

4.50 - Torno mecânico NARDINI mod. 405-hb 01



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

4.50.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Nardini 220 De Correia Com Inversor					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1326313330-torno-nardini-220-de-correia-com-inversor- JM#position=20&type=item&tracking_id=8ae4a92b-77ff-4df0-a2ee-64669221adb5					
Valor (Ve):	R\$ 10.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 10.500,00$					
	$V2 = R\$ 7.560,00$					

Equipamento:	Torno Nardini 220ii					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1238094766-torno-nardini-220ii- JM?quantity=1&variation=38757841931#position=12&type=item&tracking_id=8ae4a92b-77ff-4df0-a2ee-64669221adb5					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.640,00$					

Equipamento:	Torno Nardini Ms205 As					
Estado:	Betim, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309380634-torno-nardini-ms205-as-JM#position=1&type=item&tracking_id=8ae4a92b-77ff-4df0-a2ee-64669221adb5					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

4.50.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.560,00	R\$ 8.640,00	R\$ 10.800,00
$Ma =$	R\$ 9.000,00		

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

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

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

4.51 - Bomba de combustível

				
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:	Bomba Abastecimento Para Óleo Diesel 220v - 70 Lts Piusi					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1147923656-bomba-abastecimento-para-oleo-diesel-220v-70-lts-piusi- JM#position=3&type=item&tracking_id=e22f437d-1279-4154-a18e-d3640b4ca2ec					
Valor (Ve):	R\$ 2.548,39					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.548,39$					
	$V2 = R\$ 630,73$					

Equipamento:	Estação De Abastecimento Para Diesel 60 L/m - 220v					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1069896466-estaco-de-abastecimento-para-diesel-60-lm-220v- JM?quantity=1#position=13&type=item&tracking_id=e22f437d-1279-4154-a18e-d3640b4ca2ec					
Valor (Ve):	R\$ 2.598,97					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.598,97$					
	$V2 = R\$ 643,25$					

Equipamento:	Estação De Abastecimento Para Diesel 56 L/m 220v					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1137465605-estaco-de-abastecimento-para-diesel-56-lm-220v- JM?quantity=1#position=7&type=item&tracking_id=e22f437d-1279-4154-a18e-d3640b4ca2ec					
Valor (Ve):	R\$ 2.199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.199,00$					
	$V2 = R\$ 544,25$					

4.51.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 630,73	R\$ 643,25	R\$ 544,25
$Ma =$	R\$ 606,07		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 606,07 x 0,7	= R\$ 424,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 606,07 x 1,3	= R\$ 787,90

Média Saneada:	R\$ 606,07
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 600,00 (Seiscentos reais)</p>
--

4.52 - Tanque de combustível

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.52.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tanque Tratamento D'agua- Separador - 6 M3 Aco					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1096711697-tanque-tratamento-dagua-separador-6-m3-aco-0710- JM#position=17&type=item&tracking_id=eacff3c-428b-4770-b845-e64b583b7b43					
Valor (Ve):	R\$ 2.690,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.690,00$					
	$V2 = R\$ 1.936,80$					

Equipamento:	Tanque 6.000 Litros Aéreo Horizontal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1296422385-tanque-6000-litros-aereo-horizontal- JM#position=5&type=item&tracking_id=eacff3c-428b-4770-b845-e64b583b7b43					
Valor (Ve):	R\$ 2.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.200,00$					
	$V2 = R\$ 1.584,00$					

Equipamento:	Tanque Para Tratamento De Água Ou Armazenagem 5000 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349912479-tanque-para-tratamento-de-agua-ou-armazenagem-5000-litros- JM#position=8&type=pad&tracking_id=74203814-be1b-4ec6-9971-					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

4.52.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.936,80	R\$ 1.584,00	R\$ 1.800,00
$Ma =$	R\$ 1.773,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.773,60 x 0,7	= R\$ 1.241,52
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.773,60 x 1,3	= R\$ 2.305,68

Média Saneada:	R\$ 1.773,60
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.775,00 (Hum mil, setecentos e setenta e cinco reais)</p>

4.53 - Analisador de umidade por infra vermelho mod. IV 2000



Imagem ilustrativa

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

4.53.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Analisador De Umidade Gehaka					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1493530601-analisador-de-umidade-gehaka-JM?searchVariation=53715663359&quantity=1&variation=53715663359#searchVariation=53715663359&position=3&type=item&tracking_id=bc992c3-5153-447c-8ce9-					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Analisador De Umidade-padrão Ohaus Mb35 Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1439210451-analisador-de-umidade-padro-ohaus-mb35-usado-JM#position=2&type=item&tracking_id=bc992c3-5153-447c-8ce9-715a099d651a					
Valor (Ve):	R\$ 3.485,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.485,00$					
	$V2 = R\$ 1.568,25$					

Equipamento:	Medidor De Umidade De Grãos G610i - Novo - Garantia De 1 Ano					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1490939748-medidor-de-umidade-de-gros-g610i-novo-garantia-de-1-ano- JM#position=8&type=item&tracking_id=cdf3e98c-3c88-41ab-95ab-265eafc717be					
Valor (Ve):	R\$ 3.450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.450,00$					
	$V2 = R\$ 1.552,50$					

4.53.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.800,00	R\$ 1.568,25	R\$ 1.552,50
$Ma =$	R\$ 1.640,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 1.640,25 \times 0,7$	$= R\$ 1.148,18$
<i>Limite Superior</i>	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 1.640,25 \times 1,3$	$= R\$ 2.132,33$

Média Saneada:	R\$ 1.640,25
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.640,00 (Hum mil, seiscentos e quarenta reais)</p>
--

4.54 - Esteiras coletoras para agrupamento de pacotes mod. Smart Belt



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

4.54.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esteira Transportadora Tunel Resfriamento Alimenticia-c1520					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1071334994-esteira-transportadora-tunel-resfriamento-alimenticia-c1520-JM#position=23&type=item&tracking_id=3c68ab51-d4c9-45a0-9a3b-a5e70628648a					
Valor (Ve):	R\$ 68.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 68.000,00$					
	$V2 = R\$ 48.960,00$					

Equipamento:	Embaladora Flowpack Pk-60 Kawamac Modelo:11954222067.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1496254620-esteira-transportadora-inox-JM#position=13&type=item&tracking_id=4ce12d10-8187-48a4-b9f8-3236952d8c20					
Valor (Ve):	R\$ 50.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 50.000,00$					
	$V2 = R\$ 45.000,00$					

Equipamento:	Esteira Transportadora De Lona, Em Aço Inox					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-914735393-esteira-transportadora-de-lona-em-aco-inox- JM#position=49&type=item&tracking_id=4ce12d10-8187-48a4-b9f8-3236952d8c20					
Valor (Ve):	R\$ 45.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 45.600,00$					
	$V2 = R\$ 32.832,00$					

4.54.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 48.960,00	R\$ 45.000,00	R\$ 32.832,00
$Ma =$	R\$ 42.264,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 42.264,00 $\times 0,7 =$	R\$ 29.584,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 42.264,00 $\times 1,3 =$	R\$ 54.943,20

Média Saneada:	R\$ 42.264,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 42.264,00</p> <p>(Quarenta e dois mil, duzentos e sessenta e quatro reais)</p>

4.55 - Empilhadeira CLARK TMX 15s, capacidade 1500 kg elevação máx. 6,017m elétrica



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

4.55.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Clark C300					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1422058018-empilhadeira-clark-c300-JM#position=10&type=item&tracking_id=5b6153be-1c67-41d2-9bf0-b360ce9fad62					
Valor (Ve):	R\$ 25.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 25.500,00$					
	$V2 = R\$ 11.475,00$					

Equipamento:	Clark					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-1491447333-clark-JM#position=30&type=item&tracking_id=5b6153be-1c67-41d2-9bf0-b360ce9fad62					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.100,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Clark 1500 kg a gás torre dupla					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	MFRural					
Contato:	https://www.mfrural.com.br/detalhe/104318/empilhadeira-clark-1500-kg-a-gas-torre-dupla					
Valor (Ve):	R\$ 20.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 20.500,00$					
	$V2 = R\$ 9.225,00$					

4.55.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 11.475,00	R\$ 8.100,00	R\$ 9.225,00
$Ma =$	R\$ 9.787,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 9.787,50 \times 0,7$	$= R\$ 6.851,25$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 9.787,50 \times 1,3$	$= R\$ 12.723,75$

Média Saneada:	R\$ 9.787,50
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 9.790,00</p> <p>(Nove mil, setecentos e noventa reais)</p>

4.56 - Empilhadeira LINDER AG - E16Z-02, capacidade 1600 kg, elevação máxima 6,017 m glp

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.56.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Eletrica Linde 2 Toneladas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830748077-empilhadeira-eletrica-linde-2-toneladas- JM#position=11&type=item&tracking_id=2be0fc8f-2b68-49f3-8d6f-a366c5115596					
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:	Empilhadeira Linde 2 Toneladas No Estado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1528617673-empilhadeira-linde-2-toneladas-no-estado- JM#position=17&type=item&tracking_id=956ad112-7ffb-4a59-91ea-db285719332b					
Valor (Ve):	R\$ 9.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 9.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.455,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Elétrica 1500 Kg Jung Heinrich Reformar- C590					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1074137014-empilhadeira-eletrica-1500-kg-jung-heinrich-reformar-c590-JM#position=15&type=item&tracking_id=b12a0261-c538-464c-a8d3-2dcaf0a07d40					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.700,00$					

4.56.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.375,00	R\$ 4.455,00	R\$ 2.700,00
$Ma =$	R\$ 3.915,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.915,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.740,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.915,00 $\times 1,3 =$	R\$ 5.089,50

Média Saneada:	R\$ 3.915,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.915,00 (Três mil, novecentos e quinze reais)</p>

4.57 - Tanque para gordura líquida 60.000,00 litros em aço inox

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.57.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	TANQUE VERTICAL EM AÇO INOX 60000 LITROS					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Expomaq					
Contato:	http://www.expomaq.com.br/equipamentos/tanque-de-aco-inox/tanque-vertical-em-aco-inox-60000-litros.html					
Valor (Ve):	R\$ 38.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 38.000,00$					
	$V2 = R\$ 17.100,00$					

Equipamento:	TANQUE 50M3					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	MF Rural					
Contato:	https://www.mfrural.com.br/detalhe/342825/tanque-aco-carbono-vertical-50m3					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 15.750,00$					

Equipamento:	Tanque De Inox Para Produtos Alimenticios De 50.000 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1445110057-tanque-de-inox-para-produtos-alimenticios-de-50000-litros- JM#position=3&type=item&tracking_id=514ded51-91bb-4bfe-bdf5-e762f0d76843					
Valor (Ve):	R\$ 19.999,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 19.999,99$ $V2 = R\$ 11.249,99$					

4.57.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 17.100,00	R\$ 15.750,00	R\$ 11.249,99
$Ma =$	R\$ 14.700,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 14.700,00 \times 0,7 = R\$ 10.290,00
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 14.700,00 \times 1,3 = R\$ 19.110,00

Média Saneada:	R\$ 14.700,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 14.700,00 (Catorze mil e setecentos reais)</p>

4.58 - Misturador tanque em inox capacidade aprox. 400 litros

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples e Complexa	

4.58.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tanque Misturador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706276491-tanque-misturador- JM					
Valor (Ve):	R\$ 22.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 22.500,00$					
	$V2 = R\$ 10.125,00$					

Equipamento:	Tanque Misturador Em Aço Inox Polido					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-758630856-tanque-misturador-em-aco-inox-polido- JM#position=12&type=item&tracking_id=bebc2a32-04ae-4ced-829a-849a49176294					
Valor (Ve):	R\$ 18.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 18.800,00$					
	$V2 = R\$ 8.460,00$					

Equipamento:	Tanque Misturador Em Aço Inox, 600 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-920612957-tanque-misturador-em-aco-inox-600-litros-_JM#position=23&type=item&tracking_id=bebc2a32-04ae-4ced-829a-849a49176294					
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.900,00$					

4.58.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 10.125,00	R\$ 8.460,00	R\$ 9.900,00
$Ma =$	R\$ 9.495,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 9.495,00 $\times 0,7 =$	R\$ 6.646,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 9.495,00 $\times 1,3 =$	R\$ 12.343,50

Média Saneada:	R\$ 9.495,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.495,00 (Nove mil, quatrocentos e noventa e cinco reais)</p>
--

4.59 - Tanques recipiente de glicose 17.000,00 litros

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

4.59.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tanque De 17.000 Litros (para Água Ou Combustível)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1000291241-tanque-de-15000-litros-para-agua-ou-combustivel- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=69f0cde9-1205-4791-aa57-3d7bb9d2bab9					
Valor (Ve):	R\$ 11.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

Equipamento:	Tanque Aço Carbono 15.000 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1157688116-tanque-aco-carbono-15000-litros- JM#position=3&type=item&tracking_id=69f0cde9-1205-4791-aa57-3d7bb9d2bab9					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 10.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.500,00$					

Equipamento:	Tanque De Combustível - 15 Mil Litros					
Estado:	Rondônia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1324978100-tanque-de-combustivel-15-mil-litros- JM#position=12&type=item&tracking_id=69f0cde9-1205-4791-aa57-3d7bb9d2bab9					
Valor (Ve):	R\$ 13.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 13.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.850,00$					

4.59.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.950,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.850,00
$Ma =$	R\$ 5.100,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 5.100,00 $\times 0,7$	= R\$ 3.570,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 5.100,00 $\times 1,3$	= R\$ 6.630,00

Média Saneada:	R\$ 5.100,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.100,00 (Cinco mil e cem reais)</p>
