

Equipamento:	Balança Industrial					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1488896579-balanca-industrial-_JM?searchVariation=53450625179&quantity=1&variation=53450625179#searchVariation=53450625179&position=8&type=item&tracking_id=fba49470-7572-40e8-abce-146be486054e					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.08.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 594,00		R\$ 604,80		R\$ 675,00	
	$Ma = R\$ 624,60$					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 624,60 x	0,7 =	R\$ 437,22		
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 624,60 x	1,3 =	R\$ 811,98		

Média Saneada:	R\$ 624,60					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 625,00 (Seiscentos e vinte e cinco reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.09 - Balança de precisão mod. MF/3, capacidade 3,0 kg e carga min 12,5 g

				
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:	Balança Digital 3 Kg Filizola Com Precisão De 0,5 G (usada)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1371872994-balanca-digital-3-kg-filizola-com-preciso-de-05-g-usada-JM?quantity=1&variation=46885032635#position=1&type=item&tracking_id=1a24aaa9-					
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:	Balança Digital 3 Kg Filizola					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1505731265-balanca-digital-3-kg-filizola-JM?searchVariation=54549796692&quantity=1&variation=54549796692#searchVariation=54549796692&position=1&type=item&tracking_id=8e49378a-691a-4bb1-b8cd-					
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:	Balança Digital Távola 3 Kg					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	BALANÇAS FILIZOLA					
Contato:	https://www.balancasfilizola.com.br/balanca-digital-micheletti-tavola-3-kg.html					
Valor (Ve):	R\$ 1.180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.180,00$					
	$V2 = R\$ 292,05$					

4.09.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 247,50	R\$ 202,50	R\$ 292,05
$Ma =$	R\$ 247,35		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 247,35 $\times 0,7 =$	R\$ 173,15
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 247,35 $\times 1,3 =$	R\$ 321,56

Média Saneada:	R\$ 247,35
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 247,00 (Duzentos e quarenta e sete reais)</p>
--

4.10 - Balança de piso móvel TOLEDO 2096 DD3, capacidade 50,0 kg e carga min 0,20 kg

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.10.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balança Eletrônica Toledo 2096 Dd/3					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1491935401-balanca-eletrnica-toledo-2096-dd3-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 1.150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.150,00$					
	$V2 = R\$ 828,00$					

Equipamento:	Balança Digital Toledo C-001					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1492405558-balanca-digital-toledo-c-001-JM?searchVariation=53654121821&quantity=1&variation=53654121821#searchVariation=53654121821&position=8&type=item&tracking_id=eedc7343-f366-4220-a427-					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 936,00$					

Equipamento:	Balança Industrial Toledo 9091 - 50kg X 5g C/ Inmetro					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1494379898-balanca-industrial-toledo-9091-50kg-x-5g-c-inmetro-_JM?searchVariation=53792759374&quantity=1&variation=53792759374#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 1.150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.150,00$					
	$V2 = R\$ 455,40$					

4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 828,00	R\$ 936,00	R\$ 455,40
$Ma =$	R\$ 739,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 739,80 x 0,7	= R\$ 517,86
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 739,80 x 1,3	= R\$ 961,74

Média Saneada:	R\$ 739,80
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 740,00 (Setecentos e quarenta reais)</p>

4.11 - Moegas de recepção de ensacados com rosca transportadora em aço inox sendo 3 deteriorados



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:	Moega para farinha Braibanti					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	CAMARGO INDUSTRIAL					
Contato:	16) 9.8211-3593 Aaron					
Valor (Ve):	R\$ 2.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.600,00$					
	$V2 = R\$ 1.170,00$					

Equipamento:	Moega Misturador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	AMFORNOS					
Contato:	11) 4156-3657 Jaimes					
Valor (Ve):	R\$ 5.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.460,25$					

Equipamento:						
Estado:						
Fonte de Anúncio:						
Contato:						
Valor (Ve):						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 0,00$					
	$V2 = R\$ -$					

4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.170,00	R\$ 1.460,25	R\$ -
$Ma =$	R\$ 1.315,13		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.315,13 $\times 0,7 =$	R\$ 920,59
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.315,13 $\times 1,3 =$	R\$ 1.709,66

Média Saneada:	R\$ 1.315,13
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.315,00 (Hum mil, trezentos e quinze reais)</p>

4.12 - Moinho vertical industrial



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

4.12.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Moinho De Esfera Vertical 32 Litros Pilon					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1440264170-moinho-de-esfera-vertical-32-litros-pilon-JM#position=1&type=item&tracking_id=e6a999e2-eb44-435f-a31c-92f3bb52eab4					
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:	Moinho De Malte					
Estado:	Santa catarina					
Fonte de Anúncio:	Usados Brasil					
Contato:	https://www.usadobrasil.com.br/r/Details/moinho-vertical/kit%20cervejeiro_mercadolivre_mlb1358829360					
Valor (Ve):	R\$ 38.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 38.800,00$					
	$V2 = R\$ 10.476,00$					

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

4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 9.450,00	R\$ 10.476,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 9.963,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 9.963,00 $\times 0,7 =$	R\$ 6.974,10
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 9.963,00 $\times 1,3 =$	R\$ 12.951,90

Média Saneada:	R\$ 9.963,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.963,00 (Nove mil, novecentos e sessenta e três reais)</p>
--

4.13 - Moinho vertical industrial



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

4.13.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Moinho Coloidal Homogenizador Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1029248861-moinho-coloidal-homogenizador-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,50 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.780,00$					

Equipamento:	Moinho Coloidal Meteor Rex					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1224259213-moinho-coloidal-meteor-rex- JM					
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.940,00$					

Equipamento:	Moinho Quebrador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1399841473-moinho-quebrador- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,30 \times R\$ 4.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.600,00$					

4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.780,00	R\$ 5.940,00	R\$ 3.600,00
$Ma =$	R\$ 4.860,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 4.860,00 $\times 0,7$	= R\$ 3.402,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 4.860,00 $\times 1,3$	= R\$ 6.318,00

Média Saneada:	R\$ 4.860,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.860,00 (Quatro mil, oitocentos e sessenta reais)</p>

4.14 - Peneiras vibratórias em aço inox



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

4.14.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Peneira Vibratoria Em Inox, Pouco Uso					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704834657-peneira-vibratoria-em-inox-pouco-uso-JM#position=1&type=item&tracking_id=88c1de5f-e548-4ded-8089-ba36c58e1dc4					
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 14.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.080,00$					

Equipamento:	Peneira Vibratória Industrial 1m Inox 304					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1297611898-peneira-vibratoria-industrial-1m-inox-304-JM#position=2&type=item&tracking_id=88c1de5f-e548-4ded-8089-ba36c58e1dc4					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.640,00$					

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

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 972,00	R\$ 1.128,60	R\$ -
$Ma =$	R\$ 1.050,30		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.050,30 x 0,7	= R\$ 735,21
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.050,30 x 1,3	= R\$ 1.365,39

Média Saneada:	R\$ 1.050,30
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.050,00 (Hum mil e cinquenta reais)</p>

4.15 - Preparadora de caldo horizontal



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:	Preparadora de caldo horizontal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	CAMARGO INDUSTRIAL					
Contato:	16) 9.8211-3593 Aaron					
Valor (Ve):	R\$ 3.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.600,00$					
	$V2 = R\$ 972,00$					

Equipamento:	Preparadora de caldo horizontal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	AMFORNOS					
Contato:	11) 4156-3657 Jaimes.					
Valor (Ve):	R\$ 7.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 7.600,00$					
	$V2 = R\$ 1.128,60$					

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

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 972,00	R\$ 1.128,60	R\$ -
$Ma =$	R\$ 1.050,30		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.050,30 $\times 0,7 =$	R\$ 735,21
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.050,30 $\times 1,3 =$	R\$ 1.365,39

Média Saneada:	R\$ 1.050,30
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.050,00 (Hum mil e cinquenta reais)</p>

4.16 - Balanças multi cabeçote mod. Mxcp-28



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:	Preparadora de caldo horizontal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	CAMARGO INDUSTRIAL					
Contato:	16) 9.8211-3593 Aaron					
Valor (Ve):	R\$ 43.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 43.000,00$					
	V2= R\$ 11.610,00					

Equipamento:	Preparadora de caldo horizontal					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	AMFORNOS					
Contato:	11) 4156-3657 Jaimes					
Valor (Ve):	R\$ 90.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 90.000,00$					
	V2= R\$ 13.365,00					

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

4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 11.610,00	R\$ 13.365,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 12.487,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 12.487,50 $\times 0,7 =$	R\$ 8.741,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 12.487,50 $\times 1,3 =$	R\$ 16.233,75

Média Saneada:	R\$ 12.487,50
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.050,00 (Doze mil, quatrocentos e noventa reais)</p>
--

4.17 - Carregador automático com calhas vibratórias



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

4.17.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Calha Concentradora Vibratória					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1066894192-calha-concentradora-vibratoria-JM#position=1&type=item&tracking_id=eff9c762-f5d9-49db-9060-9e1781170107					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,50 \times R\$ 1.500,00$ $V2 = R\$ 1.350,00$					

Equipamento:	Calha Vibratória - Peneira Vibratória					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1067546411-calha-vibratoria-peneira-vibratoria-JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=eff9c762-f5d9-49db-9060-9e1781170107					
Valor (Ve):	R\$ 6.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 6.800,00$ $V2 = R\$ 1.683,00$					

Equipamento:	Calha Vibratoria Excentrica -retirada Po					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-789064342-calha-vibratoria-excentrica-retirada-po- JM#position=3&type=item&tracking_id=eff9c762-f5d9-49db-9060-9e1781170107					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.608,75$					

4.17.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.350,00	R\$ 1.683,00	R\$ 1.608,75
$Ma =$	R\$ 1.547,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.547,25 $\times 0,7 =$	R\$ 1.083,08
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.547,25 $\times 1,3 =$	R\$ 2.011,43

Média Saneada:	R\$ 1.547,25
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.550,00 (Hum mil, quinhentos e cinquenta reais)</p>

4.18 - Detectores de metal mod. Quattro T



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

4.18.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Detector Metal+ Seleccionadora Automatica E Esteira Brapenta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1340014129-detector-metal-seleccionadora-automatica-e-esteira-brapenta- JM#position=5&type=item&tracking_id=28602e94-5c19-4e37-89a7-42e6f60f4614					
Valor (Ve):	R\$ 28.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 28.200,00$					
	$V2 = R\$ 20.304,00$					

Equipamento:	Detector De Metal Brapenta Aço Inox 600x250c/esteira2000x70					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1505424556-detector-de-metal-brapenta-aco-inox-600x250cesteira2000x70- JM#position=2&type=item&tracking_id=28602e94-5c19-4e37-89a7-42e6f60f4614					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 16.200,00$					