

4.40 - Transformador de força capacidade 500 kva subestação secundária 13,8 kv refrigeração a óleo



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

4.40.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador 500kva 15 Kv 220/127 Frangeado. Grupo Sgm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1287958916-transformador-500kva-15-kv-220127-frangeado-grupo-sgm- JM#position=5&type=item&tracking_id=3f59704f-0afb-48b9-8fc8-64c2659467d0					
Valor (Ve):	R\$	18.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.960,00$					

Equipamento:	Transformador A Óleo 500 Kva 220v (reformado)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1019530784-transformador-a-oleo-500-kva-220v-reformado- JM#position=17&type=item&tracking_id=3f59704f-0afb-48b9-8fc8-64c2659467d0					
Valor (Ve):	R\$	16.950,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 16.950,00$					
	$V2 = R\$ 12.204,00$					

Equipamento:	Transformador A Óleo 500 Kva 13.8/15 Kv União					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1338737259-transformador-a-oleo-500-kva-13815-kv-unio- JM#position=19&type=item&tracking_id=3f59704f-0afb-48b9-8fc8-64c2659467d0					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 12.960,00	R\$ 12.204,00	R\$ 10.800,00
$Ma =$	R\$ 11.988,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 11.988,00 $\times 0,7$	= R\$ 8.391,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 11.988,00 $\times 1,3$	= R\$ 15.584,40

Média Saneada:	R\$ 11.988,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 11.988,00 (Onze mil, novecentos e oitenta e oito reais)</p>
--

4.41 - Transformador de força capacidade 100 kva subestação secundária 13,8 kv refrigeração a óleo



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

4.41.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador 100 Kva 380/220					
Estado:	Pará					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-718169216-transformador-100-kva-380220-JM#position=18&type=item&tracking_id=5791a821-3b71-42d6-af2b-53d4647693de					
Valor (Ve):	R\$	8.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.600,00$					

Equipamento:	Autotransformador Trifásico 100 Kva 380 V / 220 V					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1530890842-autotransformador-trifasico-100-kva-380-v-220-v- JM#position=25&type=item&tracking_id=5791a821-3b71-42d6-af2b-53d4647693de					
Valor (Ve):	R\$	7.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.150,00$					

Equipamento:	Transformador Trifásico A Oleo 112,5 Promoção Imperdível !!					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-808778333-transformador-trifasico-a-oleo-1125-promoco-imperdivel--_JM#position=10&type=item&tracking_id=5791a821-3b71-42d6-af2b-53d4647693de					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.150,00$					

4.41.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.600,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
$Ma =$	R\$ 3.300,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 3.300,00 $\times 0,7$	= R\$ 2.310,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 3.300,00 $\times 1,3$	= R\$ 4.290,00

Média Saneada:	R\$ 3.300,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.300,00 (Três mil e trezentos reais)</p>
--

4.42 - Transformador de força capacidade 300 kva subestação secundária 13,8 kv refrigeração a óleo



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

4.42.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador À Óleo 300 Kva 220v Superwatts (usado)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1019525234-transformador-oleo-300-kva-220v-superwatts-usado- JM#position=26&type=item&tracking_id=d88db741-91b0-4afc-9e03-3fead59168b1					
Valor (Ve):	R\$	14.700,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 14.700,00$					
	$V2 = R\$ 6.615,00$					

Equipamento:	Transformador Trifásico 300kva A Óleo Super Trafo Stl					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1415941017-transformador-trifasico-300kva-a-oleo-super-trafo-stl- JM#position=6&type=item&tracking_id=5791a821-3b71-42d6-af2b-53d4647693de					
Valor (Ve):	R\$	13.200,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 13.200,00$					
	$V2 = R\$ 5.940,00$					

Equipamento:	Transformador À Óleo 300kva 23.1 Kv - Reformado E Revisado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1517307633-transformador-oleo-300kva-231-kv-reformado-e-revisado- JM#position=2&type=item&tracking_id=5791a821-3b71-42d6-af2b-53d4647693de					
Valor (Ve):	R\$ 15.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 15.300,00$					
	$V2 = R\$ 6.885,00$					

4.42.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.615,00	R\$ 5.940,00	R\$ 6.885,00
$Ma =$	R\$ 6.480,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 6.480,00 x 0,7 = R\$ 4.536,00
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 6.480,00 x 1,3 = R\$ 8.424,00

Média Saneada:	R\$ 6.480,00
-----------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 6.480,00
 (seis mil, quatrocentos e oitenta reais)

4.43 - Esmeril pequeno



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

4.43.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmeril 368 Seminovo					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1282957433-esmeril-368-seminovo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 143,28$					

Equipamento:	Moto Esmeril Profissional De Bancada Pronto Pra Trabalhar!					
Estado:	Salvador, Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285022249-moto-esmeril-profissional-de-bancada-pronto-para-trabalhar- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril Bancada Bivolt 360w Motomil Mmi-50 C/ Pedestal					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1253184445-moto-esmeril-bancada-bivolt-360w-motomil-mmi-50-c-pedestal- JM					
Valor (Ve):	R\$ 240,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 240,00$					
	$V2 = R\$ 172,80$					

4.43.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 143,28	R\$ 144,00	R\$ 172,80			
$Ma =$	R\$ 153,36					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 107,35	$153,36 \times 0,7$	= R\$ 107,35		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 199,37	$153,36 \times 1,3$	= R\$ 199,37		

Média Saneada:	R\$ 153,36
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 153,00

(Cento e cinquenta e três reais)

4.44 - Compressor de ar mod. Cfv 5/200 3hp



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

4.44.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Compressor Chiaperine 25 Pés					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1384533550-compressor-chiaperine-25-pes-JM#position=1&type=item&tracking_id=2e7016de-734f-4891-bdde-28fd81c2aa7d					
Valor (Ve):	R\$ 2.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.200,00$					
	$V2 = R\$ 990,00$					

Equipamento:	Compressor Schulz Chiaperini Wayne					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1244201185-compressor-schulz-chiaperini-wayne-JM#position=10&type=item&tracking_id=2e7016de-734f-4891-bdde-28fd81c2aa7d					
Valor (Ve):	R\$ 2.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.260,00$					

Equipamento:	Compressor 20 Pés					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1277375910-compressor-20-pes-JM#position=9&type=item&tracking_id=2e7016de-734f-4891-bdde-28fd81c2aa7d					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.125,00$					

4.44.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 990,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.125,00
$Ma =$	R\$ 1.125,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.125,00 x 0,7	= R\$ 787,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.125,00 x 1,3	= R\$ 1.462,50

Média Saneada:	R\$ 1.125,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.125,00 (Hum mil, cento e vinte e cinco reais)</p>
--

4.45 - Furadeira mod. ZJ4110 1/2hp, 1/2



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

4.45.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira De Bancada Profissional Fb-160					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1367308462-furadeira-de-bancada-profissional-fb-160- JM#position=5&type=item&tracking_id=258b2242-2e84-4a3b-aa1a-63109d00eca1					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 337,50$					

Equipamento:	Furadeira De Bancada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349084576-furadeira-de-bancada- JM#position=3&type=Item&tracking_id=258b2242-2e84-4a3b-aa1a-63109d00eca1					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 382,50$					

Equipamento:	Máquina Furadeira De Bancada Motomil 5/8 Monofásico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1292314175-maquina-furadeira-de-bancada-motomil-58-monofasico- JM#position=1&type=item&tracking_id=258b2242-2e84-4a3b-aa1a-63109d00eca1					
Valor (Ve):	R\$ 950,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 950,00$					
	$V2 = R\$ 427,50$					

4.45.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 337,50	R\$ 382,50	R\$ 427,50
$Ma =$	R\$ 382,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 382,50 $\times 0,7 =$	R\$ 267,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 382,50 $\times 1,3 =$	R\$ 497,25

Média Saneada:	R\$ 382,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 383,00

(Trezento e oitenta e três reais)

4.46 - Mandrilhadora mod.plr

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.46.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mandril Para Serra Circular					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1505817633-mandril-para-serra-circular-JM#position=18&type=item&tracking_id=4b29864c-5c96-44e5-942f-3ba979ea3585					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 247,50$					

Equipamento:	Eixo Para Serra Circular Numero 4 (1 1/4) Schulz E Motor					
Estado:	Brasilia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1419805997-eixo-para-serra-circular-numero-4-1-14-schulz-e-motor- JM#position=29&type=item&tracking_id=4b29864c-5c96-44e5-942f-3ba979ea3585					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 247,50$					

Equipamento:	Torno De Madeira Com Mandril 5/8 Polia Escalonada Eixo 1					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1496615294-torno-de-madeira-com-mandril-58-polia-escalonada-eixo-1- JM#position=49&type=item&tracking_id=7fd901dc-ed5d-4579-bbbb-279726506956					
Valor (Ve):	R\$ 675,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 675,00$					
	$V2 = R\$ 303,75$					

4.46.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 247,50	R\$ 247,50	R\$ 303,75			
$Ma =$	R\$ 266,25					

Limites para Filtro da Média Saneada:							
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 266,25	$\times 0,7$	=	R\$ 186,38
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 266,25	$\times 1,3$	=	R\$ 346,13

Média Saneada:	R\$ 266,25
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 265,00 (Duzentos e sessenta e cinco reais)</p>

4.47 - Máquina de solda



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

4.47.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Solda Retificadora Picolla 400					
Estado:	Montes Claros-MG					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-987668188-maquina-de-solda-retificadora-picolla-400- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 585,00$					

Equipamento:	Bambozzi Piccola 400					
Estado:	Vinhedo-SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982971911-bambozzi-piccola-400- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

Equipamento:	Geladeira Electrolux Re28Maquina De Solda Bambozzi Mod.piccola 400t					
Estado:	Guarulhos-SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1085732209-maquina-de-solda-bambozzi-modpiccola-400t- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.47.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 585,00	R\$ 540,00	R\$ 675,00
$Ma =$	R\$ 562,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 562,50 $\times 0,7 =$	R\$ 393,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 562,50 $\times 1,3 =$	R\$ 731,25

Média Saneada:	R\$ 562,50
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 560,00 (Quinhentos e sessenta reais)</p>

4.48 - Serra Policorte



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:	Policorte 2cv Moonfasica Com Bancada					
Estado:	Guarulhos					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1186360062-policorte-2cv-moonfasica-com-bancada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 799,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 799,00$					
	$V2 = R\$ 575,28$					

Equipamento:	Serra Policorte 220v Trifásico					
Estado:	Paulínia-SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1202504450-serra-policorte-220v-trifasico- JM					
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:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1186360062-policorte-2cv-moonfasica-com-bar					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1197098164-policort-dewalt-1600w- JM					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 648,00$					

4.48.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 575,28	R\$ 612,00	R\$ 648,00
$Ma =$	R\$ 593,64		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 593,64 x 0,7	= R\$ 415,55
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 593,64 x 1,3	= R\$ 771,73

Média Saneada:	R\$ 593,64
----------------	------------

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

4.49 - Prensa hidráulica capacidade 15 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.49.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Hidráulica 15 Toneladas Usado No Estado Que Esta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1373210742-prensa-hidraulica-15-toneladas-usado-no-estado-que-esta-JM?searchVariation=46972123872&quantity=1&variation=46972123872#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica 15 Toneladas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982971911-bambozzi-piccola-400-JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica 15.toneladas UsadaEm Bom Estado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1502241508-prensa-hidraulica-15toneladas-usadaem-bom-estado- JM#position=6&type=item&tracking_id=2ebc3127-1c08-440c-8b04-616bbfac3e96					
Valor (Ve):	R\$ 830,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 830,00$					
	$V2 = R\$ 373,50$					

4.49.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 360,00	R\$ 540,00	R\$ 373,50
$Ma =$	R\$ 450,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 450,00 $\times 0,7$	= R\$ 315,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 450,00 $\times 1,3$	= R\$ 585,00

Média Saneada:	R\$ 450,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 450,00 (Quatrocentos e cinquenta reais)</p>
--