


4.60 - Tanque tratamento de água 2000 litros

				
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:	Tanque 2000 l					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanques-em-aco-inox-para-estocagem-de-cachaca-					
Contato:						
Valor (Ve):	R\$ 9.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.480,00$					

Equipamento:	Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-877873441-tanque-aco-inox-cap-3000-litros-					
Contato:						
Valor (Ve):	R\$ 9.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.840,00$					

Equipamento:	Tanque Aço Inox Cap. 3.000 Litros					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/tanque-inox-3000-l-255663.aspx					
Contato:						
Valor (Ve):	R\$ 10.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 10.500,00$					
	$V2 = R\$ 7.560,00$					

4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.480,00	R\$ 6.840,00	R\$ 7.560,00
$Ma =$	R\$ 6.660,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 6.660,00 $\times 0,7$	= R\$ 4.662,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 6.660,00 $\times 1,3$	= R\$ 8.658,00

Média Saneada:	R\$ 6.660,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 6.660,00 (Seis mil, seiscentos e sessenta reais)</p>

4.61 - Torre de resfriamento (ALFAFERM)



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

4.61.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torre De Resfriamento,refrigeração, Diversas Capacidades					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935171374-torre-de-resfriamentorefrigeracao-diversas-capacidades-JM?quantity=1&variation=33484259736#position=2&type=item&tracking_id=b2921fd8-JM					
Valor (Ve):	R\$ 2.360,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.360,00$					
	$V2 = R\$ 1.062,00$					

Equipamento:	Torre Resfriamento P/ Injetora,extrusora,soprado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1133772439-torre-resfriamento-p-injetoraextrusorasopradorachiller-JM?quantity=1&variation=33027784880#position=10&type=item&tracking_id=b2921fd8-JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.896,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.896,00$					
	$V2 = R\$ 853,20$					

Equipamento:	Torre De Resfriamento P/ Máquina Injetora/extrusora/sopra					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1377839431-torre-de-resfriamento-p-maquina-injetoraextrusorasoprador-JM#position=29&type=item&tracking_id=b2921fd8-15d7-4b0d-9aed-a8ffd765689b					
Valor (Ve):	R\$ 2.180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.180,00$					
	$V2 = R\$ 981,00$					

4.61.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.062,00	R\$ 853,20	R\$ 981,00
$Ma =$	R\$ 965,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 965,40 x 0,7	= R\$ 675,78
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 965,40 x 1,3	= R\$ 1.255,02

Média Saneada:	R\$ 965,40
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 965,00 (Novecentos e sessenta e cinco reais)</p>

4.62 - Rebobinadeiras PROFAMA



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

4.62.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Rebobinadeira Flexo 160mm De Mesa Para Bobinas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1484410098-rebobinadeira-flexo-160mm-de-mesa-para-bobinas- JM#position=30&type=item&tracking_id=d1f99a12-802c-41a5-9a38-696be9c4e567					
Valor (Ve):	R\$ 16.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 16.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.320,00$					

Equipamento:	Rebobinadeira 250mm De Plataforma Para Rótulos E Etiquetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1487074253-rebobinadeira-250mm-de-plataforma-para-rotulos-e-etiquetas- JM#position=34&type=item&tracking_id=d1f99a12-802c-41a5-9a38-696be9c4e567					
Valor (Ve):	R\$ 17.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 17.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.725,00$					

Equipamento:	Desbobinadeira / Rebobinadeira / Desbobinador / Rebobinador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1435670778-desbobinadeira-rebobinadeira-desbobinador-rebobinador-JM#position=31&type=item&tracking_id=d1f99a12-802c-41a5-9a38-696be9c4e567					
Valor (Ve):	R\$ 20.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 20.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

4.62.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.320,00	R\$ 4.725,00	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 4.815,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 4.815,00 $\times 0,7$	= R\$ 3.370,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 4.815,00 $\times 1,3$	= R\$ 6.259,50

Média Saneada:	R\$ 4.815,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.815,00 (Quatro mil, oitocentos e quinze reais)</p>

4.63 - Pacotes de boninas para embalagem 29x28 laminados (Bopp), linha Waffer



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

4.63.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bobina Fundo Estrela Monte Seu Pedido Diversos Tamanhos					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-941382056-bobina-fundo-estrela-monte-seu-pedido-diversos-tamanhos-JM?matt_tool=26177295&matt_word&gclid=Cj0KCQjwn7j2BRDrARisAHJkxmznbUX_CtT21					
Valor (Ve):	R\$ 239,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 239,00$					
	$V2 = R\$ 11,83$					

Equipamento:	Bobina Plástico Amarelo Para Embalagem Mercado Livre 4x50 Mt					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1034319081-bobina-plastico-amarelo-para-embalagem-mercado-livre-4x50-mt-JM?matt_tool=82322591&matt_word&gclid=Cj0KCQjwn7j2BRDrARisAHJkxmzMVp1h9cG8					
Valor (Ve):	R\$ 249,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 249,00$					
	$V2 = R\$ 12,33$					

Equipamento:	Bobina Plástica Tubular Para Seladora 15cm X 0,10 +- 10.5 K					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1466551347-bobina-plastica-tubular-para-seladora-15cm-x-010-105-k-JM?matt_tool=69265266&matt_word&gclid=Cj0KCQjwn7j2BRDrARIsAHJkxmRykCqXtei8					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 13,86$					

4.63.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 11,83	R\$ 12,33	R\$ 13,86			
$Ma =$	R\$ 12,67					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 12,67	$\times 0,7$	= R\$ 8,87		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 12,67	$\times 1,3$	= R\$ 16,47		

Média Saneada:	R\$ 12,67					
----------------	-----------	--	--	--	--	--

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

4.64 - Forno Coral



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

4.64.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno para biscoito					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	CAMARGO INDUSTRIAL					
Contato:	16) 9.8211-3593 Aaron					
Valor (Ve):	R\$ 125.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 125.000,00$					
	$V2 = R\$ 42.187,50$					

Equipamento:	Forno para biscoito					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	AMFORNOS					
Contato:	11) 4156-3657 Jaimes.					
Valor (Ve):	R\$ 250.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 250.000,00$					
	$V2 = R\$ 37.125,00$					

Equipamento:						
Estado:						
Fonte de Anúncio:						
Contato:						
Valor (Ve):						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 0,00$					
	$V2 = R\$ -$					

4.6.4.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 42.187,50	R\$ 37.125,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 39.656,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 39.656,25 x 0,7	= R\$ 27.759,38
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 39.656,25 x 1,3	= R\$ 51.553,13

Média Saneada:	R\$ 39.656,25
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 39.650,00 (Trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta reais)</p>
--

4.65 - Secador de placa offset



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

4.65.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Offset Adast 514 Com Numerador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181936553-offset-adast-514-com-numerador-JM#position=1&type=item&tracking_id=a8aa137c-8656-4577-9e5e-ca1c00be04a9					
Valor (Ve):	R\$ 7.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 7.500,00$					
	$V2 = R\$ 3.375,00$					

Equipamento:	Hamada E47 Monocolor 1/4 De Folha Com Cd Original.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1440774838-hamada-e47-monocolor-14-de-folha-com-cd-original-JM#position=5&type=item&tracking_id=a8aa137c-8656-4577-9e5e-ca1c00be04a9					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

Equipamento:	Catu 660 Offset Azul Pressão No Botão					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1443944151-catu-660-offset-azul-presso-no-boto- JM#position=8&type=item&tracking_id=a8aa137c-8656-4577-9e5e-ca1c00be04a9					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.700,00$					

4.65.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.375,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.700,00
$Ma =$	R\$ 2.775,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.775,00 $\times 0,7$	= R\$ 1.942,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.775,00 $\times 1,3$	= R\$ 3.607,50

Média Saneada:	R\$ 2.775,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.775,00 (Dois mil, setecentos e setenta e cinco reais)</p>
--

4.68 - Máquina de solda oxigênio

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.68.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Solda Oxigênio/acetileno					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1256013891-solda-oxignioacetileno-JM#position=5&type=item&tracking_id=f77b647f-0955-4820-9f9b-03c3e6142247					
Valor (Ve):	R\$ 3.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.900,00$					
	V2= R\$ 1.755,00					

Equipamento:	Aparelho De Solda Oxigenio C/ Carrinho					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372019956-aparelho-de-solda-oxigenio-c-carrinho-JM#position=17&type=item&tracking_id=f77b647f-0955-4820-9f9b-03c3e6142247					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.000,00$					
	V2= R\$ 1.800,00					

Equipamento:	Cilindro Completo Com Carrinho Mangueira Monometro Solda					
Estado:	Sergipe					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1337807074-cilindro-completo-com-carrinho-mangueira-monometro-solda-JM#position=16&type=item&tracking_id=f77b647f-0955-4820-9f9b-03c3e6142247					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.475,00$					

4.68.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.755,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.475,00
$Ma =$	R\$ 2.010,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.010,00 $\times 0,7$	= R\$ 1.407,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.010,00 $\times 1,3$	= R\$ 2.613,00

Média Saneada:	R\$ 2.010,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.010,00 (Dois mil e dez reais)</p>
--

4.69 - Guincho Girafa manual

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.69.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Girafa Ate 500 Kg Robusta.					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1191470366-girafa-ate-500-kg-robusta-JM#position=5&type=item&tracking_id=2a439ced-19b4-4a2c-95d9-92f45451a633					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 576,00$					

Equipamento:	Girafa 500 Kg Swing Sywa					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-797055162-girafa-500-kg-swing-sywa-JM#position=6&type=item&tracking_id=2a439ced-19b4-4a2c-95d9-92f45451a633					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 612,00$					

Equipamento:	Guincho Pouco Uso Tipo Girafa Pra 500kg					
Estado:	Americana, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1310587908-guincho-pouco-uso-tipo-girafa-pra-500kg-_JM#position=8&type=item&tracking_id=2a439ced-19b4-4a2c-95d9-92f45451a633					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 648,00$					

4.69.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 576,00	R\$ 612,00	R\$ 648,00
$Ma =$	R\$ 612,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 612,00 $\times 0,7 =$	R\$ 428,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 612,00 $\times 1,3 =$	R\$ 795,60

Média Saneada:	R\$ 612,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 612,00 (Seiscentos e doze reais)</p>

4.72 - Caçambas para entulho

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

4.72.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caçamba De Entulho Container Caixa Estacionaria					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1238949210-cacamba-de-entulho-container-caixa-estacionaria- JM#position=7&type=item&tracking_id=ec3f0703-bed3-47be-b06d-8b0da80b449d					
Valor (Ve):	R\$ 1.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.800,00$					
	$V2 = R\$ 2.199,00$					

Equipamento:	Caçamba Estacionaria Para Entulho De 4m ³					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1100549958-cacamba-estacionaria-para-entulho-de-4m- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=ec3f0703-bed3-47be-b06d-8b0da80b449d					
Valor (Ve):	R\$ 1.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.999,00$					
	$V2 = R\$ 899,55$					

Equipamento:	Caçamba De Entulho Com Entrada Para Empilhadeira.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1068677424-cacamba-de-entulho-com-entrada-para-empilhadeira- JM#position=28&type=item&tracking_id=ec3f0703-bed3-47be-b06d-8b0da80b449d					
Valor (Ve):	R\$ 2.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.100,00$					
	$V2 = R\$ 945,00$					

4.72.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.199,00	R\$ 899,55	R\$ 945,00
$Ma =$	R\$ 1.347,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.347,85 $\times 0,7 =$	R\$ 943,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.347,85 $\times 1,3 =$	R\$ 1.752,21

Média Saneada:	R\$ 1.347,85
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.350,00 (Hum mil, trezentos e cinquenta reais)</p>
--

4.73 - Prensa enfardadeira REFORPLÁSTICA

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.73.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Enfardadeira					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118528735-prensa-enfardadeira-JM#position=10&type=item&tracking_id=3b5842be-c1b2-4b17-9b5b-dcac06477a34					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.760,00$					

Equipamento:	Prensa Enfardadeira Vertical Papel / Plástico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/microondas-brastemp-681564896?xtmc=microondas+brastemp+clean&xtnp=1&xtr=9					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.040,00$					

Equipamento:	Prensa Enfardadeira Motor De 3 Cv					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1169781718-prensa-enfardadeira-motor-de-3-cv- JM#position=2&type=item&tracking_id=3b5842be-c1b2-4b17-9b5b-dcac06477a34					
Valor (Ve):	R\$ 7.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.500,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

4.73.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.760,00	R\$ 5.040,00	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 5.400,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.400,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.780,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.400,00 $\times 1,3 =$	R\$ 7.020,00

Média Saneada:	R\$ 5.400,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.400,00 (Cinco mil e quatrocentos reais)</p>
--