária Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1185758977-cadeira-universitaria-usada-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 60,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 60,00$					
	$V2 = R\$ 43,20$					

Equipamento:	Carteiras Escolares Tipo Universitárias Com Porta Livros					
Estado:	Campo Grande, Mato Grosso do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1266170979-carteiras-escolares-tipo-universitarias-com-porta-livros-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 40,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 40,00$					
	$V2 = R\$ 28,80$					

Equipamento:	Cadeira Universitária Azul Com Porta Livros - Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1273622697-cadeira-universitaria-azul-com-porta-livros-usada- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$	50,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 36,00$					

4.37.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 43,20	R\$ 28,80	R\$ 36,00			
$Ma =$	R\$ 36,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
$Limite Inferior = Ma \times 0,7 = R\$ 36,00 \times 0,7 = R\$ 25,20$						
$Limite Superior = Ma \times 1,3 = R\$ 36,00 \times 1,3 = R\$ 46,80$						
Média Saneada:	R\$ 36,00					

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 36,00 (Trinta e seis reais)</p>						
---	--	--	--	--	--	--

4.38 - Pórtico

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.38.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Portico Movel					
Estado:	Campo Limpo Paulista, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-685083059-portico-movel- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.160,00$					

Equipamento:	Pórtico Móvel 2 Ton					
Estado:	Osasco, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707441305-portico-movel-2-ton- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.900,00$					
	$V2 = R\$ 3.528,00$					

Equipamento:	Pórtico Cavalete Móvel Com Trole E Talha 2 Ton Ts1 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285695738-portico-cavalete-movel-com-trole-e-talha-2-ton-ts1-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.320,00$					
	$V2 = R\$ 3.110,40$					

4.38.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.160,00	R\$ 3.528,00	R\$ 3.110,40
$Ma =$	R\$ 2.932,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.932,80 x 0,7 =	R\$ 2.052,96
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.932,80 x 1,3 =	R\$ 3.812,64

Média Saneada:	R\$ 2.932,80
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.935,00 (Dois mil, novecentos e trinta e cinco reais)</p>

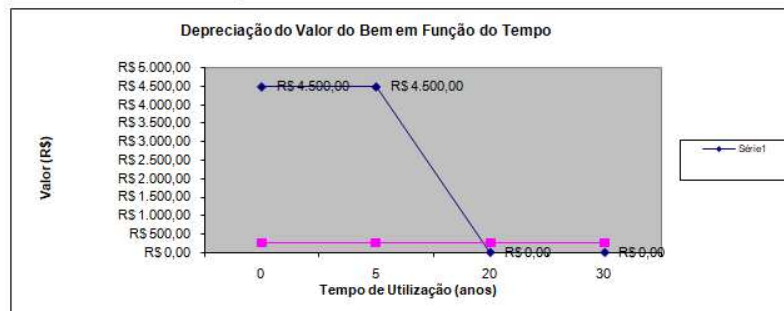
4.39 - Gaveteiro organizador com materiais diversos.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Estado Regular					
Equipamento:	EQUIPAMENTO COMPONENTES ELETRONICOS; COMPONENTES PARA REDUTORES VELOCIDADE					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	Leilão On line					
Contato:	https://www.leilaoonline.net/lote/detalhe/20810					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
CRITÉRIOS DO ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$ $VZ = R\$ 4.500,00$					

4.39.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	0
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	10
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 4.500,00
Valor Residual:	R\$ 450,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 4.500,00
-------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:	R\$ 4.500,00
	(Quatro mil e quinhentos reais)

4.40 - Dosador gravimétrico Plast-Equip



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

4.40.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Dosador Volumétrico Para Extrusora E Injetora					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1327653142-dosador-volumetrico-para-extrusora-e-injetora-JM#position=4&type=item&tracking_id=f35ff520-48a5-4748-9a95-cc6adccc62d4					
Valor (Ve):	R\$ 4.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 4.999,00$					
	$V2 = R\$ 449,91$					

Equipamento:	Dosador Gravimetrico					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1303702514-dosador-gravimetrico-JM#position=5&type=item&tracking_id=f35ff520-48a5-4748-9a95-cc6adccc62d4					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Alimentador De Matéria Prima P/ Injetora/sopradora-reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-890908051-alimentador-de-materia-prima-p-injetorasopradora-reformado- JM#position=5&type=item&tracking_id=c7757186-940d-49ba-ace2-67ce1977ccd2					
Valor (Ve):	R\$ 5.062,50					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 5.062,50$					
	$V2 = R\$ 455,63$					

4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 449,91	R\$ 315,00	R\$ 455,63
$Ma =$	R\$ 406,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 406,85 $\times 0,7 =$	R\$ 284,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 406,85 $\times 1,3 =$	R\$ 528,90

Média Saneada:	R\$ 406,85
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 407,00 (Quatrocentos e sete reais)</p>

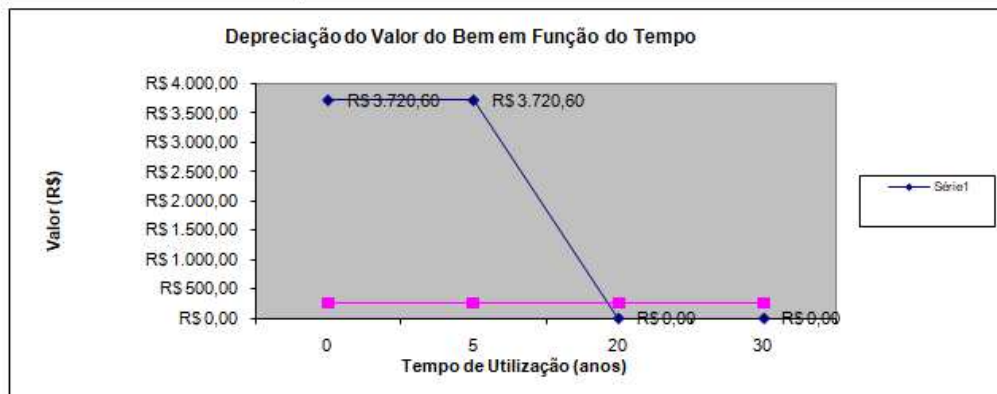
4.43 - Máquina de ensaio de estanqueidade JM automação



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Estado Regular					
Equipamento:	Mesa/bancada De Testes E Medição P/ Chaves Magnéticas Tb93					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901271645-mesa-bancada-de-testes-e-					
Valor (Ve):	R\$ 4.134,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 4.134,00$					
	$V2 = R\$ 3.720,60$					

4.43.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	0
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	10
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 3.720,60
Valor Residual:	R\$ 372,06



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 3.720,60
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.720,00 (Três mil, setecentos e vinte reais)</p>
--

4.44 - Cabine acústica para solda ultrasônica



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

4.44.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cabine De Proteção Acústica P/ Solda Ultrasônica					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1150413885-cabine-de-proteco-acustica-p-solda-ultrasnica- JM#position=37&type=item&tracking_id=306e30f7-20f5-49ee-b97e-de6904fc3b80					
Valor (Ve):	R\$ 2.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.088,00$					

Equipamento:	Contêiner Cabine Revestimento Térmico E Acústico- C 990					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1065952588-continer-cabine-revestimento-termico-e-acustico-c-990- JM#position=7&type=item&tracking_id=c5d5afb3-67b0-4466-bcca-33c0934122ce					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Cabine Acústica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1153587429-cabine-acustica-JM#position=33&type=item&tracking_id=306e30f7-20f5-49ee-b97e-de6904fc3b80					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.160,00$					

4.44.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.088,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00
$Ma =$	R\$ 2.016,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.016,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.411,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.016,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.620,80

Média Saneada:	R\$ 2.016,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 2.016,00

(Dois mil e dezesseis reais)

4.45 - Coifa



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

4.45.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Coifa De Inox Com Filtro					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1316696300-coifa-de-inox-com-filtro-JM#position=45&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	V2= R\$ 1.080,00					

Equipamento:	Exaustor					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276437919-exaustor-coifa-JM?quantity=1&variation=40604200461#position=33&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	V2= R\$ 1.080,00					

Equipamento:	Coifa Inox 304					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1240549532-coifa-inox-304-JM#position=4&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./Fe\acute{E}l.) \times (FdAv./Fd\acute{E}l.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

4.45.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
$Ma =$	R\$ 1.080,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.080,00 $\times 0,7$	= R\$ 756,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.080,00 $\times 1,3$	= R\$ 1.404,00

Média Saneada:	R\$ 1.080,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.080,00 (Hum mil e oitenta reais)</p>

4.50 - Prensa excêntrica de bancada



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

4.50.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica 4 Toneladas					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1304697375-prensa-excetrica-4-toneladas-JM#position=2&type=item&tracking_id=504b8636-c4e6-4202-aa61-83f90ee5edab					
Valor (Ve):	R\$ 2.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.728,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 4 Toneladas Cód 299					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1097342543-prensa-excetrica-4-toneladas-cod-299-JM#position=10&type=item&tracking_id=504b8636-c4e6-4202-aa61-83f90ee5edab					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica Harlo 4 Toneladas					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1332494740-prensa-excêntrica-harlo-4-toneladas- JM#position=4&type=item&tracking_id=504b8636-c4e6-4202-aa61-83f90ee5edab					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.440,00$					

4.50.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.728,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.440,00
$Ma =$	R\$ 1.656,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.656,00 x 0,7	= R\$ 1.159,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.656,00 x 1,3	= R\$ 2.152,80

Média Saneada:	R\$ 1.656,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.656,00 (Um mil, seiscentos e cinquenta e seis reais)</p>
--

4.52 - Bomba hidráulica



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

4.52.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bomba Para Afiadora Hidráulica Retifica Mello - Bc38 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330334409-bomba-para-afiadora-hidraulica-retifica-mello-bc38-usado- JM#position=2&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.100,00$					
	$V2 = R\$ 1.512,00$					

Equipamento:	Bomba Para Copiador Hidráulico Duplomatic Frete Grátis					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1239809444-bomba-para-copiador-hidraulico-duplomatic-frete-gratis- JM#position=5&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.200,00$					
	$V2 = R\$ 1.584,00$					

Equipamento:	Bomba Para Afiadora Hidráulica Retifica Mello - Bc37 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330335579-bomba-para-afiadora-hidraulica-retifica-mello-bc37-usado- JM#position=25&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.440,00$					

4.52.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.512,00	R\$ 1.584,00	R\$ 1.440,00
$Ma =$	R\$ 1.512,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.512,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.058,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.512,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.965,60

Média Saneada:	R\$ 1.512,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.512,00

(Um mil, quinhentos e doze reais)

4.56 - Andaime



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

4.56.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Andaimes Novos E Usados Reformados					
Estado:	Santo André, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-785663354-andaimes-novos-e-usados-reformados- JM?quantity=1#position=24&type=item&tracking_id=6c2e459d-5d44-4512-8da7-3294c7f5c778					
Valor (Ve):	R\$ 70,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 70,00$					
	$V2 = R\$ 50,40$					

Equipamento:	Painel De Andaime Tubular 1x1,5m					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1085734020-painel-de-andaime-tubular-1x15m- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=3d9b7217-c7eb-4a77-a737-30cde1aa2e14					
Valor (Ve):	R\$ 72,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 72,00$					
	$V2 = R\$ 51,84$					

Equipamento:	Andaimes - Peças Com 2,00x1,00 Metros				
Estado:	Mogi das Cruzes, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1102330052-andaimes-pecas-com-200x100-metros-_JM#position=31&type=item&tracking_id=6c2e459d-5d44-4512-8da7-3294c7f5c778				
Valor (Ve):	R\$ 90,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 90,00$				
	$V2 = R\$ 64,80$				

4.56.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 50,40	R\$ 51,84	R\$ 64,80
$Ma =$	R\$ 55,68		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 55,68 $\times 0,7 =$	R\$ 38,98
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 55,68 $\times 1,3 =$	R\$ 72,38

Média Saneada:	R\$ 55,68
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 55,00 (Cinquenta e cinco reais)</p>
--

4.57 - Carrinho hidráulico



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

4.57.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Paleteiro - Pronta Entrega					
Estado:	Indaiatuba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285452025-carrinho-paleteiro-pronta-entrega- JM					
Valor (Ve):	R\$ 835,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 835,00$					
	$V2 = R\$ 601,20$					

Equipamento:	Carrinho Hidráulico 2ton Paleteira Reformado Empilhadeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1214961205-carrinho-hidraulico-2ton-paleteira-reformado-empilhadeira- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 719,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 719,00$					
	$V2 = R\$ 517,68$					

Equipamento:	Carrinho Hidraulico					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061186765-carrinho-hidraulico- JM					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	$V2 = R\$ 468,00$					

4.57.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 601,20	R\$ 517,68	R\$ 468,00
$Ma =$	R\$ 528,96		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 528,96 x 0,7 =	R\$ 370,27
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 528,96 x 1,3 =	R\$ 687,65

Média Saneada:	R\$ 528,96
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 529,00 (Quinhentos e vinte e nove reais)</p>

4.58 - Câmara de Salt Spray



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

4.58.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Câmara De Ensaio Salt Spray 500l					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309212786-cmara-de-ensaio-salt-spray-500l-JM#position=1&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
Valor (Ve):	R\$ 11.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

Equipamento:	Camara Salt Spray - Nevoa Salina - Ensaio Corrosao (#2775)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1290025744-camara-salt-spray-nevoa-salina-ensaio-corrosao-2775-JM#position=5&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
Valor (Ve):	R\$ 11.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.900,00$					
	$V2 = R\$ 5.355,00$					

Equipamento:	Camara Salt Spray - Nevoa Salina - Ensaio Corrosao					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1290025744-camara-salt-spray-nevoa-salina-ensaio-corrosao-2775-JM#position=5&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
Valor (Ve):	R\$ 11.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.900,00$					
	$V2 = R\$ 5.355,00$					

4.58.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.950,00	R\$ 5.355,00	R\$ 5.355,00
$Ma =$	R\$ 5.220,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.220,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.654,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.220,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.786,00

Média Saneada:	R\$ 5.220,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.220,00

(Cinco mil, duzentos e vinte reais)

4.60 - Freezer horizontal - mal estado



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

4.60.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Freezer horizontal					
Estado:	Amapá, Macapá					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://ap.olx.com.br/amapa/comercio-e-escritorio/equipamentos-e-mobiliario/freezer-horizontal-664663194?xtmc=freezer+horizontal&xtnp=9&xtr=18					
Valor (Ve):	R\$ 545,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 545,00$					
	$V2 = R\$ 147,15$					

Equipamento:	Freezer Horizontal Eletrolux 305 Lts - 5518					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1223376869-freezer-horizontal-eletrolux-305-lts-5518-JM?searchVariation=36279005592&quantity=1&variation=36279005592#position=5&type					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

Equipamento:	Freezer Metalfrio					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330463854-freezer-metalfrio-JM?searchVariation=44193716235&quantity=1&variation=44193716235#position=6&type=item&tracking_id=83cee67e-b784-429b-a58b-e1929ea66522					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./Fe\acute{E}l.) \times (FdAv./Fd\acute{E}l.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 147,15	R\$ 162,00	R\$ 162,00
$Ma =$	R\$ 157,05		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 157,05 $\times 0,7 =$	R\$ 109,94
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 157,05 $\times 1,3 =$	R\$ 204,17

Média Saneada:	R\$ 157,05
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 157,00

(Cento e cinquenta e sete reais)

4.61 - Fresadora INFRESA

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.61.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fresadora ferramenteira Infresa Lagun Ftv-2 Iso 30					
Estado:	Brusque, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/fresadora-ferramenteira-infresa-lagun-ftv-2-iso-30-579678394					
Valor (Ve):	R\$ 23.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 23.000,00$					
	$V2 = R\$ 20.700,00$					

Equipamento:	FRESADORA FERRAMENTEIRA INFRESA - LAGUN FTV - 2					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Operatrix					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-904973727-impresora-zebra-s4m-stripe-JM?searchVariation=36097561967&quantity=1&variation=36097561967#position=3&type=item&tracking_id=5250cecc-3fe5-4a88-ad2a-5b1e8f4a7661					
Valor (Ve):	R\$ 24.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 24.000,00$					
	$V2 = R\$ 21.600,00$					

Equipamento:	FRÉSADORA, MARCA INFRESA LAGUN FTV-2					
Estado:	São Bernardo do Campo, SP					
Fonte de Anúncio:	Unileilões					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241366939-impresora-zebra-s4m-usada-termica-etiqueta-funcionando-2-JM?searchVariation=38023767565&quantity=1&variation=38023767565#position=4&type					
Valor (Ve):	R\$ 17.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 17.200,00$					
	$V2 = R\$ 15.480,00$					

4.61.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 20.700,00	R\$ 21.600,00	R\$ 15.480,00
$Ma =$	R\$ 19.260,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 19.260,00 x 0,7	= R\$ 13.482,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 19.260,00 x 1,3	= R\$ 25.038,00

Média Saneada:	R\$ 19.260,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 19.260,00 (Dezenove mil, duzentos e sessenta reais)</p>
--

4.62 - Prensa excêntrica de 12 TON

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.62.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Toneladas Estado De Nova					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-941935004-prensa-excncrica-12-toneladas-estado-de-nova- JM#position=1&type=item&tracking_id=424e2c6e-cc79-4585-987e-d4b42572a338					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.475,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Toneladas Revisada Trabalhando					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-942376610-prensa-excncrica-12-toneladas-revisada-trabalhando- JM#position=2&type=item&tracking_id=424e2c6e-cc79-4585-987e-d4b42572a338					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Toneladas Harlo				
Estado:	São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1296478841-prensa-excncrica-12-toneladas-harlo- JM#position=4&type=item&tracking_id=424e2c6e-cc79-4585-987e-d4b42572a338				
Valor (Ve):	R\$ 6.400,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./Fe\acute{E}l.) \times (FdAv./Fd\acute{E}l.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 6.400,00$				
	$V2 = R\$ 2.880,00$				

4.62.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.475,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.880,00
$Ma =$	R\$ 2.535,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.535,00 x 0,7	= R\$ 1.774,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.535,00 x 1,3	= R\$ 3.295,50

Média Saneada:	R\$ 2.535,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.535,00 (Dois mil, quinhentos e trinta e cinco reais)</p>

4.63 -Lavadoras de peça industrial SUBRA L102/SB

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.63.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Kivertron L 51 - Bs7 Frete Grátis					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249533118-lavadora-pecas-industrial-kivertron-l-51-bs7-frete-gratis- JM#position=2&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$ 17.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.800,00$					
	$V2 = R\$ 12.816,00$					

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Profissional Kivertron L 150 - Bs8					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249533603-lavadora-pecas-industrial-profissional-kivertron-l-150-bs8- JM#position=3&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$ 18.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.900,00$					
	$V2 = R\$ 13.608,00$					

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Kivertron L 51 - Bs9 Frete Grátis					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249543808-lavadora-pecas-industrial-kivertron-l-51-bs9-frete-gratis- JM#position=7&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$ 17.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./Fe\acute{E}l.) \times (FdAv./Fd\acute{E}l.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.800,00$					
	$V2 = R\$ 12.816,00$					

4.63.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 12.816,00	R\$ 13.608,00	R\$ 12.816,00
$Ma =$	R\$ 13.080,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 13.080,00 $\times 0,7$	= R\$ 9.156,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 13.080,00 $\times 1,3$	= R\$ 17.004,00

Média Saneada:	R\$ 13.080,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.080,00 (Treze mil e oitenta reais)</p>

4.64 - Máquina de endireitar e cortar arame



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

4.64.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Desenrolar, Endireitar E Cortar Arame					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1315953103-maquina-de-desenrolar-endireitar-e-cortar-arame-_JM#position=5&type=item&tracking_id=dd697968-2745-490b-b604-d62c5e1859de					
Valor (Ve):	R\$ 13.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 13.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.360,00$					

Equipamento:	Máquina Automática De Endireitar E Cortar Arames					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330246071-maquina-automatica-de-endireitar-e-cortar-arames-_JM#position=3&type=item&tracking_id=dd697968-2745-490b-b604-d62c5e1859de					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.640,00$					

Equipamento:	Máquina Mautin Automática De Endireitar E Cortar Arames				
Estado:	São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1335474554-maquina-mautin-automatica-de-endireitar-e-cortar-arames- JM#position=1&type=item&tracking_id=dd697968-2745-490b-b604-d62c5e1859de				
Valor (Ve):	R\$ 12.500,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 12.500,00$				
	$V2 = R\$ 9.000,00$				

4.6.4.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 9.360,00	R\$ 8.640,00	R\$ 9.000,00
$Ma =$	R\$ 9.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 9.000,00	$\times 0,7 = R\$ 6.300,00$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 9.000,00	$\times 1,3 = R\$ 11.700,00$

Média Saneada:	R\$ 9.000,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.000,00 (Nove mil reais)</p>

4.66 - Auto Clave QUIMIS, 50 litros



Condições do Avaliando:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Simples

Equipamento:	Autoclave Vertical 50litros - Q190 Quimis					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1234713419-autoclave-vertical-50litros-					
Valor (Ve):	R\$	7.000,00				
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
Cálculo:	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.040,00$					

4.66.2 - 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\$ 5.040,00
Valor Residual:	R\$ 504,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 3.360,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.360,00 (Três mil, trezentos e sessenta reais)</p>
--

4.67 - Furadeira de bancada Newton

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.67.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira De Bancada Vintage					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1264910479-furadeira-de-bancada-vintage-JM#position=3&type=item&tracking_id=275aa7d5-34e6-4bb3-b13d-104e31a9ca61					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Furadeira De Bancada Coluna Newton					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRjIExeqE2muQWchk9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&sa=active&sa=X&ved=2ahUKewjgtGEr5LIahVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Furadeira de bancada coluna Newton 220V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRjIExeqE2muQWchK9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&safe=active&sa=X&ved=2ahUKEWjgtGER5LIahVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

4.67.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 720,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
$Ma =$	R\$ 840,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 840,00 $\times 0,7 =$	R\$ 588,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 840,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.092,00

Média Saneada:	R\$ 840,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 840,00 (Oitocentos e quarenta reais)</p>

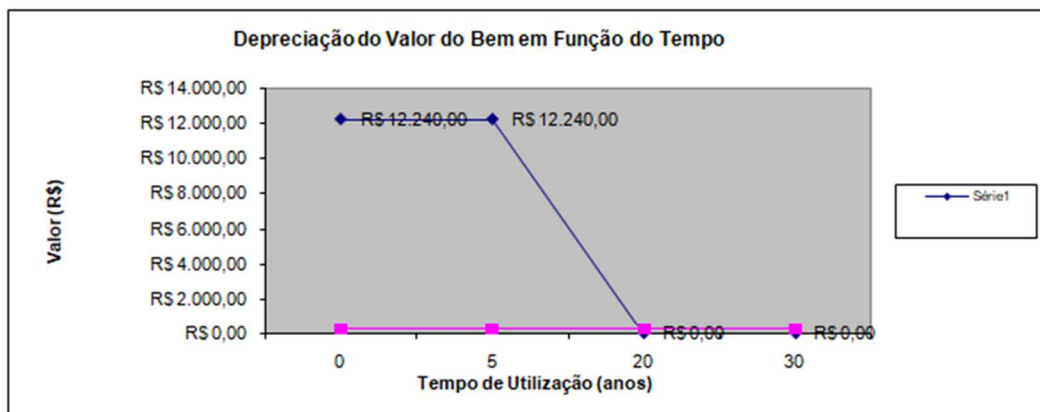
4.70 - Robô cartesiano para injetora STAR SEIKI CZ-1100 / STEC-NA2



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Robô Para Injetora De Plástico					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1292063114-rob-para-injetora-de-plastico-					
Valor (Ve):	R\$ 17.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.000,00$ $V2 = R\$ 12.240,00$					

4.70.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	0
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	10
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 12.240,00
Valor Residual:	R\$ 1.224,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 12.240,00
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 12.240,00 (Doze mil, duzentos e quarenta reais)</p>
--

4.71 - Impressora térmica S4M



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

4.71.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Impressora Zebra S4m Usada Térmica Etiqueta Funcionando #2					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1315536419-impressora-zebra-s4m-usada-termica-etiqueta-funcionando-2-JM?searchVariation=43219393584&quantity=1&variation=43219393584#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Impressora Zebra S4m Stripe					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-904973727-impressora-zebra-s4m-stripe-JM?searchVariation=36097561967&quantity=1&variation=36097561967#position=3&type=item&tracking_id=5250cecc-3fe5-4a88-ad2a-5b1e8f4a7661					
Valor (Ve):	R\$ 1.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.296,00$					

Equipamento:	Impressora Zebra S4m Usada Térmica Etiqueta Funcionando #2					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241366939-impressora-zebra-s4m-usada-termica-etiqueta-funcionando-2-JM?searchVariation=38023767565&quantity=1&variation=38023767565#position=4&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.368,00$					

4.7.1.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 1.080,00	R\$ 1.296,00	R\$ 1.368,00
$Ma =$	R\$ 1.248,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.248,00 $\times 0,7 =$	R\$ 873,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.248,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.622,40

Média Saneada:	R\$ 1.248,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.250,00 (Hum mil, duzentos e cinquenta reais)</p>

4.75 - Negatoscópio

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.75.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Negatoscópio					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309118723-negatoscopio-JM#position=36&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 58,50$					

Equipamento:	Negatoscópio 127v					
Estado:	Patos de Minas, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1172595160-negatoscopio-127v-JM#position=9&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

Equipamento:	Negatoscópio...visualizador De Raio X...semi Novo!!!					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298978341-negatoscopiovisualizador-de-raio-xsemi-novo-JM?quantity=1#position=39&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

4.75.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 58,50	R\$ 67,50	R\$ 67,50
$Ma =$	R\$ 64,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 64,50 $\times 0,7 =$	R\$ 45,15
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 64,50 $\times 1,3 =$	R\$ 83,85

Média Saneada:	R\$ 64,50
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 65,00 (Sessenta e cinco reais)</p>

4.76 - Maca/prancha

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.76.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maca / Mesa De Exame Clínico (marcos Móveis - Modelo Enrica)					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1199052081-maca-mesa-de-exame-clinico-marcos-moveis-modelo-enrica- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Maca Para Clínica Médica Ou Estética C/ Escada De 2 Degraus					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1254880077-maca-para-clinica-medica-ou-estetica-c-escada-de-2-degraus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Mesa De Exame Divã Clínico Maca					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1280946683-mesa-de-exame-div-clinico-maca-JM					
Valor (Ve):	R\$ 249,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 249,00$					
	$V2 = R\$ 224,10$					

4.76.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 315,00	R\$ 270,00	R\$ 224,10
$Ma =$	R\$ 269,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 269,70 x 0,7 =	R\$ 188,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 269,70 x 1,3 =	R\$ 350,61

Média Saneada:	R\$ 269,70
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 270,00 (Duzentos e setenta reais)</p>
--

4.78 - Fiat Fiorino placa DIZ 7501



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

4.78.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fiorino toda revisada, pneus novos.					
Estado:	Brasília					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://df.olx.com.br/distrito-federal-e-regiao/autos-e-pecas/carros-vans-e-utilitarios/fiorino-toda-revisada-pneus-novos-670896381					
Valor (Ve):	R\$ 11.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

Equipamento:	Vendo ou troco Fiorino top					
Estado:	Dourados, Mato Grosso do Sul					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://ms.olx.com.br/mato-grosso-do-sul/autos-e-pecas/carros-vans-e-utilitarios/vendo-ou-troco-fiorino-top-670276862					
Valor (Ve):	R\$ 11.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.900,00$					
	$V2 = R\$ 5.355,00$					

Equipamento:	Fiorino 2004					
Estado:	São José, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sc.olx.com.br/florianopolis-e-regiao/autos-e-pecas/carros-vans-e-utilitarios/fiorino-2004-670387717					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

4.78.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.950,00	R\$ 5.355,00	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 5.235,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 5.235,00 x 0,7	= R\$ 3.664,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 5.235,00 x 1,3	= R\$ 6.805,50

Média Saneada:	R\$ 5.235,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.235,00 (Cinco mil, duzentos e trinta e cinco reais)</p>
--

4.79 - Divisor universal ROMI Q58629



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

4.79.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Divisor Universal Com Contra Pontos Fabricação Italiano					
Estado:	Bertioga, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309379922-divisor-universal-com-contra-pontos-fabricaco-italiano- JM#reco_item_pos=3&reco_backend=machinalis-v2p-pdp&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-v2p&reco_id=99634785-44c3-4191-					
Valor (Ve):	R\$ 1.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.700,00$					
	$V2 = R\$ 1.224,00$					

Equipamento:	Divisor Universal Vg21 Usado					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1319005889-divisor-universal-vg21-usado- JM#position=32&type=item&tracking_id=1aa945f9-c72b-4a63-8a3a-c3b1025649f1					
Valor (Ve):	R\$ 1.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.368,00$					

Equipamento:	Divisor Para Fresadora					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298343362-divisor-para-fresadora-JM#reco_item_pos=0&reco_backend=machinalis-v2p-pdp&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-v2p&reco_id=99634785-44c3-4191-					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.440,00$					

4.79.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.224,00	R\$ 1.368,00	R\$ 1.440,00
$Ma =$	R\$ 1.344,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.344,00 $\times 0,7 =$	R\$ 940,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.344,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.747,20

Média Saneada:	R\$ 1.344,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.344,00 (Hum mil, trezentos e quarenta e quatro reais)</p>
--

4.80 - Fiat Uno placa DOO 9810



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

4.80.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fiat Uno Mille Fire 1.0 2004					
Estado:	Cascavel, Paraná					
Fonte de Anúncio:	icarros					
Contato:	https://www.icarros.com.br/comprar/cascavel-pr/fiat/uno-mille/2004/d27230883					
Valor (Ve):	R\$ 9.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 9.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.275,00$					

Equipamento:	Fiat Uno Mille Fire 1.0 2004					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	icarros					
Contato:	https://www.icarros.com.br/comprar/sao-paulo-sp/fiat/uno-mille/2004/d26110483					
Valor (Ve):	R\$ 9.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 9.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.455,00$					

Equipamento:	Fiat Uno Mille Fire 1.0 2004					
Estado:	Juiz de Fora, SP					
Fonte de Anúncio:	icarros					
Contato:	https://www.icarros.com.br/comprar/juiz-de-fora-mg/fiat/uno-mille/2004/d26495158					
Valor (Ve):	R\$ 10.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 10.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.905,00$					

4.80.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.275,00	R\$ 4.455,00	R\$ 4.905,00
$Ma =$	R\$ 4.545,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 4.545,00 x 0,7	= R\$ 3.181,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 4.545,00 x 1,3	= R\$ 5.908,50

Média Saneada:	R\$ 4.545,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.545,00 (Quatro mil, quinhentos e quarenta e cinco reais)</p>

4.81 - Fiat pálio placa CTA 7802



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

4.81.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Palio 1.0 Mpi Ex 16v Gasolina 4p Manual					
Estado:	Carapicuíba - São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1336197205-palio-10-mpi-ex-16v-gasolina-4p-manual- JM#position=3&type=item&tracking_id=b3c2015d-e217-4e57-ab24-cc9624a27e6c					
Valor (Ve):	R\$ 8.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 8.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.403,00$					

Equipamento:	Fiat Palio 1.0 MPI EX 8V GASOLINA 4P MANUAL					
Estado:	Itaquaquecetuba - São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1323536919-fiat-palio-10-mpi-ex-8v-gasolina-4p-manual- JM#position=1&type=item&tracking_id=b3c2015d-e217-4e57-ab24-cc9624a27e6c					
Valor (Ve):	R\$ 8.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 8.990,00$					
	$V2 = R\$ 2.427,30$					

Equipamento:	Fiat Palio					
Estado:	Governador Valadares, MG					
Fonte de Anúncio:	iCarros					
Contato:	https://www.icarros.com.br/comprar/governador-valadares-mg/ fiat/palio/2000/d27121743					
Valor (Ve):	R\$ 8.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 8.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.403,00$					

4.81.2 - Cálculos Avaliatórios

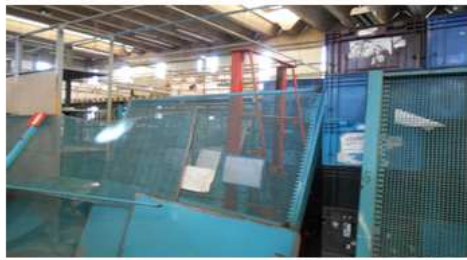
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.403,00	R\$ 2.427,30	R\$ 2.403,00
$Ma =$	R\$ 2.411,10		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.411,10 $\times 0,7 =$	R\$ 1.687,77
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.411,10 $\times 1,3 =$	R\$ 3.134,43

Média Saneada:	R\$ 2.411,10
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.411,00 (Dois mil, quatrocentos e onze reais)</p>

4.83 - Portões de aço

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

4.83.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Portão De Garagem					
Estado:	Vitória, Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322286673-porto-de-garagem-JM#position=29&type=item&tracking_id=ab483039-f635-463c-acb3-b333107f5d64					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 121,50$					

Equipamento:	Portão Para Carro, Grade De Aço (honestidade É Importante)					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1090064069-maquina-de-escrever-eletrica-ibm- JM#position=19&type=item&tracking_id=b3c078e4-42ef-4643-9127-52f00d17905f					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 148,50$					

Equipamento:	Portão De Obra Usado					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1284346635-porto-de-obra-usado-JM#position=9&type=item&tracking_id=ab483039-f635-463c-acb3-b333107f5d64					
Valor (Ve):	R\$ 599,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 599,00$					
	$V2 = R\$ 161,73$					

4.83.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 121,50	R\$ 148,50	R\$ 161,73
$Ma =$	R\$ 143,91		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 143,91 $\times 0,7 =$	R\$ 100,74
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 143,91 $\times 1,3 =$	R\$ 187,08

Média Saneada:	R\$ 143,91
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 144,00 (Cento e quarenta e quatro reais)</p>

4.85 - Máquina de escrever IBM

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.85.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina Datilográfica Eletrônica					
Estado:	Jundiaí, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1303890133-maquina-datilografica-eletrnica-JM#position=17&type=item&tracking_id=b3c078e4-42ef-4643-9127-52f00d17905f					
Valor (Ve):	R\$ 175,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 175,00$					
	$V2 = R\$ 78,75$					

Equipamento:	Maquina De Escrever Elétrica Ibm					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1090064069-maquina-de-escrever-eletrica-ibm-JM#position=19&type=item&tracking_id=b3c078e4-42ef-4643-9127-52f00d17905f					
Valor (Ve):	R\$ 220,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 220,00$					
	$V2 = R\$ 99,00$					

Equipamento:	Máquina De Escrever Elétrica Ibm' anos 80					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-856543984-maquina-de-escrever-eletrica-ibmanos-80- JM#position=20&type=item&tracking_id=b3c078e4-42ef-4643-9127-52f00d17905f					
Valor (Ve):	R\$ 245,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 245,90$					
	$V2 = R\$ 110,66$					

4.85.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 78,75	R\$ 99,00	R\$ 110,66
$Ma =$	R\$ 96,14		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 96,14 $\times 0,7 =$	R\$ 67,29
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 96,14 $\times 1,3 =$	R\$ 124,98


Média Saneada:	R\$ 96,14
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 95,00

(Noventa e cinco reais)

4.87 - Cofre

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

4.87.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cofre Mecânico 36x40x82					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1082901946-cofre-mecnico-36x40x82- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Cofre com senha					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-882744293-cofre-com-senha- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Cofre Tamanho Médio, Com Segredo E Chave Tetra. Seminovo				
Estado:	Brasília, DF				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1066589767-cofre-tamanho-medio-com-segredo-e-chave-tetra-seminovo- JM				
Valor (Ve):	R\$ 650,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 650,00$				
	$V2 = R\$ 175,50$				

4.87.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 175,50
$Ma =$	R\$ 135,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 135,00 x 0,7	= R\$ 94,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 135,00 x 1,3	= R\$ 175,50

Média Saneada:	R\$ 135,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 135,00 (Cento e trinta e cinco reais)</p>

4.88 - Estabilizador

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.88.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Nobreak 1000i Mcm					
Estado:	Sorocaba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334168091-nobreak-1000i-mcm-JM#position=5&type=item&tracking_id=35126a39-137e-4181-8f31-34ee7faad455					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					

Equipamento:	Nobreak Sms					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1313819388-nobreak-sms-JM#position=43&type=item&tracking_id=82ebb6a2-2bc2-4994-b4f3-6b7bf716f20d					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 288,00$					

Equipamento:	Nobreak Mcm Nbk 1000i 2.1 + Bateria Nova					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1236054504-nobreak-mcm-nbk-1000i-21-bateria-nova-JM#position=14&type=item&tracking_id=51e9046c-cfd3-49df-8af8-9ec1d03227a0					
Valor (Ve):	R\$ 561,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 561,00$					
	$V2 = R\$ 403,92$					

4.88.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 252,00	R\$ 288,00	R\$ 403,92
$Ma =$	R\$ 314,64		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 314,64 x 0,7 =	R\$ 220,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 314,64 x 1,3 =	R\$ 409,03

Média Saneada:	R\$ 314,64
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 314,00 (Trezentos e catorze reais)</p>

4.89 - Telefone



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

4.89.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Aparelho Telefone Panasonic Kx-ts91bg					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1035662122-aparelho-telefone-panasonic-kx-ts91bg-JM?searchVariation=33497541067&quantity=1&variation=33497541067#position=8&type					
Valor (Ve):	R\$ 25,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 25,00$					
	$V2 = R\$ 11,25$					

Equipamento:	Aparelho Telefônico Siemens Euroset 3005 Branco Ártico					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1101902768-aparelho-telefonico-siemens-euroset-3005-branco-artico-JM?searchVariation=32679425928&quantity=1&variation=32679425928#position=10&typ					
Valor (Ve):	R\$ 27,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 27,90$					
	$V2 = R\$ 12,56$					

Equipamento:	Aparelho Telefônico Intelbras Pleno					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1146013723-aparelho-telefonico-intelbras-pleno-JM?searchVariation=30594226316&quantity=1&variation=30594226316#position=1&type=item&tracking_id=e0c686aa-8967-4016-9cc2-39ee8810e815					
Valor (Ve):	R\$ 26,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 26,00$					
	$V2 = R\$ 11,70$					

4.89.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 11,25	R\$ 12,56		R\$ 11,70		
$Ma =$	R\$ 11,84					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 11,84	$\times 0,7 =$	R\$ 8,28		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 11,84	$\times 1,3 =$	R\$ 15,39		

Média Saneada:	R\$ 11,84					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 12,00						
(Doze reais)						

4.90 - Esmeril pequeno

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.90.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmeril 368 Seminovo					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1282957433-esmeril-368-seminovo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 179,10$					

Equipamento:	Moto Esmeril Profissional De Bancada Pronto Pra Trabalhar!					
Estado:	Salvador, Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285022249-moto-esmeril-profissional-de-bancada-pronto-para-trabalhar- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril Bancada Bivolt 360w Motomil Mmi-50 C/ Pedestal					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1253184445-moto-esmeril-bancada-bivolt-360w-motomil-mmi-50-c-pedestal- JM					
Valor (Ve):	R\$ 240,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 240,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.90.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 179,10	R\$ 180,00	R\$ 216,00
$Ma =$	R\$ 191,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 191,70 $\times 0,7 =$	R\$ 134,19
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 191,70 $\times 1,3 =$	R\$ 249,21

Média Saneada:	R\$ 191,70
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 192,00 (Cento e noventa e dois reais)</p>
--

4.91 - Caixa plástica industrial

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.91.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa Plastica Industrial 61 Litros Com Tampa					
Estado:	Limeira, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283875817-caixa-plastica-industrial-61-litros-com-tampa-JM?quantity=1&variation=41118972729#position=1&type=item&tracking_id=b985188a-					
Valor (Ve):	R\$ 64,88					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 64,88$					
	$V2 = R\$ 25,69$					

Equipamento:	Caixa Plastica Industrial 36 Litros Com Tampa					
Estado:	Limeira, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1293583484-caixa-plastica-industrial-36-litros-com-tampa-JM?quantity=1&variation=41758118390#position=4&type=item&tracking_id=b985188a-					
Valor (Ve):	R\$ 59,70					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 59,70$					
	$V2 = R\$ 23,64$					

Equipamento:	Caixa Plástica Industrial 61 Litros Sem Tampa					
Estado:	Limeira, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270797051-caixa-plastica-industrial-61-litros-sem-tampa-JM?quantity=1&variation=40162573741#position=6&type=item&tracking_id=b985188a-					
Valor (Ve):	R\$ 54,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 54,00$					
	$V2 = R\$ 21,38$					

4.91.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 25,69	R\$ 23,64	R\$ 21,38
$Ma =$	R\$ 23,57		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 23,57 x 0,7	= R\$ 16,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 23,57 x 1,3	= R\$ 30,64

Média Saneada:	R\$ 23,57
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 23,00

(Vinte e três reais)

4.93 - Impressora LEXMARK X264DN



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

4.93.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Impressora Multifuncional Lexmark X264 Dn X264dn					
Estado:	Osasco, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1152394744-impressora-multifuncional-lexmark-x264-dn-x264dn- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=eafd027b-09cf-42bb-933c-ddc935481d79					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

Equipamento:	Impressora Multif. Laser Lexmark X264dn (frete Grátis)					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1199507847-impressora-multif-laser-lexmark-x264dn-frete-gratis- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=eafd027b-09cf-42bb-933c-ddc935481d79					
Valor (Ve):	R\$ 645,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 645,00$					
	$V2 = R\$ 174,15$					

Equipamento:	Impressora Multifuncional Lexmark X264 Dn X264dn					
Estado:	Osasco, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1154166484-impressora-multifuncional-lexmark-x264-dn-x264dn- JM#position=5&type=item&tracking_id=eafd027b-09cf-42bb-933c-ddc935481d79					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	$V2 = R\$ 175,50$					

4.93.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 162,00	R\$ 174,15	R\$ 175,50
$Ma =$	R\$ 170,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 170,55 $\times 0,7 =$	R\$ 119,39
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 170,55 $\times 1,3 =$	R\$ 221,72


Média Saneada:	R\$ 170,55
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 170,00

(Cento e setenta reais)

4.94 - Impressora HP PSC750

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.94.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Impressora Hp Psc 650					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1020631357-impressora-hp-psc-650-JM#position=1&type=item&tracking_id=2b0799ed-a23d-40a7-baef-441a333b7f4f					
Valor (Ve):	R\$ 29,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,50 \times R\$ 29,00$					
	$V2 = R\$ 41,76$					

Equipamento:	Impressora HP PSC 750					
Estado:	Eldorado do Sul, RS					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/computadores-e-acessorios/impressora-hp-psc-750-669277075?xtmc=impressora+hp+psc+750&xtnp=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 40,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 40,00$					
	$V2 = R\$ 36,00$					

Equipamento:	Impressora Psc 750 (defeito No Scanner)					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719232208-impressora-psc-750-defeito-no-scanner- JM#position=7&type=item&tracking_id=4b630f4b-66f5-4d03-9a3b-bca565dd35e7					
Valor (Ve):	R\$ 70,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 70,00$					
	$V2 = R\$ 50,40$					

4.94.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 41,76	R\$ 36,00	R\$ 50,40
$Ma =$	R\$ 42,72		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 42,72 $\times 0,7 =$	R\$ 29,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 42,72 $\times 1,3 =$	R\$ 55,54

Média Saneada:	R\$ 42,72
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 43,00 (Quarenta e três reais)</p>
--

4.96 - Banho de Ultrassônico Ultra Cleaner 1400



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

4.96.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ultrassom Aida 3563 600ml - Banheira Banho Químico Aida 110v					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1306934421-ultrassom-aida-3563-600ml-banheira-banho-quimico-aida-110v- JM#position=23&type=item&tracking_id=9e2d7235-8ef2-4909-a997-d743e885dab7					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 93,60$					

Equipamento:	Banheira Ultrassom Banho Químico Yaxun2000a 110vx220v 600ml					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1108648477-banheira-ultrassom-banho-quimico-yaxun2000a-110vx220v-600ml- JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=9e2d7235-8ef2-4909-a997-					
Valor (Ve):	R\$ 240,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 240,00$					
	$V2 = R\$ 95,04$					

Equipamento:	Cuba Banheira Ultrassônica Ultrassom Yaxun Yx2100 110v					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-896512475-cuba-banheira-ultrassonica-ultrassom-yaxun-yx2100-110v-JM?quantity=1#position=30&type=item&tracking_id=9e2d7235-8ef2-4909-a997-					
Valor (Ve):	R\$ 352,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 352,90$					
	$V2 = R\$ 139,75$					

4.96.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 93,60	R\$ 95,04	R\$ 139,75
$Ma =$	R\$ 109,46		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 109,46 $\times 0,7 =$	R\$ 76,62
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 109,46 $\times 1,3 =$	R\$ 142,30

Média Saneada:	R\$ 109,46
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 110,00</p> <p>(Cento e dez reais)</p>

4.97 - Máquina tridimensional BROWN & SHARPE, Global Performance

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.97.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tridimensional De Medição Cnc Brown & Sharpe Inspector					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1152578515-tridimensional-de-medico-cnc-brown-sharpe-inspector- JM#position=3&type=item&tracking_id=bb8e9b4f-5032-4208-9b37-b1c503c3b751					
Valor (Ve):	R\$ 210.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 210.000,00$					
	$V2 = R\$ 151.200,00$					

Equipamento:	Máquina Tridimensional - Mitutoyo - Bln 710 - Nf-e					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241389842-maquina-tridimensional-mitutoyo-bln-710-nf-e- JM#position=23&type=item&tracking_id=29e27253-9dc1-4e48-af5b-b77952aa8fbf					
Valor (Ve):	R\$ 220.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 220.000,00$					
	$V2 = R\$ 158.400,00$					

Equipamento:	Maquina De Medição Tridimensional Mitutoyo - Cp1015.30r					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1191434029-maquina-de-medico-tridimensional-mitutoyo-cp101530r-JM#position=41&type=item&tracking_id=1f8f2f9d-9d56-4ac8-87c6-3f529200d452					
Valor (Ve):	R\$ 170.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 170.000,00$					
	$V2 = R\$ 122.400,00$					

4.97.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 151.200,00	R\$ 158.400,00	R\$ 122.400,00
$Ma =$	R\$ 144.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 144.000,00 $\times 0,7 =$	R\$ 100.800,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 144.000,00 $\times 1,3 =$	R\$ 187.200,00

Média Saneada:	R\$ 144.000,00
----------------	----------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 144.000,00 (Cento e quarenta e quatro mil reais)</p>
--

4.98 - Empilhadeira manual



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

4.98.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica Manual					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1325897992-empilhadeira-hidraulica-manual-JM#position=17&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Byg Manual 1500kg Altura Max.90cm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1218870270-empilhadeira-byg-manual-1500kg-altura-max90cm-JM#position=3&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.530,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Manual Cap. 1000 Kg Lm 1016					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1120063783-empilhadeira-manual-cap-1000-kg-lm-1016-JM#position=1&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.550,00$					
	$V2 = R\$ 1.597,50$					

4.98.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.575,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.597,50
$Ma =$	R\$ 1.567,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.567,50 $\times 0,7 =$	R\$ 1.097,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.567,50 $\times 1,3 =$	R\$ 2.037,75

Média Saneada:	R\$ 1.567,50
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.567,00 (Hum mil, quinhentos e sessenta e sete reais)</p>

4.100 - Cabine para solda ultrassônica - ULTRASONICA



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

4.100.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cabine De Proteção Acústica P/ Solda Ultrassônica					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1150413885-cabine-de-proteco-acustica-p-solda-ultrasonica- JM#position=37&type=item&tracking_id=306e30f7-20f5-49ee-b97e-de6904fc3b80					
Valor (Ve):	R\$ 2.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.900,00$					
	$V2 = R\$ 783,00$					

Equipamento:	Contêiner Cabine Revestimento Térmico E Acústico- C 990					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1065952588-continer-cabine-revestimento-termico-e-acustico-c-990- JM#position=7&type=item&tracking_id=c5d5afb3-67b0-4466-bcca-33c0934122ce					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

Equipamento:	Cabine Acústica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1153587429-cabine-acustica-JM#position=33&type=item&tracking_id=306e30f7-20f5-49ee-b97e-de6904fc3b80					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 810,00$					

4.100.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 783,00	R\$ 675,00	R\$ 810,00
$Ma =$	R\$ 756,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 756,00 $\times 0,7 =$	R\$ 529,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 756,00 $\times 1,3 =$	R\$ 982,80

Média Saneada:	R\$ 756,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 756,00
(Setecentos e cinquenta e seis reais)

V - CONCLUSÃO

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

Lista

Item	Quant.	Descrição	V. Unidade	V. Total
4.01	01	Bebedouro Brastemp	R\$ 130,00	R\$ 130,00
4.02	01	Televisão Phillips 29 Polegadas	R\$ 70,00	R\$ 70,00
4.03	01	Televisão Toshiba	R\$ 77,00	R\$ 77,00
4.04	10	Ventiladores de Coluna	R\$ 148,00	R\$ 1.480,00
4.05	01	Utensílios de cozinha	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
4.06	100	Prateleira de aço	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
4.07	50	Mesas de madeira retangular	R\$ 355,00	R\$ 17.750,00
4.08	10	Ventilador de parede	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00
4.09	02	Mesas com tampa de mármore	R\$ 300,00	R\$ 600,00
4.10	01	Mesa redonda com dois andares	R\$ 654,00	R\$ 654,00
4.11	05	Mesas de reunião	R\$ 399,00	R\$ 1.995,00
4.12	02	Sofá preto	R\$ 383,00	R\$ 766,00
4.13	01	Mesa de centro com tampa de vidro	R\$ 187,00	R\$ 187,00
4.14	05	Gaveteiro baixo	R\$ 180,00	R\$ 900,00
4.15	10	Gaveteiro de aço com 3 ou 4 gavetas	R\$ 223,00	R\$ 2.230,00
4.16	10	Armário baixo com duas portas de correr	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
4.17	01	Produtos de estoque, acabados e embalados	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
4.18	01	Armário de aço com uma gaveta e uma porta	R\$ 135,00	R\$ 135,00
4.19	06	Armários de madeira com várias portas	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
4.20	02	Mesas redondas de madeira	R\$ 135,00	R\$ 270,00
4.21	03	Mesas L	R\$ 169,00	R\$ 507,00
4.22	08	Expositor de aço + vidro	R\$ 198,00	R\$ 1.584,00
4.23	08	Bancadas de madeira	R\$ 216,00	R\$ 1.728,00

4.24	02	Escadas plataforma	R\$ 1.116,00	R\$ 2.232,00
4.25	01	Prateleiras de aço e madeira	R\$ 285,00	R\$ 285,00
4.26	03	Sofás cinza	R\$ 180,00	R\$ 540,00
4.27	10	Armário alto com duas portas	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00
4.28	03	Cavaletes para folha A2	R\$ 71,00	R\$ 213,00
4.29	01	Armário conjugado com 6 gavetas	R\$ 352,00	R\$ 352,00
4.30	01	Impressora sem funcionamento HP Laser Jet 2035N	R\$ 30,00	R\$ 30,00
4.31	20	Prateleiras de madeira	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
4.32	01	Armário com portas e gavetas	R\$ 571,00	R\$ 571,00
4.33	03	Rack para rede de dados	R\$ 1.575,00	R\$ 4.725,00
4.34	01	Mesa de ferro	R\$ 342,00	R\$ 342,00
4.35	05	Armários de componentes	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
4.36	50	Cadeiras de escritório	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
4.37	30	Carteiras escolares	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00
4.38	03	Pórtico	R\$ 2.935,00	R\$ 8.805,00
4.39	01	Gaveteiro organizador com materiais diversos.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.40	01	Dosador Gravimétrico Plast-Equip	R\$ 407,00	R\$ 407,00
4.41	01	Peças de produção - aprovadas e embaladas	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
4.42	04	Bancada de ensaio	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
4.43	01	Máquina de ensaio de estanqueidade JM automação	R\$ 3.720,00	R\$ 3.720,00
4.44	01	Cabine acústica para solda ultrassônica	R\$ 2.016,00	R\$ 2.016,00
4.45	01	Coifa	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
4.46	01	Furadeira de bancada	R\$ 630,00	R\$ 630,00
4.47	100	Produtos de estoque	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
4.48	02	Estação de trabalho com morsa	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
4.49	01	Serra de fita ETT	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00
4.50	01	Prensa excêntrica de mesa	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
4.51	01	Estufa WIMA	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
4.52	01	Bomba hidráulica de óleo	R\$ 1.512,00	R\$ 1.512,00
4.53	500	Caixotes para transporte	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
4.54	100	Paletes	R\$ 2,00	R\$ 200,00
4.55	01	Desumidificador para injetora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
4.56	10	Andaime	R\$ 55,00	R\$ 550,00
4.57	04	Carrinho hidráulico	R\$ 529,00	R\$ 2.116,00
4.58	01	Maquina de Salt Spray	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00

4.59	10	Luminárias	R\$ 38,00	R\$ 380,00
4.60	01	Freezer horizontal - mal estado	R\$ 157,00	R\$ 157,00
4.61	01	Fresadora INFRESA	R\$ 19.260,00	R\$ 19.260,00
4.62	01	Prensa excêntrica de mesa – 14 toneladas	R\$ 2.535,00	R\$ 2.535,00
4.63	01	Lavadoras de peça industrial SUBRA L102/SB	R\$ 13.080,00	R\$ 13.080,00
4.64	01	Máquina de endireitar e cortar arame	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.65	01	Máquina dobrar arame	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
4.66	01	Auto Clave QUIMIS, 50 litros	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
4.67	01	Furadeira de bancada Newton - antiga	R\$ 840,00	R\$ 840,00
4.68	01	Furadeira de bancada Sanches Blane FB25	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
4.69	02	Suportes	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4.70	01	Robô cartesiano para injetora STAR SEIKI CZ-1100 / STEC-NA2	R\$ 12.240,00	R\$ 12.240,00
4.71	01	Impressora térmica s4m	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
4.72	500	Caixas de papelão por kg - estimado	R\$ 0,10	R\$ 50,00
4.73	200	Produtos de estoque - acabados e soltos	R\$ 2,00	R\$ 400,00
4.74	1000	Matérias prima para confecção de produtos	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
4.75	01	Negatoscópio	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.76	01	Maca/prancha	R\$ 270,00	R\$ 270,00
4.77	01	Máquina p/ filme stretch THR - 1521	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
4.78	01	Fiat Fiorino placa DIZ 7501	R\$ 5.235,00	R\$ 5.235,00
4.79	01	Divisor universal ROMI Q58629	R\$ 1.344,00	R\$ 1.344,00
4.80	01	Fiat Uno placa DOO 9810	R\$ 4.545,00	R\$ 4.545,00
4.81	01	Fiat pálio placa CTA 7802	R\$ 2.411,00	R\$ 2.411,00
4.82	01	Fiat Uno placa DOT 9685	R\$ 4.545,00	R\$ 4.545,00
4.83	10	Portões de aço	R\$ 144,00	R\$ 1.440,00
4.84	1000	Mídias diversas	R\$ 0,20	R\$ 200,00
4.85	01	Máquina de escrever IBM	R\$ 95,00	R\$ 95,00
4.86	30	Biombo para escritório	R\$ 30,00	R\$ 900,00
4.87	02	Cofre	R\$ 135,00	R\$ 270,00
4.88	10	Estabilizador	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
4.89	10	Telefone	R\$ 12,00	R\$ 120,00
4.90	01	Esmeril peq.	R\$ 192,00	R\$ 192,00
4.91	1000	Caixa plástica industrial, vários tamanho	R\$ 23,00	R\$ 23.000,00

4.92	01	Dinamômetro 200 N, com dispositivo	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.93	01	Impressora Lexmark X264DN	R\$ 170,00	R\$ 170,00
4.94	01	Impressora HP PSC 650	R\$ 43,00	R\$ 43,00
4.95	3	Servidor	R\$ 50,00	R\$ 150,00
4.96	01	Banho de Ultrassônico, Ultra Cleaner 1400	R\$ 110,00	R\$ 110,00
4.97	01	Máquina tridimensional CNC BROWN & SHARPE, Global Performance.	R\$ 144.000,00	R\$ 144.000,00
4.98	01	Empilhadeira manual	R\$ 1.567,00	R\$ 1.567,00
4.99	01	Prensa excêntrica de mesa DSCN0189	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
4.100	01	Cabine para solda ultrassônica ULTRASONICA	R\$ 750,00	R\$ 750,00
4.101	05	Fonte estabilizada	R\$ 100,00	R\$ 500,00
4.102	01	Reveladora de clichês WUTZL	R\$ 410,00	R\$ 410,00
TOTAL			R\$ 288.653,30	R\$ 398.395,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS

398.395,00

(Trezentos e noventa e oito mil trezentos e noventa e cinco reais)

VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 159 (Cento e cinquenta e nove) folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 14 de outubro de 2.019.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365