

EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO 1ª VARA
CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP

AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO HENRIQUE, Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos **AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA.**, dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte **LAUDO** em anexo, pelo qual chegou ao valor de mercado conforme resumo a seguir, para o bens móvel localizado na **Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo.**

Termos em que,

P. Deferimento.

São Joaquim da Barra, 16 de Julho de 2.018.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128.880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 4069364365

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo avaliar os bens móveis, descrito a seguir, referente aos **AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA.**, em curso na **1ª VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP**, AUTOS Nº **1000281-76.2017.8.26.0572** todos os itens a arrecadados na unidade TRANSOPER na cidade de São Joaquim da Barra.

Os bens móveis se encontram armazenados na Rua Amapá, Centro, São Joaquim da Barra- SP.

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

Item	Qtde.	Descrição	Valor Un.	Valor total
		Pátio		
4.01	1	Ônibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2007, LRA-1462	R\$ 23.773,00	R\$ 23.773,00
4.02	1	Ônibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2003, MTL-4096, s/motor	R\$ 13.049,00	R\$ 13.049,00
4.03	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, BYF-8478, s/motor	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
4.04	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-1803	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
4.05	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-1812	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
4.06	1	Ônibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-6801	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
4.07	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2006, ANU-3467	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
4.08	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2006, ANU-1038	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
4.09	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2008, DAJ-4582	R\$ 37.485,00	R\$ 37.485,00
4.10	1	Ônibus Scania-K 113 CL Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, MMV-5647, s/motor	R\$ 12.672,00	R\$ 12.672,00
4.11	1	Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1987	R\$ 8.685,00	R\$ 8.685,00
4.12	1	Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1991, BTT-6223	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
4.13	1	Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1991, BTT-6286	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
4.14	1	Ônibus MB-O 317 R, COSMAR, branca, 1991, BTT-6227	R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00
4.15	1	Ônibus MB, Marcopolo Viaggio GV-1000, branca, 1996, JME-1352, s/motor	R\$ 12.681,00	R\$ 12.681,00
4.16	1	Ônibus MB-OF 1418 Neobus SPEC, branca, 2008, KPM-7988, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00

4.17	1	Ônibus MB-OF 1418 Neobus SPEC, branca, 2008, LQT-2459, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
4.18	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0629, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.19	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0648	R\$ 16.950,00	R\$ 16.950,00
4.20	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0634, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.21	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0637, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.22	1	Ônibus MB-CiferalCitmax U, azul, 2005, DAO-9639, s/motor	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00
4.23	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0324, s/ motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.24	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0939, s/ motor	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.25	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0332, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.26	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0938	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.27	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0326, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.28	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0327, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.29	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0943	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.30	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2012/2013, HFB-4134, só carroceria	R\$ 2.556,00	R\$ 2.556,00
4.31	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0942	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.32	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2012, CUE-0985	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.33	1	Van branca FIAT-DucatiMinibus, 2014, FRB-9000, s/ motor	R\$ 23.481,00	R\$ 23.481,00

4.34	1	Van branco FIAT-DucatiMinibus, 2014, FTG-4668	R\$ 39.135,00	R\$ 39.135,00
4.35	1	Cronotacógrafo VDO-1308	R\$ 756,00	R\$ 756,00
Recepção				
4.36	1	Espelho	R\$ 245,00	R\$ 245,00
4.37	1	Mesa de parede	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.38	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.39	1	Mesa 1,60x0, 60 m	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.40	1	Armário baixo de 02 portas	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.41	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.42	1	Cadeira de secretária	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.43	4	Cadeira de recepção	R\$ 40,00	R\$ 160,00
4.44	1	Estante baixa de 03 prateleiras	R\$ 145,00	R\$ 145,00
4.45	1	Extintor CO2	R\$ 144,00	R\$ 144,00
4.46	1	Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.47	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
Sala 01				
4.48	1	Mesa estação de trabalho c/ gaveta	R\$ 149,00	R\$ 149,00
4.49	2	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.50	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.51	1	Gaveteiro de 4 gavetas	R\$ 35,00	R\$ 35,00
4.52	2	Armário parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.53	2	Cadeiras de secretária	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.54	1	Ar condicionado de embutir na parede Cònsul	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.55	1	Ventilador de teto 3 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
Sala 02				
4.56	1	Arquivo de metal de 4 gavetas	R\$ 168,00	R\$ 168,00
4.57	2	Armários baixo de 2 portas	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4.58	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.59	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.60	1	Cofre trancado	R\$ 223,00	R\$ 223,00
4.61	1	Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.62	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
Sala 03				
4.63	2	Armários parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.64	3	Mesas c/ 4 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 360,00

4.65	1	Armário alto de 02 portas	R\$ 105,00	R\$ 105,00
4.66	1	Arquivo de madeira de 04 gavetas	R\$ 205,00	R\$ 205,00
4.67	3	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 120,00
4.68	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
4.69	1	Gaveteiro de 03 Gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Sala 04				
4.70	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.71	1	Mesa c/ 2 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 120,00
4.72	1	Cadeira secretária	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.73	1	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4.74	1	Ar condicionado de embutir na parede	R\$ 175,00	R\$ 175,00
Sala Presidente				
4.75	1	Armário balcão de 04 portas	R\$ 370,00	R\$ 370,00
4.76	1	Mesa executiva	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.77	1	Cadeira Presidente	R\$ 206,00	R\$ 206,00
4.78	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.79	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.80	12	Troféus	R\$ 12,00	R\$ 144,00
4.81	1	Kart pendurado	R\$ 1.668,00	R\$ 1.668,00
Copa				
4.82	1	Filtro de parede Europa	R\$ 298,00	R\$ 298,00
4.83	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.84	1	Ar condicionado de embutir	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.85	1	Pia c/ gabinete 02 postas	R\$ 162,00	R\$ 162,00
Cozinha externa				
4.86	1	Geladeira c/ freezer	R\$ 537,00	R\$ 537,00
Total	111	Total dos Itens	R\$ 523.620,00	R\$ 525.222,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA TRANSOPER ARRECADADOS

R\$ 525.222,00

(Quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos vinte e dois reais)

Data Base: Julho de 2.018

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.

$F_e = 0,55$; se equipamento for usado;

$F_e = 1,00$; 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 encontram-se armazenados na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de S. Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, na empresa falida, estando os equipamentos dentro de galpões industriais para protegê-los.

A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de S. Joaquim da Barra, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:





No local havia bens móveis (veículos, equipamentos e material de escritório), em praticamente todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de sucata, 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 do equipamento objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

4.01 - Onibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2007, LRA-1462



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

4.01.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caio Foz ano 2007 M.benz Lo 915 urb					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1055293189-caio-foz-ano-2007-mbenz-lo-915-urb-24lug-jm-cod-503- JM					
Valor (Ve):	R\$ 51.490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 51.490,00$					
	$V2 = R\$ 23.170,50$					

Equipamento:	Micro Ônibus Marcopolo Senior Mercedes Lo 915 27					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1063322894-micro-nibus-marcopolo-senior-mercedes-lo-915-27-lugares- JM					
Valor (Ve):	R\$ 60.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 60.000,00$					
	$V2 = R\$ 27.000,00$					

Equipamento:	Micro Ônibus Urbano/coletivo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1059894443-micro-nibus-urbanocoletivo-udono-exclente-conservaco-JM 47.000,00					
Valor (Ve):	R\$ 47.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 47.000,00$ $V2 = R\$ 21.150,00$					

4.01.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 23.170,50	R\$ 27.000,00	R\$ 21.150,00
$Ma =$	R\$ 23.773,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 23.773,50 x 0,7	= R\$ 16.641,45
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 23.773,50 x 1,3	= R\$ 30.905,55

Média Saneada:	R\$ 23.773,50
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 23.773,00	
(Vinte e três mil, setecentos e setenta e três reais)	

4.02 - Onibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2003, MTL-4096



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

4.02.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Marcopolo Senior Ano 2003 Lo 914					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-910388835-marcopolo-senior-ano-2003-lo-914-1-porta-urbano-jm-cod-317- JM 44.000,00					
Valor (Ve):	R\$ 44.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 44.000,00$ $V2 = R\$ 11.880,00$					

Equipamento:	Marcopolo Senior Ano 2002 Lo 914					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1055277391-marcopolo-senior-ano-2002-mbenz-914-fretamento-jm-cod-490- JM 47.990,00					
Valor (Ve):	R\$ 47.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 47.990,00$ $V2 = R\$ 12.957,30$					

Equipamento:	Onibus Mb Marcopolo 2003 25 lugares, Sb Veiculos					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1047956368-onibus-mb-marcopolo-2003-25-lugares-sb-veiculos- JM 53.000,00					
Valor (Ve):	R\$ 53.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 53.000,00$ $V2 = R\$ 14.310,00$					

4.02.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 11.880,00	R\$ 12.957,30	R\$ 14.310,00			
$Ma =$	R\$ 13.049,10					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 13.049,10	$\times 0,7$	= R\$ 9.134,37		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 13.049,10	$\times 1,3$	= R\$ 16.963,83		
Média Saneada:	R\$ 13.049,10					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 13.049,00						
(Treze mil, quarenta e nove reais)						

4.03 - Onibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, BYF-8478



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

4.03.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Marcopolo Paradiso Gv1000 ano 1995 Volvo B10r Ref751					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-979555764-marcopolo-paradiso-gv1000-ano-1995-volvo-b10r-ref-751- JM					
Valor (Ve):	R\$ 34.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 34.900,00$ $V2 = R\$ 9.423,00$					

Equipamento:	Volvo Gv 1000 Marcopolo					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1043989451-volvo-gv-1000-marcopolo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 20.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 20.000,00$ $V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Ônibus Volvo /b 10 M 6x2, Prata ano 96 modelo 99					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1057410929-nibus-volvo-b-10-m-6x2-prata-ano-96-modelo-99- JM					
Valor (Ve):	R\$ 26.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 26.000,00$ $V2 = R\$ 7.020,00$					

4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 9.423,00	R\$ 5.400,00	R\$ 7.020,00
$Ma =$	R\$ 7.281,00		
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 7.281,00 x 0,7	= R\$ 5.096,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 7.281,00 x 1,3	= R\$ 9.465,30
Média Saneada:	R\$ 7.281,00		
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.281,00 (Sete mil, duzentos e oitenta e um reais)			

4.04 - Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-1803



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:	Ônibus Rodoviário Marcopolo Gv1000 - Ano 1996/96 - Johnnybus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1061165051-nibus-rodoviario-marcopolo-gv1000-ano-199696-johnnybus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 24.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 24.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					
Equipamento:	Ônibus Rodoviário Marcopolo Gv1000 - Ano 1998 - Johnnybus					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1057376195-nibus-rodoviario-marcopolo-gv1000-ano-1998-johnnybus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 27.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 27.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.150,00$					

Equipamento:	Marcopolo Gv 1000 Ano 1996 Volvo B10m Fretamento Jm Cod 165					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-910407068-marcopolo-gv-1000-ano-1996-volvo-b10m-fretamento-jm-cod-165-JM					
Valor (Ve):	R\$ 28.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 28.900,00$					
	$V2 = R\$ 13.005,00$					

4.04.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 10.800,00	R\$ 12.150,00	R\$ 13.005,00			
$Ma =$	R\$ 11.985,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 11.985,00	$\times 0,7 =$	R\$ 8.389,50		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 11.985,00	$\times 1,3 =$	R\$ 15.580,50		

Média Saneada:	R\$ 11.985,00					
----------------	---------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 11.985,00						
(Onze mil, novecentos e oitenta e cinco reais)						

4.07 - Ônibus Volks Busscar el Buss R, branca, 2006, ANU-3467



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

4.07.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Busscar El Buss 320 2006 Mb Of-1722 Confira Oferta! Ref.526					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1062441484-busscar-el-buss-320-2006-mb-of-1722-confira-oferta-ref526-JM					
Valor (Ve):	R\$ 69.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 69.900,00$ $V2 = R\$ 31.455,00$					

Equipamento:	Busscar El Buss 320 Vw Convencional Barato Ref 910					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1044439476-busscar-el-buss-320-vw-convencional-barato-ref-910-JM					
Valor (Ve):	R\$ 74.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 74.900,00$ $V2 = R\$ 33.705,00$					

Equipamento:	Busscar Vissta Buss Lo 2006 Confira Oferta!! Ref.600					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-997687679-busscar-vissta-buss-lo-2006-confira-oferta-ref600-JM					
Valor (Ve):	R\$ 74.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 74.900,00$ $V2 = R\$ 33.705,00$					

4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 31.455,00	R\$ 33.705,00	R\$ 33.705,00
$Ma =$	R\$ 32.955,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 32.955,00 $\times 0,7 =$	R\$ 23.068,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 32.955,00 $\times 1,3 =$	R\$ 42.841,50

Média Saneada:	R\$ 32.955,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 32.955,00	
(Trinta e dois mil, novecentos e cinquenta e cinco reais)	

4.09 - Ônibus Volks Busscar el Buss R, branca, 2008, DAJ-4582						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa		
4.09.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Busscar Vista Buss Lo 2008 Super Oferta Confira!! Ref.344					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-803318897-busscar-vissta-buss-lo-2008-super-oferta-confira-ref344- JM					
Valor (Ve):	R\$ 94.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 94.900,00$ $V2 = R\$ 42.705,00$					
Equipamento:	Ônibus Busscar El Buss R 2007/2007 Prata					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1057630096-nibus-busscar-el-buss-r-20072007-prata- JM					
Valor (Ve):	R\$ 80.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 80.000,00$ $V2 = R\$ 36.000,00$					

Equipamento:	Ônibus Rodoviário Busscar El Buss 320 - Ano 2008 - Johnnybus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-927323336-nibus-rodoviario-busscar-el-buss-320-ano-2008-johnnybus-JM					
Valor (Ve):	R\$	75.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 75.000,00$ $V2 = R\$ 33.750,00$					

4.09.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 42.705,00	R\$ 36.000,00	R\$ 33.750,00			
$Ma =$	R\$ 37.485,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 37.485,00	$\times 0,7$	=	R\$ 26.239,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 37.485,00	$\times 1,3$	=	R\$ 48.730,50

Média Saneada:	R\$ 37.485,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 37.485,00	
(Trinta e sete mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais)	

4.10 - Ônibus Scania Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marco Polo, MMV-5647, s/motor



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

4.10.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ônibus Viaggio					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1067389894-nibus-viaggio- JM					
Valor (Ve):	R\$ 48.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 48.000,00$ $V2 = R\$ 12.960,00$					

Equipamento:	Marcopolo Gv 1000 Scania K113 Ano 1996 Com Banheiro!ref 626					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-946402877-marcopolo-gv-1000-scania-k113-ano-1996-com-banheiroref-626- JM					
Valor (Ve):	R\$ 44.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 44.900,00$ $V2 = R\$ 12.123,00$					

Equipamento:	Marcopolo Viaggio Gv 1000 Ano 1996 Ofertaref662					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-952183315-marcopolo-viaggio-gv-1000-ano-1996-ofertaref662- JM					
Valor (Ve):	R\$	47.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 47.900,00$ $V2 = R\$ 12.933,00$					

4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 12.960,00	R\$ 12.123,00	R\$ 12.933,00			
$Ma =$	R\$ 12.672,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 12.672,00	$\times 0,7$	= R\$ 8.870,40		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 12.672,00	$\times 1,3$	= R\$ 16.473,60		

Média Saneada:	R\$ 12.672,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 12.672,00	
(Doze mil, seiscentos e setenta e dois reais)	

4.11 - Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1987



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

4.11.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mercedes Benz 0371/5 Nielson					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1055409349-mercedes-benz-0371-5-nielson-JM					
Valor (Ve):	R\$ 16.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 16.000,00$ $V2 = R\$ 7.200,00$					

Equipamento:	Ônibus 371 Super Conservado Confira Oferta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-900067893-nibus-371-super-conservado-confira-oferta-ref367-JM					
Valor (Ve):	R\$ 19.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 19.900,00$ $V2 = R\$ 8.955,00$					

Equipamento:	Ônibus Marcopolo Viaggio-Bom p/ motor home 1987 Jhonnybus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-935180208-nibus-marcopolo-viaggio-bom-p-motor-home-1987-jhonnybus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.900,00$					

4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.200,00	R\$ 8.955,00	R\$ 9.900,00
$Ma =$	R\$ 8.685,00		
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 8.685,00 $\times 0,7 =$	R\$ 6.079,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 8.685,00 $\times 1,3 =$	R\$ 11.290,50
Média Saneada:	R\$ 8.685,00		
Valor Arredondado do Equipamento:			
R\$ 8.685,00			
(Oito mil, seiscentos e oitenta e cinco reais)			

4.12 - Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1991, BTT-6223



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:	Viaggio Alto Volvo B10m (pronto Para Bandas)					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1067291352-viaggio-alto-volvo-b10m-pronto-para-bandas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 31.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 31.900,00$					
	$V2 = R\$ 22.968,00$					
Equipamento:	Ônibus,1991					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1048667245-nibus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 28.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 28.000,00$					
	$V2 = R\$ 20.160,00$					

Equipamento:	Onibus Rodoviario Marcopolo Viaggio					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1033284994-onibus-rodoviario-marcopolo-viaggio-JM					
Valor (Ve):	R\$	29.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 29.000,00$					
	$V2 = R\$ 20.880,00$					

4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 22.968,00	R\$ 20.160,00	R\$ 20.880,00
$Ma =$	R\$ 21.336,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 21.336,00 x 0,7 =	R\$ 14.935,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 21.336,00 x 1,3 =	R\$ 27.736,80

Média Saneada:	R\$ 21.336,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 21.335,00	
(Vinte e um mil, trezentos e trinta e cinco reais)	

4.14 - Ônibus MB-O 317 R, COSMAR, branca, 1991, BTT-6227



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

4.14.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ônibus M.benz 371 Ano 92 - 44 Lugares- Aceito Troca					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1061935789-nibus-mbenz-371-ano-92-44-lugares-aceito-troca- JM					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$ $V2 = R\$ 8.100,00$					

Equipamento:	Ônibus Rod Viagio 1992 Mb O371 R 44 E 49 Lugares Polt Soft					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1013381746-nibus-rod-viagio-1992-mb-o371-r-44-e-49-lugares-polt-soft- JM					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$ $V2 = R\$ 6.750,00$					

Equipamento:	Mb 371r 355/5 371r					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1060201103-mb-371r-3555-371r- JM					
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$ $V2 = R\$ 9.900,00$					

4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 8.100,00	R\$ 6.750,00	R\$ 9.900,00			
$Ma =$	R\$ 8.250,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 8.250,00	$\times 0,7 =$	R\$ 5.775,00		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 8.250,00	$\times 1,3 =$	R\$ 10.725,00		

Média Saneada:	R\$ 8.250,00					
----------------	--------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 8.250,00 (Oito mil, duzentos e cinquenta reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.15 - Ônibus MB, Marcopolo Viaggio GV-1000, branca, 1996, JME-1352, s/motor



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

4.15.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Marcopolo Viaggio Gv 1000 Ano 1996 Oferta!ref662					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-952183315-marcopolo-viaggio-gv-1000-ano-1996-ofertaref662- JM					
Valor (Ve):	R\$ 47.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 47.900,00$ $V2 = R\$ 12.933,00$					

Equipamento:	Gv 1000 Impecavel !!					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1055182291-gv-1000-impecavel-- JM					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 45.000,00$ $V2 = R\$ 12.150,00$					

Equipamento:	Ônibus Viaggio					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1067389894-nibus-viaggio- JM					
Valor (Ve):	R\$ 48.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 48.000,00$ $V2 = R\$ 12.960,00$					

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 12.933,00	R\$ 12.150,00	R\$ 12.960,00			
$Ma =$	R\$ 12.681,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 12.681,00	$\times 0,7 =$	R\$ 8.876,70		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 12.681,00	$\times 1,3 =$	R\$ 16.485,30		

Média Saneada:	R\$ 12.681,00					
----------------	---------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 12.681,00 (Doze mil, seiscentos e oitenta e um reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.16 - Ônibus MB-OF 1418 NeoBus SPEC, branca, 2008, KPM-7988, s/motor



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

4.16.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ônibus Urbano Mb 1418 Neobus Mega 2009 C/ Elevador -cod Nb					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1053860189-nibus-urbano-mb-1418-neobus-mega-2009-c-elevador-cod-nb- JM					
Valor (Ve):	R\$ 65.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 65.000,00$					
	$V2 = R\$ 17.550,00$					

Equipamento:	Ônibus Mb Of-1722motor Novo 2008 Neobus 53 Lug C/ar Quebrado					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1013379158-nibus-mb-of-1722motor-novo-2008-neobus-53-lug-car-quebrado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 75.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 75.000,00$					
	$V2 = R\$ 20.250,00$					

Equipamento:	Neobus Mega Ano 2009 Mb Of 1418 - Micro Urbano Jm Cod 521					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolibre.com.br/MLB-910380197-neobus-mega-ano-2009-mb-of-1418-micro-urbano-jm-cod-521- JM					
Valor (Ve):	R\$ 55.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 55.000,00$ $V2 = R\$ 14.850,00$					

4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 17.550,00	R\$ 20.250,00	R\$ 14.850,00			
$Ma =$	R\$ 17.550,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 17.550,00	$\times 0,7$	=	R\$ 12.285,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 17.550,00	$\times 1,3$	=	R\$ 22.815,00

Média Saneada:	R\$ 17.550,00					
----------------	---------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 17.550,00						
(Dezessete mil, quinhentos e cinquenta reais)						

4.18 - Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0629, s/motor



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

4.18.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caio Apache Vip Ano 2003 Mb Oh 1417 Convencional Jm Cod.542					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-910383068-caio-apache-vip-ano-2003-mb-oh-1417-convencional-jm-cod542- JM					
Valor (Ve):	R\$ 39.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 39.999,00$					
	$V2 = R\$ 10.799,73$					
Equipamento:	Mercedes-benz Mercedes Bens 1418 Eletronico Motor Traseiro					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1066763269-mercedes-benz-mercedes-bens-1418-eletronico-motor-traseiro- JM					
Valor (Ve):	R\$ 38.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 38.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.260,00$					

Equipamento:	Apache Vip Com Ar 56 Lugares Bancada Nova Motor Ot 240 Vw.					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1064695408-apache-vip-com-ar-56-lugares-bancada-nova-motor-ot-240-vw- JM					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$ $V2 = R\$ 9.450,00$					
4.18.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 10.799,73	R\$ 10.260,00	R\$ 9.450,00			
	$Ma = R\$ 10.169,91$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$ 10.169,91 \times 0,7 = R\$ 7.118,94$					
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$ 10.169,91 \times 1,3 = R\$ 13.220,88$					
Média Saneada:	R\$ 10.169,91					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 10.170,00						
(Dez mil, cento e setenta reais)						

4.19 - Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0648



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:	Caio Apache Vip Ano 2003 Mb Oh 1417 Convencional Jm Cod.542					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadofre.com.br/MLB-910383068-caio-apache-vip-ano-2003-mb-oh-1417-convencional-jm-cod542- JM					
Valor (Ve):	R\$ 39.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 39.999,00$ $V2 = R\$ 17.999,55$					

Equipamento:	Mercedes-benz Mercedes Bens 1418 Eletronico Motor Traseiro					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadofre.com.br/MLB-1066763269-mercedes-benz-mercedes-benz-1418-eletronico-motor-traseiro- JM					
Valor (Ve):	R\$ 38.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 38.000,00$ $V2 = R\$ 17.100,00$					

Equipamento:	Apache Vip Com Ar 56 Lugares Bancada Nova Motor Ot 240 Vw.					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1064695408-apache-vip-com-ar-56-lugares-bancada-nova-motor-ot-240-vw- JM					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 15.750,00$					

4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 17.999,55	R\$ 17.100,00	R\$ 15.750,00
$Ma =$	R\$ 16.949,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 16.949,85 x 0,7 =	R\$ 11.864,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 16.949,85 x 1,3 =	R\$ 22.034,81

Média Saneada:	R\$ 16.949,85
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 16.950,00	
(Dezesseis mil, novecentos e cinquenta reais)	

4.22 - Ônibus MB-Ciferal Citmax U, azul, 2005, DAO-9639, s/motor



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

4.22.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Onibus Urbano Ano 2005 Volks 17210 -king Bus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1048082972-onibus-urbano-ano-2005-volks-17210-king-bus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.450,00$					

Equipamento:	Mercedes Benz 1722 Citmax					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1064435168-mercedes-benz-1722-citmax- JM					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.450,00$					

Equipamento:	Ônibus Urbano Curto Of1418 Ciferal Citimax					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1056345546-nibus-urbano-curto-of1418-ciferal-citimax- JM					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$ $V2 = R\$ 9.450,00$					

4.22.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00			
$Ma =$	R\$ 9.450,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 9.450,00	$\times 0,7$	=	R\$ 6.615,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 9.450,00	$\times 1,3$	=	R\$ 12.285,00

Média Saneada:	R\$ 9.450,00					
----------------	--------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 9.450,00						
(Nove mil, quatrocentos e cinquenta reais)						

4.23 - Volks Kombi Standard total flex, branca, 2013/2014, CUE-0324



Condições do Avaliando: Fe Usado Fd Manutenção Complexa

4.23.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 STANDARD					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1066559909-kombi-14-standard-ano-20132014-uniao-veiculos- JM					
Valor (Ve):	R\$ 36.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 36.900,00$					
	$V2 = R\$ 9.963,00$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Standard Total Flex 3p					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1045342066-volkswagen-kombi-14-standard-total-flex-3p-20132014- JM					
Valor (Ve):	R\$ 31.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 31.900,00$					
	$V2 = R\$ 8.613,00$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi STANDARD 1.4 MI TOTAL FLEX 8V					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1047412052-vw-volkswagen-kombi-2013-2014-financiamento-sem-entrada-JM					
Valor (Ve):	R\$ 38.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 38.990,00$					
	$V2 = R\$ 10.527,30$					

4.23.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 9.963,00	R\$ 8.613,00	R\$ 10.527,30			
$Ma =$	R\$ 9.701,10					

Limites para Filtro da Média Saneada:					
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 9.701,10	$\times 0,7 =$	R\$ 6.790,77	
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 9.701,10	$\times 1,3 =$	R\$ 12.611,43	

Média Saneada:	R\$ 9.701,10					
----------------	--------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:					
R\$ 9.700,00					
(Nove mil e setecentos reais)					

4.24 - Volks Kombi Standard total flex branca, 2011/2012, CUE-0939, s/ motor



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

4.24.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Volkswagen Kombi furgao 1.4					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1040049169-volkswagen-kombi-furgao-14-flex-2012- JM					
Valor (Ve):	R\$ 25.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 25.800,00$					
	$V2 = R\$ 6.966,00$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Standard Total Flex 3p					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1047404539-volkswagen-kombi-14-standard-2010-2011-2012-zero-entrada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 27.499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 27.499,00$					
	$V2 = R\$ 7.424,73$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Escolar Total Flex 3p					
Estado:	Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1048770641-vw-kombi-passageiro-12-lugares-20112012-JM					
Valor (Ve):	R\$ 31.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 31.900,00$ $V2 = R\$ 8.613,00$					

4.24.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 6.966,00	R\$ 7.424,73	R\$ 8.613,00			
$Ma =$	R\$ 7.667,91					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.667,91	$\times 0,7 =$	R\$ 5.367,54		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.667,91	$\times 1,3 =$	R\$ 9.968,28		

Média Saneada:	R\$ 7.667,91					
----------------	--------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 7.668,00						
(Sete mil, seiscentos e sessenta e oito reais)						

4.26 - Volks Kombi Standard total flex branca, 2011/2012, CUE-0938



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:	Volkswagen Kombi furgao 1.4					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1040049169-volkswagen-kombi-furgao-14-flex-2012- JM					
Valor (Ve):	R\$ 25.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 25.800,00$					
	$V2 = R\$ 11.610,00$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Standard Total Flex 3p					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1047404539-volkswagen-kombi-14-standard-2010-2011-2012-zero-entrada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 27.499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 27.499,00$					
	$V2 = R\$ 12.374,55$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Escolar Total Flex 3p					
Estado:	Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1048770641-vw-kombi-passageiro-12-lugares-20112012-JM					
Valor (Ve):	R\$	31.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 31.900,00$					
	$V2 = R\$ 14.355,00$					

4.26.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 11.610,00	R\$ 12.374,55	R\$ 14.355,00
$Ma =$	R\$ 12.779,85		
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 12.779,85 x 0,7 =	R\$ 8.945,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 12.779,85 x 1,3 =	R\$ 16.613,81
Média Saneada:	R\$ 12.779,85		
Valor Arredondado do Equipamento:			
R\$ 12.780,00			
(Doze mil, setentos e oitenta reais)			

4.30 - Volks Kombi Standard total flex branca, 2012/2013, HFB-4134, só carroceria



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:	Volkswagen Kombi furgao 1.4					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1040049169-volkswagen-kombi-furgao-14-flex-2012- JM					
Valor (Ve):	R\$ 25.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 25.800,00$					
	$V2 = R\$ 2.322,00$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Standard Total Flex 3p					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1047404539-volkswagen-kombi-14-standard-2010-2011-2012-zero-entrada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 27.499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 27.499,00$					
	$V2 = R\$ 2.474,91$					

Equipamento:	Volkswagen Kombi 1.4 Escolar Total Flex 3p					
Estado:	Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1048770641-vw-kombi-passageiro-12-lugares-20112012- JM					
Valor (Ve):	R\$	31.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 31.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.871,00$					

4.30.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.322,00	R\$ 2.474,91	R\$ 2.871,00
$Ma =$	R\$ 2.555,97		
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.555,97 x 0,7 =	R\$ 1.789,18
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.555,97 x 1,3 =	R\$ 3.322,76
Média Saneada:	R\$ 2.555,97		
Valor Arredondado do Equipamento:			
R\$ 2.556,00			
(Dois mil, quinhentos e cinquenta e seis reais)			

4.33 - Van branca FIAT-Ducato Minibus, 2014, FRB-9000, s/ motor



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

4.33.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fiat Ducato 2.3 Multijet Longo Teto Alto Economy 5p					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1014279231-fiat-ducat0-minibus-teto-alto-muito-nova-confira- JM					
Valor (Ve):	R\$ 88.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 88.000,00$ $V2 = R\$ 23.760,00$					

Equipamento:	Fiat Ducato 2014 - T.baixo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1067610128-fiat-ducat0-2014-tbaixo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 86.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 86.900,00$ $V2 = R\$ 23.463,00$					

Equipamento:	Fiat Ducato 2.3 Multijet Economy 5p					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-969405245-fiat-ducato-minibus-20-lugares-kit-escolar-teto-baixo-2014- JM					
Valor (Ve):	R\$ 86.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 86.000,00$					
	$V2 = R\$ 23.220,00$					

4.33.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 23.760,00	R\$ 23.463,00	R\$ 23.220,00
$Ma =$	R\$ 23.481,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 23.481,00 x 0,7 =	R\$ 16.436,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 23.481,00 x 1,3 =	R\$ 30.525,30

Média Saneada:	R\$ 23.481,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 23.481,00	
(Vinte três mil, quatrocentos e oitenta e um reais)	

4.34 - Van branca FIAT-Ducato Minibus, 2014, FTG-4668



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

4.34.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fiat Ducato 2.3 Multijet Longo Teto Alto Economy 5p					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1014279231-fiat-ducato-minibus-teto-alto-muito-nova-confira- JM					
Valor (Ve):	R\$ 88.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 88.000,00$ $V2 = R\$ 39.600,00$					

Equipamento:	Fiat Ducato 2014 - T.baixo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1067610128-fiat-ducato-2014-tbaixo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 86.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 86.900,00$ $V2 = R\$ 39.105,00$					

Equipamento:	Fiat Ducato 2.3 Multijet Economy 5p					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-969405245-fiat-ducato-minibus-20-lugares-kit-escolar-teto-baixo-2014- JM					
Valor (Ve):	R\$ 86.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 86.000,00$					
	$V2 = R\$ 38.700,00$					

4.34.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 39.600,00	R\$ 39.105,00	R\$ 38.700,00
$Ma =$	R\$ 39.135,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 39.135,00 x 0,7	= R\$ 27.394,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 39.135,00 x 1,3	= R\$ 50.875,50

Média Saneada:	R\$ 39.135,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 39.135,00	
(Trinta e nove mil, cento e trinta e cinco reais)	

4.35 - Cronotacógrafo VDO 1308



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

4.35.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tacografo Eletronico Vdo 1318 Mercedes Ford Volvo Scania					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704847917-tacografo-eletronico-vdo-1318-mercedes-ford-volvo-scania- JM					
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:	Tacógrafo Eletrônico 1318 Vw,mercedez,scania,ford,					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-895343325-tacografo-eletrnico-1318-vwmercedezscaniafordtodos- JM					
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:	Tacógrafo Vdo 1308 12v/24v Diário/semanal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-798563272-tacografo-vdo-1308-12v24v-diariosemanal- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.100,00$ $V2 = R\$ 792,00$					
4.35.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 720,00	R\$ 756,00	R\$ 792,00			
	$Ma = R\$ 756,00$					
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)						

4.36 - Espelho de parede



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

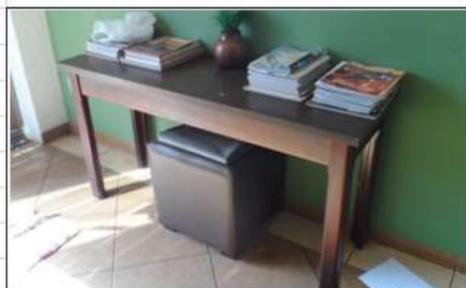
4.36.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Espelho de parede					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1033063451-espelho-de-parede- JM					
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:	Espelho Parede Com Moldura Em Madeira - Tok & Stok					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-752212396-espelho-parede-com-moldura-em-madeira-tok-stok- JM					
Valor (Ve):	R\$ 340,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 340,00$					
	$V2 = R\$ 244,80$					

Equipamento:	Espelho De Parede Com Moldura Em Madeira Maciça Cerejeira					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-797774735-espelho-de-parede-com-moldura-em-madeira-macica-cerejeira- JM					
Valor (Ve):	R\$ 380,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 380,00$ $V2 = R\$ 273,60$					
4.36.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 216,00	R\$ 244,80	R\$ 273,60			
	$Ma = R\$ 244,80$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 244,80	$\times 0,7$	= R\$ 171,36		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 244,80	$\times 1,3$	= R\$ 318,24		
Média Saneada:	R\$ 244,80					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 245,00						
(Duzentos e quarenta e cinco reais)						

4.37 - Mesa de parede



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:

	Mesa Para Escritório Me4109 - Tecno Mobili - Tabaco					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-994890034-mesa-para-escritorio-me4109-tecno-mobili-tabaco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 194,38					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 194,38$					
	$V2 = R\$ 76,97$					
Equipamento:	Mesa Para Escritorio Desk Branco - Fitmobel					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-871266012-mesa-para-escritorio-desk-branco-fitmobel- JM					
Valor (Ve):	R\$ 259,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 259,00$					
	$V2 = R\$ 102,56$					

Equipamento:	Escritivaninha/mesa Para Escritório Me4109 Tecnomobili Tabaco					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-789992815-escritivaninhamesa-para-escritorio-me4109-tecnomobili-tabaco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 229,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 229,00$ $V2 = R\$ 90,68$					
4.37.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 76,97	R\$ 102,56	R\$ 90,68			
	$Ma = R\$ 90,07$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 90,07	$\times 0,7$	= R\$ 63,05		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 90,07	$\times 1,3$	= R\$ 117,10		
Média Saneada:	R\$ 90,07					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 90,00						
(Noventa reais)						

4.38 - Puff						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular		
4.38.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Puff					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-684427026-puff-preto-novo-entregamos-em-todo-brasil- JM					
Valor (Ve):	R\$ 29,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 29,99$					
	$V2 = R\$ 26,99$					
Equipamento:	Puff Quadrado 42cm X 33cm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-962445684-puff-quadrado-42cm-x-33cm- JM					
Valor (Ve):	R\$ 25,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 25,00$					
	$V2 = R\$ 22,50$					

Equipamento:	Puff Decorativo Quadrado Sala Vermelho Preto Branco Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-988472336-puff-decorativo-quadrado-sala-vermelho-preto-branco-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 24,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 24,99$ $V2 = R\$ 22,49$					
4.38.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 26,99	R\$ 22,50	R\$ 22,49			
	$Ma = R\$ 23,99$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$ 23,99 \times 0,7 = R\$ 16,80$					
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$ 23,99 \times 1,3 = R\$ 31,19$					
Média Saneada:	R\$ 23,99					
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 24,00 (Vinte e quatro reais)						

4.39 - Mesa 1,20x0,60 m						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.39.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Mesa Para Escritório Ou Residência					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1064072355-mesa-para-escritorio-ou-residencia- JM					
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 Escrivaninha De Estudo Ou Para Escritório					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-951908823-mesa-escrivaninha-de-estudo-ou-para-escritorio- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$ $V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Mesa Escritório Tabaco - Tokstok 1,40 X 0,795m					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-968702630-mesa-escritorio-tabaco-tokstok-140-x-0795m- JM					
Valor (Ve):	R\$ 240,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 240,00$ $V2 = R\$ 172,80$					
4.39.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 216,00	R\$ 216,00	R\$ 172,80			
	$Ma = R\$ 201,60$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 201,60	$\times 0,7$	= R\$ 141,12		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 201,60	$\times 1,3$	= R\$ 262,08		
Média Saneada:	R\$ 201,60					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 200,00						
(Duzentos reais)						

4.40 - Armário baixo madeira com 02 Portas						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa		
4.40.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Armário Madeira com 02 portas 0,88x0,75					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Pollo Móveis					
Contato:	https://moveispollo.com.br/mesas-executiva-secretaria-/723-armario-baixo-c-02-portas-maranello.html					
Valor (Ve):	R\$ 365,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 365,00$					
	$V2 = R\$ 90,34$					
Equipamento:	Armário Madeira com 02 portas 0,88x0,75					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mafer Móveis					
Contato:	http://www.mafermoveis.com/view.php?id=59953					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 81,68$					

Equipamento:	Armário Madeira com 02 portas 0,88x0,75					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Pozelar					
Contato:	https://www.pozelar.com.br/home-office/armario-balcao-para-escritorio-02-portas-top-30-artico-plata-moveis					
Valor (Ve):	R\$ 521,51					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 521,51$					
	$V2 = R\$ 129,07$					

4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
Ma =	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 90,34	R\$ 81,68	R\$ 129,07			
Ma =	R\$ 100,36					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 100,36	$\times 0,7$	= R\$ 70,25		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 100,36	$\times 1,3$	= R\$ 130,47		
Média Saneada:	R\$ 100,36					
Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 100,00						
(Cem reais)						

4.41 - Armário 0,80x1,60						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.41.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Gaveteiro 3 Gavetas Usado Em Ótimo Estado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-840872782-gaveteiro-3-gavetas-usado-em-otimo-estado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 85,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 85,00$					
	$V2 = R\$ 61,20$					
Equipamento:	Gaveteiro Em Mdf Castanho Escuro 3 Gavetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-782103237-gaveteiro-em-mdf-castanho-escuro-3-gavetas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 70,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 70,00$					
	$V2 = R\$ 63,00$					

Equipamento:	Gaveteiro De Escritório - 3 Gavetas - Perfeito Estado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-984550637-gaveteiro-de-escritorio-3-gavetas-perfeito-estado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$ $V2 = R\$ 72,00$					

4.41.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 61,20	R\$ 63,00	R\$ 72,00			
$Ma =$	R\$ 65,40					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 65,40	$\times 0,7 =$	R\$ 45,78		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 65,40	$\times 1,3 =$	R\$ 85,02		

Média Saneada:	R\$ 65,40					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 65,00 (sessenta e cinco reais)						
---	--	--	--	--	--	--

4.42 - Cadeira Giratória Secretária com Braço						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.42.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Cadeira Giratória Secretária com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/16108496/cadeira-secretaria-executiva-ergonomica-corano-preto?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-ClickCP&nm_origem=rec_item_page.rr1-ClickCP&nm_ranking_rec=2					
Valor (Ve):	R\$ 179,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 179,99$					
	$V2 = R\$ 71,28$					
Equipamento:	Cadeira Giratória Secretária com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Casas Bahia					
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Moveis/escritorio/CadeirasdeEscritorio/cadeira-secretaria-girataria-couro-ecologico-preto-com-braao-digitador-ultra-11712282.html?IdProduto=8166179&recsource=btermo					
Valor (Ve):	R\$ 157,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 157,90$					
	$V2 = R\$ 62,53$					

Equipamento:	Cadeira Giratória Secretária com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Walmart					
Contato:	https://www.walmart.com.br/cadeira-secretaria-executiva-ergonomica-corano-preto/4835609/pr					
Valor (Ve):	R\$ 168,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 168,99$ $V2 = R\$ 66,92$					

4.42.2 - Cálculos Avaliatórios

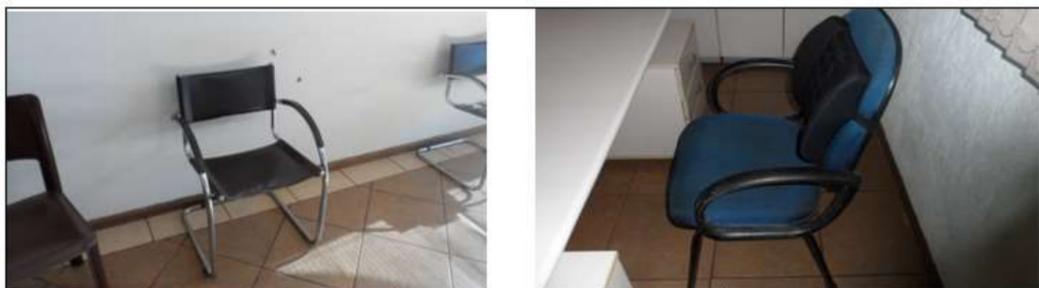
Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 71,28	R\$ 62,53	R\$ 66,92			
$Ma =$	R\$ 66,91					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 66,91	$\times 0,7$	=	R\$ 46,84
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 66,91	$\times 1,3$	=	R\$ 86,98

Média Saneada:	R\$ 66,91					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

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

4.43 - Cadeira fixa



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

4.43.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira Fixa Escritório Secretária					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-900597245-cadeira-fixa-escritorio-secretaria-em-courino-preta-JM					
Valor (Ve):	R\$ 59,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 59,00$					
	$V2 = R\$ 29,21$					

Equipamento:	Cadeira Secretária Fixa Trapézio					
Estado:	Rio Verde-GO					
Fonte de Anúncio:	Mafer Moveis					
Contato:	http://www.mafermoveis.com/view.php?id=77347					
Valor (Ve):	R\$ 85,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 85,00$					
	$V2 = R\$ 42,08$					

Equipamento:	CADEIRA TRAPÉZIO L DUPLO - COURVIN: PRETO					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Fenix Office					
Contato:	https://www.fenixoffice.com.br/produto/273/CADEIRA-TRAPEZIO-L-DUPLO-Courvin:%20Preto-?var1=622&var2=					
Valor (Ve):	R\$ 93,50					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 93,50$					
	$V2 = R\$ 46,28$					

4.43.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 29,21	R\$ 42,08	R\$ 46,28
$Ma =$	R\$ 39,19		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 39,19 $\times 0,7 =$	R\$ 27,43
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 39,19 $\times 1,3 =$	R\$ 50,94

Média Saneada:	R\$ 39,19
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 40,00 (Quarenta Reais)</p>
--

4.44 - Estante baixa 3 prateleiras.



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:	Estante Baixa, 2 Divisões, Cor Marfim, 82 Cm Altura					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787447656-estante-baixa-2-divisoes-cor-marfim-82-cm-altura- JM					
Valor (Ve):	R\$ 215,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 215,00$					
	$V2 = R\$ 154,80$					

Equipamento:	Estante Platina Baixa 930mm Castanho Politorno 2323003					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-876474267-estante-platina-baixa-930mm-castanho-politorno-2323003- JM					
Valor (Ve):	R\$ 192,85					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 192,85$					
	$V2 = R\$ 138,85$					

Equipamento:	Estante Baixa, 2 Divisões, Cor Marfim Ou Mogno, 88 Cm Altura					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-estante-baixa-2-divisoes-cor-marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					

4.44.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 154,80	R\$ 138,85	R\$ 144,00			
$Ma =$	R\$ 145,88					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 145,88	$\times 0,7 =$	R\$ 102,12		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 145,88	$\times 1,3 =$	R\$ 189,65		

Média Saneada:	R\$ 145,88					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 145,00						
(Cento e quarenta e cinco reais)						

4.45 - Extintor CO ²						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular		
4.45.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Extintor Co2 Vencido - Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1067983707-extintor-co2-vencido-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 160,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 160,00$ $V2 = R\$ 144,00$					
Equipamento:	Extintor De Incêndio Co2 6 Kg					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-911479139-extintor-de-incndio-co2-6-kg- JM					
Valor (Ve):	R\$ 170,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 170,00$ $V2 = R\$ 153,00$					

Equipamento:	Extintores Semi Novos Co2 4k - Melhor Preço!					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-992818857-extintores-semi-novos-co2-4k-melhor-preco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 149,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 149,00$ $V2 = R\$ 134,10$					

4.45.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 144,00	R\$ 153,00	R\$ 134,10			
$Ma =$	R\$ 143,70					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 143,70	$\times 0,7 =$	R\$ 100,59		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 143,70	$\times 1,3 =$	R\$ 186,81		

Média Saneada:	R\$ 143,70					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 144,00 (Centos e quarenta e quatro reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.46 - Ar condicionado Spliter Komeco



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

4.46.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Split Novinho 12000 Btus 220 W					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061838253-ar-condicionado-split-novinho-12000-btus-220-w- JM					
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:	Ar-condicionado Komeco					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-914301590-ar-condicionado-komeco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$ $V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Ar Condicionano Komeco Completo 12000 Btus/h					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-950642495-ar-condicionano-komeco-completo-12000-btush-JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

4.46.2 - Cálculos Avaliatórios

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

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 720,00	$\times 0,7 =$	R\$ 504,00		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 720,00	$\times 1,3 =$	R\$ 936,00		

Média Saneada:	R\$ 720,00					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 720,00						
(Setecentos e vinte reais)						

4.47 - Ventilador de teto 3 pás.



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

4.47.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador Comercial De Teto Loren Sid 110v Cinza					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806674834-ventilador-comercial-de-teto-loren-sid-110v-cinza- JM					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	V2= R\$ 64,80					

Equipamento:	Vendo Ventijador De Teto					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-989731884-vendo-ventijador-de-teto- JM					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	V2= R\$ 57,60					

Equipamento:	Ventilador Perfeito Estado. Ventilação E Exaustão.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959382679-ventilador-perfeito-estado-ventilaco-e-exausto- JM					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 64,80$					

4.47.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 64,80	R\$ 57,60	R\$ 64,80
$Ma =$	R\$ 62,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 62,40 $\times 0,7 =$	R\$ 43,68
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 62,40 $\times 1,3 =$	R\$ 81,12

Média Saneada:	R\$ 62,40
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 62,00	
(Sessenta e dois reais)	

4.48 - Mesa estação de trabalho c/ gaveta						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.48.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Mesa Estação De Trabalho Madeira Escritório					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1058149012-mesa-estaco-de-trabalho-madeira-escritorio- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					
Equipamento:	Mesas De Escritório Moduláveis Tipo Estação De Trabalho					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1059929272-mesas-de-escritorio-modulaveis-tipo-estaco-de-trabalho- JM					
Valor (Ve):	R\$ 220,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 220,00$					
	$V2 = R\$ 158,40$					

Equipamento:	Mesas De Escritório Brancas Mdp Alto Padrão					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-941526662-mesas-de-escritorio-brancas-mdp-alto-padro-JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$ $V2 = R\$ 144,00$					

4.48.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 144,00	R\$ 158,40	R\$ 144,00			
$Ma =$	R\$ 148,80					

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 148,80	$\times 0,7 =$	R\$ 104,16		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 148,80	$\times 1,3 =$	R\$ 193,44		

Média Saneada:	R\$ 148,80					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 149,00						
(Cento e quarenta e nove reais)						

4.51 - Gaveteiro 04 gavetas						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa		
4.51.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947263186-gaveteiro-4-gavetas-gavea-com-chave-office-moveis-ca- JM					
Valor (Ve):	R\$ 132,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 132,90$					
	$V2 = R\$ 32,89$					
Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/Moveis/escritorio/Gaveteiros/Gaveteiro-Gavea-4-Gavetas-com-Rodizio-Terrara-10976340.html?resource=busca-int&rectype=busca-297					
Valor (Ve):	R\$ 154,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 154,99$					
	$V2 = R\$ 38,36$					

Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Madeira Madeira					
Contato:	https://www.madeiramadeira.com.br/gaveteiro-4-gavetas-gavea-com-chave-office-moveis-leao-257121.html					
Valor (Ve):	R\$ 124,92					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 124,92$					
	$V2 = R\$ 30,92$					

4.51.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 32,89	R\$ 38,36	R\$ 30,92			
	$Ma = R\$ 34,06$					

Limites para Filtro da Média Saneada:					
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 34,06	$\times 0,7$	= R\$ 23,84	
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 34,06	$\times 1,3$	= R\$ 44,27	

Média Saneada:	R\$ 34,06					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:					
R\$ 35,00					
(Trinta e cinco reais)					

4.58 - Mesa 1,60x0,60 m



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

4.58.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa P/ Escritório Estação Trabalho 120x80cm Preço Vál P/ MI					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1044332845-mesa-p-escritorio-estaco-trabalho-120x80cm-preco-val-p-ml- JM					
Valor (Ve):	R\$ 110,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 110,00$ $V2 = R\$ 79,20$					
Equipamento:	Mesa Para Escritorio Semi-nova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1002306801-mesa-para-escritorio-semi-nova- JM					
Valor (Ve):	R\$ 115,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 115,00$ $V2 = R\$ 82,80$					

Equipamento:	Mesas De Escritorio Barato 140,00 Somente Reirada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935967213-mesas-de-escritorio-barato-14000-somente-reirada-JM					
Valor (Ve):	R\$ 140,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 140,00$ $V2 = R\$ 100,80$					

4.58.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 79,20	R\$ 82,80	R\$ 100,80			
$Ma =$	R\$ 87,60					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 87,60	$\times 0,7$	= R\$ 61,32		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 87,60	$\times 1,3$	= R\$ 113,88		

Média Saneada:	R\$ 87,60					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 87,00 (Oitenta e sete reais)						
---	--	--	--	--	--	--

4.60 - Cofre						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.60.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Cofre Antigo Nao Tem Marca					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1039573055-cofre-antigo-nao-tem-marca- JM					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 330,00$ $V2 = R\$ 237,60$					
Equipamento:	Cofre De 80 Cm Concretado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1003087924-cofre-de-80-cm-concretado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$ $V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Cofre					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947859445-cofre- JM					
Valor (Ve):	R\$ 299,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 299,90$ $V2 = R\$ 215,93$					

4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 237,60	R\$ 216,00	R\$ 215,93			
$Ma =$	R\$ 223,18					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 223,18	$\times 0,7$	=	R\$ 156,22
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 223,18	$\times 1,3$	=	R\$ 290,13

Média Saneada:	R\$ 223,18					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 223,00						
(Duzentos e vinte e três reais)						

4.64 - Mesa c/ 2 gavetas



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:	Mesa De Escritorio Com Gaveta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-870659856-mesa-de-escritorio-com-gaveta-JM					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 129,60$					

Equipamento:	Mesa Usada Escritório 1,60m Com 3 Gavetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1043513650-mesa-usada-escritorio-160m-com-3-gavetas-JM					
Valor (Ve):	R\$ 170,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 170,00$					
	$V2 = R\$ 122,40$					

Equipamento:	Mesa De Escritório Com 2 Gavetas Usado 150,00					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1063826848-mesa-de-escritorio-com-2-gavetas-usado-15000- JM					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 108,00$					

4.64.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 129,60	R\$ 122,40	R\$ 108,00			
	$Ma = R\$ 120,00$					

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$ 120,00 \times 0,7 = R\$ 84,00$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$ 120,00 \times 1,3 = R\$ 156,00$

Média Saneada:	R\$ 120,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 120,00	
(Cento e vinte reais)	

4.65 - Armário madeira alto 2 portas



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

4.65.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário 0,80x1,05					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/8300257/armario-com-chave-teca-italia-kappesberg?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-ClickCP&cor=Teca%20it%C3%A1lia&nm_origem=rec_item_page.rr1-					
Valor (Ve):	R\$ 243,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 243,99$					
	R\$ 96,62					

Equipamento:	Armário 0,80x1,05					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Magazine Luiza					
Contato:	https://www.magazineluiza.com.br/armario-balcao-office-c-chave-teca-kappesberg-kapesberg/p/6758006/mo/mole/?partner_id=18959&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&gclid=Cj0KCQiAzfrTBRCARIsAJ5ps0u4yIA6vDYH_h					
Valor (Ve):	R\$ 299,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 299,90$					
	R\$ 118,76					

Equipamento:	Armário 0,80x1,05					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-833345745-balco-kappesberg-versatil-2-portas-com-chave-1011-teca-ital-JM439130396?xtmc=arm%C3%A1rio+2+portas+para+escrit%C3%B3rio&xtnp=1&xtr=15					
Valor (Ve):	R\$ 256,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 256,90$					
	$V2 = R\$ 101,73$					

4.65.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 96,62	R\$ 118,76	R\$ 101,73			
	$Ma = R\$ 105,70$					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 105,70	$\times 0,7$	=	R\$ 73,99
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 105,70	$\times 1,3$	=	R\$ 137,42

Média Saneada:	R\$ 105,70					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 105,00						
(Cento e cinco reais)						

4.66 - Armário Madeira com 04 Gavetas



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

4.66.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Madeira com Gavetas 0,45x1,26					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Casas Bahia					
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Moveis/escritorio/Gaveteiros/arquivo-4-gavetas-y-37-6833045.html?rectype=p1_op_s1					
Valor (Ve):	R\$ 804,65					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 804,65$					
	$V2 = R\$ 199,15$					

Equipamento:	Armário Madeira com Gavetas 0,45x1,26					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/Moveis/escritorio/Gaveteiros/Arquivo-04-Gavetas-com-tranca-Top-30---Plata-Moveis-5733025.html?rectype=p1_op_s6					
Valor (Ve):	R\$ 837,51					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 837,51$					
	$V2 = R\$ 207,28$					

Equipamento:	Armário Madeira com Gavetas 0,45x1,26					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Pozelar					
Contato:	https://www.pozelar.com.br/home-office/arquivo-04-gavetas-com-tranca-top-30-plata-moveis					
Valor (Ve):	R\$ 850,01					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 850,01$ $V2 = R\$ 210,38$					

4.66.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 199,15	R\$ 207,28	R\$ 210,38			
$Ma =$	R\$ 205,60					

Limites para Filtro da Média Saneada:					
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 205,60	$\times 0,7$	= R\$ 143,92	
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 205,60	$\times 1,3$	= R\$ 267,29	

Média Saneada:	R\$ 205,60					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 205,00 (Duzentos e cinco reais)					
--	--	--	--	--	--

4.74 - Ar condicionado de embutir na parede						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa		
4.74.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-967906431-ar-condicionado-eletrolux-JMClickCP&nm_origem=rec_item_page.rr1-ClickCP&nm_ranking_rec=5					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 157,50$					
Equipamento:	Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Anúncio Classificados					
Contato:	https://www.clasf.com.br/ar-condicionado-electrolux-10000-btus-em-belford-roxo-9786169/					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 202,50$					

Equipamento:	Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-e-pato-branco/eletrodomesticos/ar-condicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-frio-426965540					
Valor (Ve):	R\$ 379,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 379,00$ $V2 = R\$ 170,55$					

4.74.2 - Cálculos Avaliatórios

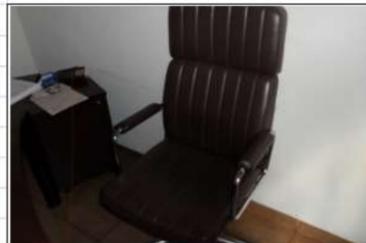
Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 157,50	R\$ 202,50	R\$ 170,55			
$Ma =$	R\$ 176,85					

Limites para Filtro da Média Saneada:					
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 176,85	$\times 0,7$	= R\$ 123,80	
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 176,85	$\times 1,3$	= R\$ 229,91	

Média Saneada:	R\$ 176,85					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 175,00 (Cento e setenta e cinco reais)					
---	--	--	--	--	--

4.77 - Cadeira Giratória Presidente com Braço



Condições do Avaliando: Fe Usado Fd Estado Regular

4.77.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira Giratória Presidente com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/moveis/escritorio/cadeirasdeescritorio/cadeira-office-finlandek-presidente-plus-com-funcao-relax-e-regulagem-de-altura-376858.html110v?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pap_todas_geral_gmv&epar=bp_pl_00_g					
Valor (Ve):	R\$ 399,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 399,90$					
	$V2 = R\$ 197,95$					

Equipamento:	Cadeira Giratória Presidente com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773476485-cadeira-presidente-gomada-escritorio-diretoria-reunio-JM110v?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35186&gclid=CjwKCAiA6K_QBRA8EiwASvtjZQLN					
Valor (Ve):	R\$ 399,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 399,99$					
	$V2 = R\$ 198,00$					

Equipamento:	Cadeira Giratória Presidente com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Luz Casa					
Contato:	http://www.luzcasa.com.br/Produto--MOVEIS-Cadeiras-Decorativas-Cadeira-Presidente-2000-Giratoria-Braco-Apoio-Regulavel-Costura-Gomada-Mecanismo-Relax-com-Trava-Regulagem-de-Altura-a-Gas-Preta-Revestimento-J-Serrano-Courino-ou-Croco--PP-KGA2031-versao-6368-21791.aspx					
Valor (Ve):	R\$ 447,47					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 447,47$					
	$V2 = R\$ 221,50$					

4.77.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 197,95	R\$ 198,00	R\$ 221,50			
$Ma =$	R\$ 205,81					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 205,81	$\times 0,7$	=	R\$ 144,07
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 205,81	$\times 1,3$	=	R\$ 267,56

Média Saneada:	R\$ 205,81					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor de Venda Equipamento:						
R\$ 206,00						
(Duzentos seis reais)						

4.80 - Troféus.



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

4.80.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Troféu Premiação Geral					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061347346-trofeu-premiaco-geral- JM					
Valor (Ve):	R\$ 12,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (Fe_{Av.}/Fe_{El.}) \times (Fd_{Av.}/Fd_{El.}) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 12,00$					
	$V2 = R\$ 10,80$					

Equipamento:	Troféu					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061965616-trofeu- JM					
Valor (Ve):	R\$ 15,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (Fe_{Av.}/Fe_{El.}) \times (Fd_{Av.}/Fd_{El.}) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 15,00$					
	$V2 = R\$ 13,50$					

Equipamento:	Troféu Premiação Geral					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061352503-trofeu-premiaco-geral- JM					
Valor (Ve):	R\$	12,50				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 12,50$					
	$V2 = R\$ 11,25$					

4.80.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 11,25			
$Ma =$	R\$ 11,85					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 11,85	$\times 0,7 =$	R\$ 8,30		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 11,85	$\times 1,3 =$	R\$ 15,41		

Média Saneada:	R\$ 11,85				
----------------	-----------	--	--	--	--

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

4.81 - Kart.						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.81.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Kart					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1022089892-kart- JM					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$ $V2 = R\$ 1.440,00$					
Equipamento:	Kart 13hp					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1020798447-kart-13hp- JM					
Valor (Ve):	R\$ 2.650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.650,00$ $V2 = R\$ 1.908,00$					

Equipamento:	Kart					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932492585-kart- JM					
Valor (Ve):	R\$ 2.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.300,00$ $V2 = R\$ 1.656,00$					

4.81.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.440,00	R\$ 1.908,00	R\$ 1.656,00
$Ma =$	R\$ 1.668,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.668,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.167,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.668,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.168,40

Média Saneada:	R\$ 1.668,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 1.668,00	
(Hum mil, seiscentos e sessenta e oito reais)	

4.82 - Filtro de parede Europa.



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

4.82.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Filtro Europa Noblesse					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1008312780-filtro-europa-noblesse- JM					
Valor (Ve):	R\$ 340,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 340,00$ $V2 = R\$ 244,80$					

Equipamento:	Filtro De Água Europa					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959475808-filtro-de-agua-europa- JM					
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:	Filtro De Agua Europa .					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061610173-filtro-de-agua-europa--_JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$ $V2 = R\$ 360,00$					
4.82.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 244,80	R\$ 288,00	R\$ 360,00			
	$Ma = R\$ 297,60$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 297,60	$\times 0,7$	= R\$ 208,32		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 297,60	$\times 1,3$	= R\$ 386,88		
Média Saneada:	R\$ 297,60					
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 298,00 (Duzentos e noventa e oito reais)						

4.85 - Pia de cozinha 1,20 m						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular		
4.85.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Pia De Mármore Para Cozinha 1,20 X 0,50cm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1024327876-pia-de-marmore-para-cozinha-120-x-050cm- JM					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$ $V2 = R\$ 162,00$					
Equipamento:	Pia De Granito 120 Mt					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-978100987-pia-de-granito-120-mt- JM					
Valor (Ve):	R\$ 210,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 210,00$ $V2 = R\$ 189,00$					

Equipamento:	Pia 120cm Cuba Inox Dacheri Madepias Granito Preto					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1003073312-pia-120cm-cuba-inox-dacheri-madepias-granito-preto- JM					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

4.85.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 162,00	R\$ 189,00	R\$ 135,00
$Ma =$	R\$ 162,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 162,00 x 0,7 =	R\$ 113,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 162,00 x 1,3 =	R\$ 210,60

Média Saneada:	R\$ 162,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 162,00	
(Cento e sessenta e dois reais)	

4.86 - Geladeira c/ freezer						
						
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples		
4.86.1 - Pesquisa de Mercado						
Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:						
Equipamento:	Geladeira Brastemp Zyrium 440 Litros Frost Free Com Frezer ,					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1013116093-geladeira-brastemp-zyrium-440-litros-frost-free-com-frezer- JM					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					
Equipamento:	Geladeira Com Freezer Continental 350l					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1018796869-geladeira-com-freezer-continental-350l- JM					
Valor (Ve):	R\$ 687,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 687,00$					
	$V2 = R\$ 494,64$					

Equipamento:	Geladeira Duplex Com Congelador/freezer E Dispenser Agua					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1038622745-geladeira-duplex-com-congeladorfreezer-e-dispenser-agua- JM					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 800,00$ $V2 = R\$ 576,00$					
4.86.2 - Cálculos Avaliatórios						
Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 540,00	R\$ 494,64	R\$ 576,00			
	$Ma = R\$ 536,88$					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$ 536,88 \times 0,7 = R\$ 375,82$					
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$ 536,88 \times 1,3 = R\$ 697,94$					
Média Saneada:	R\$ 536,88					
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 537,00 (Quinhentos e trinta e sete reais)						

V - CONCLUSÃO

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

Item	Qtde.	Descrição	Valor Un.	Valor total
		Pátio		
4.01	1	Ônibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2007, LRA-1462	R\$ 23.773,00	R\$ 23.773,00
4.02	1	Ônibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2003, MTL-4096, s/motor	R\$ 13.049,00	R\$ 13.049,00
4.03	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, BYF-8478, s/motor	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
4.04	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-1803	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
4.05	1	Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-1812	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
4.06	1	Ônibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-6801	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
4.07	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2006, ANU-3467	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
4.08	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2006, ANU-1038	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
4.09	1	Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2008, DAJ-4582	R\$ 37.485,00	R\$ 37.485,00
4.10	1	Ônibus Scania-K 113 CL Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, MMV-5647, s/motor	R\$ 12.672,00	R\$ 12.672,00
4.11	1	Ônibus MB-O 317 R,	R\$ 8.685,00	R\$ 8.685,00

4.12	1	Marcopolo Viaggio, branca, 1987 Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1991, BTT-6223	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
4.13	1	Ônibus MB-O 317 R, Marcopolo Viaggio, branca, 1991, BTT-6286	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
4.14	1	Ônibus MB-O 317 R, COSMAR, branca, 1991, BTT- 6227	R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00
4.15	1	Ônibus MB, Marcopolo Viaggio GV-1000, branca, 1996, JME-1352, s/motor	R\$ 12.681,00	R\$ 12.681,00
4.16	1	Ônibus MB-OF 1418 Neobus SPEC, branca, 2008, KPM- 7988, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
4.17	1	Ônibus MB-OF 1418 Neobus SPEC, branca, 2008, LQT- 2459, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
4.18	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0629, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.19	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0648	R\$ 16.950,00	R\$ 16.950,00
4.20	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0634, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.21	1	Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003, LOT-0637, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.22	1	Ônibus MB-CiferalCitmax U, azul, 2005, DAO-9639, s/motor	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00
4.23	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0324, s/ motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.24	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0939, s/ motor	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.25	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2013/2014, CUE-0332, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.26	1	Volks Kombi Standard total flex. branca, 2011/2012, CUE-0938	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.27	1	Volks Kombi Standard total	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00

4.28	1	flex. branca, 2013/2014, CUE-0326, s/motor Volks Kombi Standard total	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
4.29	1	flex. branca, 2013/2014, CUE-0327, s/motor Volks Kombi Standard total	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.30	1	flex. branca, 2011/2012, CUE-0943 Volks Kombi Standard total	R\$ 2.556,00	R\$ 2.556,00
4.31	1	flex. branca, 2012/2013, HFB-4134, só carroceria Volks Kombi Standard total	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.32	1	flex. branca, 2011/2012, CUE-0942 Volks Kombi Standard total	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.33	1	flex. branca, 2012, CUE-0985 Van branca FIAT- DucatiMinibus, 2014, FRB- 9000, s/ motor	R\$ 23.481,00	R\$ 23.481,00
4.34	1	Van branco FIAT- DucatiMinibus, 2014, FTG- 4668	R\$ 39.135,00	R\$ 39.135,00
4.35	1	Cronotacógrafo VDO- 1308	R\$ 756,00	R\$ 756,00
Recepção				
4.36	1	Espelho	R\$ 245,00	R\$ 245,00
4.37	1	Mesa de parede	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.38	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.39	1	Mesa 1,60x0, 60 m	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.40	1	Armário baixo de 02 portas	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.41	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.42	1	Cadeira de secretária	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.43	4	Cadeira de recepção	R\$ 40,00	R\$ 160,00
4.44	1	Estante baixa de 03 prateleiras	R\$ 145,00	R\$ 145,00
4.45	1	Extintor CO2	R\$ 144,00	R\$ 144,00
4.46	1	Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.47	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
Sala 01				
4.48	1	Mesa estação de trabalho c/ gaveta	R\$ 149,00	R\$ 149,00
4.49	2	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.50	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.51	1	Gaveteiro de 4 gavetas	R\$ 35,00	R\$ 35,00

4.52	2	Armário parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.53	2	Cadeiras de secretária	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.54	1	Ar condicionado de embutir na parede Cônsul	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.55	1	Ventilador de teto 3 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 02		
4.56	1	Arquivo de metal de 4 gavetas	R\$ 168,00	R\$ 168,00
4.57	2	Armários baixo de 2 portas	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4.58	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.59	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.60	1	Cofre trancado	R\$ 223,00	R\$ 223,00
4.61	1	Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.62	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 03		
4.63	2	Armários parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.64	3	Mesas c/ 4 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 360,00
4.65	1	Armário alto de 02 portas	R\$ 105,00	R\$ 105,00
4.66	1	Arquivo de madeira de 04 gavetas	R\$ 205,00	R\$ 205,00
4.67	3	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 120,00
4.68	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
4.69	1	Gaveteiro de 03 Gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Sala 04		
4.70	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.71	1	Mesa c/ 2 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 120,00
4.72	1	Cadeira secretária	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.73	1	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4.74	1	Ar condicionado de embutir na parede	R\$ 175,00	R\$ 175,00
		Sala Presidente		
4.75	1	Armário balcão de 04 portas	R\$ 370,00	R\$ 370,00
4.76	1	Mesa executiva	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.77	1	Cadeira Presidente	R\$ 206,00	R\$ 206,00
4.78	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.79	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.80	12	Troféus	R\$ 12,00	R\$ 144,00
4.81	1	Kart pendurado	R\$ 1.668,00	R\$ 1.668,00
		Copa		
4.82	1	Filtro de parede Europa	R\$ 298,00	R\$ 298,00
4.83	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00

4.84	1	Ar condicionado de embutir	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.85	1	Pia c/ gabinete 02 postas	R\$ 162,00	R\$ 162,00
		Cozinha externa		
4.86	1	Geladeira c/ freezer	R\$ 537,00	R\$ 537,00
Total	111	Total dos Itens	R\$ 523.620,00	R\$ 525.222,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA TRANSOPER ARRECADADOS

R\$ 525.222,00

(Quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos vinte e dois reais)

Data Base: Julho de 2.018

VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 113 (cento e treze)
folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 25 de Julho de 2.018 .



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365