

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 9ª
VARA CÍVEL DA COMARCA DE GUARULHOS- SP.**

AUTOS Nº 1014309-94.2015.8.26.0224

**WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO
HENRIQUE**, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos **AUTOS
DA AÇÃO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL E FALÊNCIA DAINDÚSTRIA
DE MOLAS AÇO LTDA.**, dando por terminados seus estudos, diligências e
vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte **LAUDO**
em anexo, pelo qual avaliou os equipamentos constantes do Auto de
Arrecadação.

Termos em que,

P. Deferimento.

Guarulhos, 10 de fevereiro de 2.020.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo a avaliação dos bens móveis da **INDÚSTRIA DE MOLAS AÇO LTDA.**

Os bens se encontram armazenados no prédio onde funcionava a empresa, localizado na Praça Claudino Pereira, 1 - Vila Itapegica, Guarulhos - São Paulo.

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

Itens	Quant.	Descrição	Valor Unit.	Valor Lote
		Área Administrativa		
4.01	1	Armarinho de aço baixo, com 02 portas	R\$ 147,00	R\$ 147,00
4.02	5	Ar Condicionado FUJITSU Split com 11 Mil BTUS.	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
4.03	2	Ar Condicionado LG Split com 9 Mil BTUS.	R\$ 315,00	R\$ 630,00
4.04	6	Ar Condicionado SAMSUNG Split com 9 Mil BTUS	R\$ 345,00	R\$ 2.070,00
4.05	1	Armário de vidro.	R\$ 198,00	R\$ 198,00
4.06	2	Armário de aço alto, com 02 portas.	R\$ 275,00	R\$ 550,00
4.07	5	Armário de madeira alto, com 02 portas	R\$ 194,00	R\$ 970,00

4.08	15	Armário de madeira baixo, com 02 portas.	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00
4.09	40	Arquivos de Aço com 04 gavetas.	R\$ 111,00	R\$ 4.440,00
4.10	5	Arquivo de madeira, com 6 m de largura e 2,50 m de altura, com 20 portas.	R\$ 357,00	R\$ 1.785,00
4.11	1	Balcão baixo com 2,20 m de comprimento e 0,60 m de largura.	R\$ 280,00	R\$ 280,00
4.12	1	Balcão de Inox	R\$ 580,00	R\$ 580,00
4.13	2	Balcão de madeira para recepção, com gavetas.	R\$ 385,00	R\$ 770,00
4.14	1	Cadeira presidencial giratória	R\$ 193,00	R\$ 193,00
4.15	29	Cadeiras fixas	R\$ 39,00	R\$ 1.131,00
4.16	51	Cadeiras giratórias.	R\$ 67,00	R\$ 3.417,00
4.17	6	Caixas com Ferramentas.	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
4.18	1	Carrinho de aço	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.19	1	Carrinho de inox Bufete	R\$ 890,00	R\$ 890,00
4.20	1	Cofre médio.	R\$ 135,00	R\$ 135,00
4.21	1	Escada de alumínio, com 05 degraus.	R\$ 50,00	R\$ 50,00
4.22	1	Escada de alumínio, com 13 degraus.	R\$ 146,00	R\$ 146,00
4.23	1	Escada de madeira, com 11 degraus	R\$ 58,00	R\$ 58,00
4.24	1	Estante de aço com 01 metro de altura, com 02 compartimentos.	R\$ 43,00	R\$ 43,00
4.25	1	Estante de aço com rodízio, com 3 compartimentos.	R\$ 712,00	R\$ 712,00
4.26	2	Estufas Banho Maria	R\$ 494,00	R\$ 988,00
4.27	1	Fogão Industrial ITA, com 06 Queimantes	R\$ 597,00	R\$ 597,00
4.28	1	Forno Industrial a Gás	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
4.29	1	Fragmentadora de papel FRAMAQ.	R\$ 1.533,00	R\$ 1.533,00
4.30	1	Freezer METALFRIO 02 portas	R\$ 523,00	R\$ 523,00
4.31	24	Gabinete de CPU.	R\$ 74,00	R\$ 1.776,00
4.32	16	Gaveteiro de madeira, com 03 gavetas.	R\$ 54,00	R\$ 864,00
4.33	1	Gaveteiro de aço para mapas, com 05 gavetas.	R\$ 521,00	R\$ 521,00

4.34	1	Geladeira Industrial Brasil FASHION, com 04 portas	R\$ 1.047,00	R\$ 1.047,00
4.35	2	Maca hospitalar.	R\$ 215,00	R\$ 430,00
4.36	1	Máquina para suco/refresco BEGEL, modelo Juice Plus.	R\$ 684,00	R\$ 684,00
4.37	1	Mesa redonda.	R\$ 107,00	R\$ 107,00
4.38	1	Mesa de reunião oval, com 12 cadeiras giratórias.	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
4.39	14	Mesas em L, com alongamento.	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
4.40	9	Mesas para refeição, banco fixo com 04 lugares	R\$ 210,00	R\$ 1.890,00
4.41	13	Mesas retangulares.	R\$ 133,00	R\$ 1.729,00
4.42	13	Monitores da Marca PHILLIPS	R\$ 61,00	R\$ 793,00
4.43	10	Prateleira de aço com 05 prateleiras.	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
4.44	2	Prateleira de Inox	R\$ 495,00	R\$ 990,00
4.45	1	Rack de rede, 60 cm de altura. Valor correspondente ao item 4.46	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00
4.46	2	Rack de rede, 90 cm de altura.	R\$ 2.520,00	R\$ 5.040,00
4.47	1	Tanquinho de lavar roupas COLORMAQ	R\$ 165,00	R\$ 165,00
Almoxarifado				
4.48	2	Armário de aço pequeno com 1 porta.	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.49	1	Armário de aço grande com materiais diversos.	R\$ 775,00	R\$ 775,00
4.50	2	Bancadas com madeira maciça	R\$ 305,00	R\$ 610,00
4.51	2	Cabeçotes para compressor de ar.	R\$ 1.155,00	R\$ 2.310,00
4.52	23	Caixas com tinta e revestimento em Pó PULVERIT. Validade vencida	R\$ 20,00	R\$ 460,00
4.53	1	Carregador de bateria DIELETRO, modelo Dibt, 24 V - 60 A.	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.54	2	Carrinho hidráulico.	R\$ 349,00	R\$ 698,00
4.55	4	Cilindro.	R\$ 439,00	R\$ 1.756,00
4.56	1	Compressor de ar grande.	R\$ 1.210,00	R\$ 1.210,00
4.57	1	Compressor de ar médio MENKIN.	R\$ 2.085,00	R\$ 2.085,00
4.58	35	Estantes de aço	R\$ 240,00	R\$ 8.400,00
4.59	3	Mancal.	R\$ 210,00	R\$ 630,00
4.60	1	Macaco hidráulico jacaré.	R\$ 360,00	R\$ 360,00

4.61	1	Mesa de escritório com gavetas. Valor correspondente ao item 4.41.	R\$ 133,00	R\$ 133,00
4.62	11	Morsa.	R\$ 136,00	R\$ 1.496,00
4.63	13	Motor elétrico pequeno.	R\$ 95,00	R\$ 1.235,00
4.64	11	Motor elétrico médio.	R\$ 185,00	R\$ 2.035,00
4.65	9	Motor elétrico grande.	R\$ 680,00	R\$ 6.120,00
4.66	1	Moto redutor.	R\$ 910,00	R\$ 910,00
4.67	2	Painel para pintura ASTEN - PLENUM para troca rápida de cor.	R\$ 4.250,00	R\$ 8.500,00
4.68	45	Prateleiras de aços com materiais diversos.	R\$ 1.275,00	R\$ 57.375,00
4.69	32	Rolo de arame diâmetros diversos.	R\$ 43,00	R\$ 1.376,00
4.70	1	Serra vai e vem média.	R\$ 1.715,00	R\$ 1.715,00
4.71	1	Ventilador industrial de parede.	R\$ 102,00	R\$ 102,00
Cabine Primária				
4.72	1	Painel de controle	R\$ 1.415,00	R\$ 1.415,00
4.73	2	Trafo com refrigeração a óleo WEG. 500 KVA	R\$ 11.988,00	R\$ 23.976,00
Controle de Qualidade				
4.74	1	Desempeno de granito MICROPRESS.	R\$ 2.184,00	R\$ 2.184,00
4.75	1	Durômetro FIXO-TEST 81-CL	R\$ 3.024,00	R\$ 3.024,00
4.76	2	Durômetro HECKERT. Valor correspondente ao item 4.75	R\$ 3.024,00	R\$ 6.048,00
4.77	1	Esmerilhadeira angular BOSCH GWS 20-180	R\$ 253,00	R\$ 253,00
4.78	1	Máquina de ensaio universal KRATOS, 10 TF.	R\$ 80.440,00	R\$ 80.440,00
4.79	1	Máquina de ensaio de molas KRATOS RK200.	R\$ 2.227,00	R\$ 2.227,00
4.80	1	Máquina de ensaio de molas MOLAS AÇO - CLASSIC ZARREF.	R\$ 4.277,00	R\$ 4.277,00
4.81	1	Máquina de ensaio de grampos MOLAS AÇOS - SPYTEC.	R\$ 4.277,00	R\$ 4.277,00
4.82	3	Micrometro analógico 0 - 25 mm	R\$ 86,00	R\$ 258,00
4.83	6	Paquímetro analógico 150 mm	R\$ 78,00	R\$ 468,00
4.84	4	Paquímetro analógico 300 mm	R\$ 273,00	R\$ 1.092,00
4.85	1	Projeter de perfil SINKO VFF-300	R\$ 5.520,00	R\$ 5.520,00

4.86	1	Retífica reta manual VONDER RRV600	R\$ 208,00	R\$ 208,00
4.87	1	Retífica reta manual MAKITA GD0602. Valor correspondente ao item 4.86	R\$ 208,00	R\$ 208,00
4.88	1	Serra mármore BOSCH	R\$ 163,00	R\$ 163,00
4.89	2	Transferidor de graus. Baixo valor	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Expedição				
4.90	1	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 80,00
4.91	1	Balança plataforma de chão digital TOLEDO 9091, 500 kg.	R\$ 1.651,00	R\$ 1.651,00
4.92	2	Bancada de Trabalho.	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00
4.93	208	Caçamba de aço com peças acabada.	R\$ 630,00	R\$ 131.040,00
4.94	22	Caixas de madeira com molas.	R\$ 500,00	R\$ 11.000,00
4.95	1	Carrinho com fita de arquear	R\$ 124,00	R\$ 124,00
4.96	1	Escada de aço com 6 degraus	R\$ 310,00	R\$ 310,00
4.97	4	Estante de aço com materiais diversos.	R\$ 2.275,00	R\$ 9.100,00
4.98	5	Estante de aço com barras de aço de diâmetros diversos.	R\$ 5.737,00	R\$ 28.685,00
4.99	1	Empilhadeira manual hidráulica	R\$ 1.284,00	R\$ 1.284,00
4.100	2	Empilhadeira manual elétrica	R\$ 6.984,00	R\$ 13.968,00
4.101	1	Girafa hidráulica.	R\$ 765,00	R\$ 765,00
4.102	1	Máquina de costurar boca de sacaria NEW MAQ.	R\$ 367,00	R\$ 367,00
4.103	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC, DT-01.	R\$ 11.520,00	R\$ 11.520,00
4.104	1	Mesa de aço pequena.	R\$ 185,00	R\$ 185,00
4.105	36	Palete com molas acabada	R\$ 3.565,00	R\$ 128.340,00
4.106	2	Prateleira de aço e madeira.	R\$ 284,00	R\$ 568,00
4.107	1	Talha manual com trilho	R\$ 1.462,00	R\$ 1.462,00
4.108	1	Torno de bancada USINA METALÚRGICA JOINVILLE.	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
4.109	1	Torno de bancada, MP-05.	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
4.110	2	Ventiladores de pedestal	R\$ 89,00	R\$ 178,00
Fábrica				
4.111	1	Apontadora de barras MC, PM-05.	R\$ 7.128,00	R\$ 7.128,00

4.112	12	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 960,00
4.113	10	Armário de aço pequeno com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.01	R\$ 147,00	R\$ 1.470,00
4.114	2	Armarinho de aço. Valor correspondente ao item 4.01.	R\$ 147,00	R\$ 294,00
4.115	2	Armário de aço com materiais diversos.	R\$ 775,00	R\$ 1.550,00
4.116	2	Armário de aço com dispositivos para retífica.	R\$ 1.275,00	R\$ 2.550,00
4.117	1	Armário de aço grande. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 275,00
4.118	1	Armário de aço médio.	R\$ 232,00	R\$ 232,00
4.119	1	Armário de aço alto 2 portas. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 275,00
4.120	1	Armário de parede com maca de emergência.	R\$ 225,00	R\$ 225,00
4.121	1	Arquivo de aço com 2 gavetas.	R\$ 113,00	R\$ 113,00
4.122	1	Bancada de aço com ferramentas.	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
4.123	1	Bancada de serra circular para madeira	R\$ 1.878,00	R\$ 1.878,00
4.124	3	Bancada de aço.	R\$ 262,00	R\$ 786,00
4.125	7	Bancada de trabalho. Valor correspondente ao item 4.92	R\$ 540,00	R\$ 3.780,00
4.126	1	Betoneira 200 l	R\$ 770,00	R\$ 770,00
4.127	1	Bigorna média.	R\$ 760,00	R\$ 760,00
4.128	1	Bebedouro de aço	R\$ 196,00	R\$ 196,00
4.129	1	Caixa d'água de fibra 5000 l.	R\$ 637,00	R\$ 637,00
4.130	1	Carrinho plástico para coleta 120L	R\$ 96,00	R\$ 96,00
4.131	2	Caixa de redutor	R\$ 675,00	R\$ 1.350,00
4.132	61	Caçamba de aço pequena	R\$ 329,00	R\$ 20.069,00
4.133	24	Caçamba de aço.	R\$ 430,00	R\$ 10.320,00
4.134	8	Carrinho de aço. Valor correspondente ao item 4.18.	R\$ 277,00	R\$ 2.216,00
4.135	2	Carrinho para Solda Oxiacetileno	R\$ 129,00	R\$ 258,00
4.136	4	Carrinho hidráulico	R\$ 529,00	R\$ 2.116,00
4.137	1	Carriola	R\$ 55,00	R\$ 55,00
4.138	20	Cavaletes de aço	R\$ 92,00	R\$ 1.840,00

4.139	1	Cortadeira metalográfica.	R\$ 502,00	R\$ 502,00
4.140	1	Cortadeira metalográfica METAL PRISMA.	R\$ 837,00	R\$ 837,00
4.141	2	Dispositivo manual para ajuste de mola.	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
4.142	1	Escrivaninha de aço.	R\$ 258,00	R\$ 258,00
4.143	2	Empilhadeira manual por cabo.	R\$ 1.567,00	R\$ 3.134,00
4.144	6	Esmeril grande.	R\$ 504,00	R\$ 3.024,00
4.145	3	Esmeril médio.	R\$ 324,00	R\$ 972,00
4.146	9	Esmeril pequeno.	R\$ 150,00	R\$ 1.350,00
4.147	3	Estante de aço p/ materiais. Valor correspondente ao item 4.24	R\$ 43,00	R\$ 129,00
4.148	1	Estante de aço com grampos.	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.149	1	Estante de aço com dispositivos. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 2.275,00
4.150	2	Estante de aço com dispositivos para máquina de dobra. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 4.550,00
4.151	1	Estante de aço com dispositivo para retífica.	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
4.152	1	Estante de aço com ferramentas. Valor correspondente ao item 4.148	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.153	1	Estante com bandeja para forno de poço. Valor correspondente ao item 4.148	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.154	5	Estante grande com dispositivos para máquina de mola.	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
4.155	1	Estufa pequena FORNITEC.	R\$ 1.545,00	R\$ 1.545,00
4.156	1	Forno de câmara pequeno para tratamento térmico.	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
4.157	6	Forno de câmara para tratamento térmico.	R\$ 5.490,00	R\$ 32.940,00
4.158	1	Forno de câmara para tratamento térmico, A-56.	R\$ 6.860,00	R\$ 6.860,00
4.159	1	Forno guilhotina pequeno. Valor correspondente ao item 4.156	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
4.160	1	Forno de câmara MASTER FIBER. Valor correspondente ao item 4.156	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00

4.161	2	Forno de poço MN.	R\$ 22.950,00	R\$ 45.900,00
4.162	7	Forno de poço.	R\$ 13.770,00	R\$ 96.390,00
4.163	3	Forno para tratamento térmico 2 câmaras.	R\$ 7.710,00	R\$ 23.130,00
4.164	1	Furadeira de Bancada.	R\$ 840,00	R\$ 840,00
4.165	1	Forno contínuo para tratamento térmico.	R\$ 93.520,00	R\$ 93.520,00
4.166	26	Gaiolas para peça.	R\$ 185,00	R\$ 4.810,00
4.167	4	Lavadora de ar.	R\$ 850,00	R\$ 3.400,00
4.168	2	Lavadora de peça industrial SUBRA.	R\$ 13.080,00	R\$ 26.160,00
4.169	1	Lote de palmilha de amortecimento pequeno 76 volumes.	R\$ 64.300,00	R\$ 64.300,00
4.170	1	Lote de palmilha EEG TR-45 102 volumes.	R\$ 62.773,00	R\$ 62.773,00
4.171	1	Lote de placa VIC 60, 118 volumes.	R\$ 92.330,00	R\$ 92.330,00
4.172	1	Máquina de ensaio de mola PROBAT, SF-30.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.173	1	Máquina de ensaio de mola, PH-40. Valor correspondente ao item 4.172	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.174	1	Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-03.	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.175	1	Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-01.	R\$ 18.065,00	R\$ 18.065,00
4.176	3	Máquinas para cortar mola pequena.	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
4.177	3	Máquinas para cortar mola. Valor correspondente ao item 4.176	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
4.178	1	Máquina para fazer mola.	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00
4.179	1	Máquina para dobrar arame, MM-01.	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.180	1	Máquina para dobrar arame, MM-02. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.181	1	Máquina para dobrar arame, MM-03. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00

4.182	1	Máquina para dobrar arame, MM-10. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.183	1	Máquina para dobrar arame, MM-11. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.184	1	Máquina para dobrar arame, MM-14. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.185	1	Máquina Apontadora de barras.	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
4.186	1	Máquina para molas, II-03. Valor correspondente ao item 4.178	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00
4.187	5	Máquina para ajuste de diâmetro de molas.	R\$ 24.500,00	R\$ 122.500,00
4.188	1	Máquina para ajuste de diâmetro de molas, RE-11.	R\$ 9.180,00	R\$ 9.180,00
4.189	1	Máquina para ajuste de mola, MM-21.	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
4.190	1	Máquina para dobrar arame MM-20. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.191	1	Máquina para dobrar arame MM-22. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.192	4	Máquina para dobrar e cortar molas.	R\$ 4.040,00	R\$ 16.160,00
4.193	12	Máquina para dobrar grampos.	R\$ 22.800,00	R\$ 273.600,00
4.194	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-01. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.195	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-05. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.196	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-07. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.197	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-04. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00

4.198	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-10. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.199	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-11. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.200	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-18. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.201	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC.	R\$ 11.520,00	R\$ 11.520,00
4.202	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas PELZER.	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
4.203	1	Máquina para fazer mola, L-07.	R\$ 7.560,00	R\$ 7.560,00
4.204	1	Máquina de Solda Elétrica	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
4.205	1	Máquina de Solda Mig ESAB 316.	R\$ 3.048,00	R\$ 3.048,00
4.206	1	Mesa de aço pequena c/ morsa 6.	R\$ 295,00	R\$ 295,00
4.207	1	Mesa com dispositivo de prensagem MOLAS AÇO.	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4.208	6	Mesa de aço pequena. Valor correspondente ao item 4.104	R\$ 295,00	R\$ 1.770,00
4.209	19	Mesa de aço.	R\$ 419,00	R\$ 7.961,00
4.210	2	Mesa de escritório com gaveta. Valor correspondente ao item 4.41		R\$ 0,00
4.211	1	Mesa de reunião de madeira.	R\$ 400,00	R\$ 400,00
4.212	34	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 4.624,00
4.213	2	Motobomba de óleo com reservatório.	R\$ 1.395,00	R\$ 2.790,00
4.214	2	Motobomba de água média.	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
4.215	2	Motobomba de água grande.	R\$ 1.560,00	R\$ 3.120,00
4.216	12	Motor elétrico pequeno. Valor correspondente ao item 4.63	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00
4.217	2	Motor elétrico médio. Valor correspondente ao item 4.64	R\$ 185,00	R\$ 370,00
4.218	1	Motor elétrico grande. Valor correspondente ao item 4.65	R\$ 680,00	R\$ 680,00
4.219	1	Plataforma de aço com tanque.	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
4.220	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 15 ton.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00

4.221	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 25 ton.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.222	2	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 40 ton.	R\$ 5.625,00	R\$ 11.250,00
4.223	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 80 ton.	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.224	1	Prensa CALVI P-32, 80 ton. Valor correspondente ao item 4.223	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.225	1	Prensa GUTMANN, 60 ton.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.226	1	Prensa GUTMANN, 60 ton. Valor correspondente ao item 4.225	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.227	1	Prensa hidráulica CIOLA AC-20, PH-07.	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
4.228	1	Prensa hidráulica, PH 39. Valor correspondente ao item 4.227	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
4.229	1	Prensa média BARBAM & VINCENTINI. Valor correspondente ao item 4.222.	R\$ 5.625,00	R\$ 5.625,00
4.230	1	Prensa média 80 ton., P-20. Valor correspondente ao item 4.223.	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.231	1	Prensa média 100ton, P-25.	R\$ 12.900,00	R\$ 12.900,00
4.232	2	Prensa pequena BARBAM & VINCENTINI, 15 ton. Valor correspondente ao item 4.220	R\$ 5.700,00	R\$ 11.400,00
4.233	1	Prensa pequena, P-13, 15 ton. Valor correspondente ao item 4.220	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.234	1	Prensa pequena MSL 40ton. Valor correspondente ao item 4.222.	R\$ 5.625,00	R\$ 5.625,00
4.235	1	Prensa pequena 15ton com torno.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.236	3	Prensa pequena 12ton.	R\$ 2.080,00	R\$ 6.240,00
4.237	1	Prensa pequena 12ton, P-17. Valor correspondente ao item 4.236.	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
4.238	1	Prensa hidráulica FAREX PCF-30 ton., PM-33.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.239	1	Prensa hidráulica MARINI e DAMINELLE 31 ton., PM-06. Valor correspondente ao item 4.238	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.240	1	Prensa hidráulica EKA PHI 200.220.	R\$ 60.750,00	R\$ 60.750,00

4.241	1	Prensa hidráulica HIDRAULIC CENTER, 30 ton., PH-39. Valor correspondente ao item 4.238	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.242	1	Prensa hidráulica HIDRA-TOOLS PFC, 80TON, PH-37.	R\$ 16.170,00	R\$ 16.170,00
4.243	1	Prensa média (25ton). Valor correspondente ao item 4.221.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.244	1	Porta detector de metal DETECTORES BRASIL DB2000.	R\$ 1.628,00	R\$ 1.628,00
4.245	1	Prensa hidráulica, PH-03.	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00
4.246	3	Prensa hidráulica 25 ton. Valor correspondente ao item 4.221.	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00
4.247	1	Prensa máquina HARLO, 100 ton., P-22. Valor correspondente ao item 4.242.	R\$ 16.170,00	R\$ 16.170,00
4.248	3	Reservatórios de plástico para óleo.	R\$ 150,00	R\$ 450,00
4.249	8	Reservatórios de plástico de 1000 l.	R\$ 213,00	R\$ 1.704,00
4.250	1	Refrigeradora de óleo.	R\$ 3.430,00	R\$ 3.430,00
4.251	1	Retífica circular para molas, RE-12.	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.252	1	Retífica para molas, RE-18. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.253	1	Retífica para molas, RE-02. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.254	1	Retífica para molas, RE-14. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.255	1	Retífica para molas OMD, RE-01. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.256	1	Retífica para molas, RE-06. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.257	1	Retífica para molas, RE-13. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.258	1	Retificador de solda Elétrica WHITE MARTINS RS625 NM.	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
4.259	1	Relógio de ponto analógico DIMEP	R\$ 262,00	R\$ 262,00
4.260	1	Relógio de ponto digital	R\$ 610,00	R\$ 610,00
4.261	5	Serra policorte com bancada.	R\$ 445,00	R\$ 2.225,00

4.262	1	Sistema hidráulico BOSH CO1.	R\$ 570,00	R\$ 570,00
4.263	1	Serra circular TRÊS TORRES, SM-03. Valor correspondente ao item 4.309	R\$ 6.911,00	R\$ 6.911,00
4.264	13	Suporte para arame.	R\$ 350,00	R\$ 4.550,00
4.265	4	Suporte para arame para uso em fornos. Valor correspondente ao item 4.264	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
4.266	1	Jateadora de granalha de aço PANGBORN	R\$ 40.500,00	R\$ 40.500,00
4.267	1	Separador de condensado SCHULZ.	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
4.268	1	Tanque de aço para decantação.Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
4.269	3	Talha elétrica grande com trilho.	R\$ 6.525,00	R\$ 19.575,00
4.270	1	Talha elétrica DEMAQ com braço giratório.	R\$ 2.544,00	R\$ 2.544,00
4.271	4	Talha elétrica com trilho.	R\$ 2.544,00	R\$ 10.176,00
4.272	1	Talha manual com trilho. Valor correspondente ao item 4.107	R\$ 1.462,00	R\$ 1.462,00
4.273	1	Tanque de banho de óleo grande.Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
4.274	5	Tanque de banho de óleo.Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 19.500,00
4.275	1	Tamboreador de esteira I-02	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00
4.276	1	Tamboreador, BR-01.	R\$ 2.270,00	R\$ 2.270,00
4.277	1	Tamboreador, BR-02. Valor correspondente ao item 4.276	R\$ 2.270,00	R\$ 2.270,00
4.278	1	Torno de bancada.	R\$ 2.775,00	R\$ 2.775,00
4.279	1	Torno para molas, E-05.	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.280	2	Torno para molas.	R\$ 4.600,00	R\$ 9.200,00
4.281	1	Torno para molas, TM-03. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.282	1	Torno para mola, E-10.Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.283	1	Torno para fabricação de mola, TM-11.Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00

4.284	1	Torno para fabricação de mola. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
Ferramentaria				
4.285	3	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 240,00
4.286	4	Armário de aço pequenos com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.01	R\$ 147,00	R\$ 588,00
4.287	3	Armário de aço Alto com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 825,00
4.288	5	Bancada de trabalho com materiais diversos. Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 7.200,00
4.289	2	Bancada de trabalho com ferramentas. Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 2.880,00
4.290	1	Carrinho. Valor correspondente ao item 4.18.	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.291	1	Carrinho de ferramentas.	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.292	1	Eletro-erosão Penetração ENGESPARK EDM MM 60, FR17.	R\$ 36.385,00	R\$ 36.385,00
4.293	1	Esmeril pequeno. Valor correspondente ao item 4.146.	R\$ 153,00	R\$ 153,00
4.294	3	Estante de aço com dispositivos. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 6.825,00
4.295	1	Fresadora, FU-12.	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
4.296	1	Fresadora AVIA FUP-FNC K9, FU-13.	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
4.297	1	Furadeira de bancada SANCHES BLANES FC-25, FU-15.	R\$ 1.132,00	R\$ 1.132,00
4.298	1	Furadeira de Coluna FUNDIÇÃO YADOYA, Mod. 35, FU-06	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
4.299	3	Mesa de aço pequena. Valor correspondente ao item 4.104	R\$ 185,00	R\$ 555,00
4.300	1	Mesa de aço pequena com dispositivos p/ máquinas ferramentas.	R\$ 960,00	R\$ 960,00

4.301	6	Morsas grandes. Valor correspondente 04.	R\$ 136,00	R\$ 816,00
4.302	1	Motor elétrico pequeno. Valor correspondente ao item 4.63	R\$ 95,00	R\$ 95,00
4.303	1	Plaina ZOCCA, FU-09	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
4.304	1	Plaina ZOCCA, FU-11	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
4.305	1	Plaina ROCCO - 700/II, FU-10.	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00
4.306	1	Prensa hidráulica, FU-07. Valor correspondente ao item 4.236	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
4.307	1	Retífica plana SULMECÂNICA RAPH-75, FU-08.	R\$ 39.800,00	R\$ 39.800,00
4.308	1	Serra de fita ETT, FU-14.	R\$ 3.385,00	R\$ 3.385,00
4.309	1	Serra de fita horizontal FRANHO FM 500, SM-01.	R\$ 6.911,00	R\$ 6.911,00
4.310	1	Tanque para lavar peça pequena.	R\$ 400,00	R\$ 400,00
4.311	1	Torno NARDINI NDT-650, FU-01.	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00
4.312	1	Torno NARDINI ND-325, FU-02.	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00
4.313	1	Torno NARDINI 300, FU-04.	R\$ 13.440,00	R\$ 13.440,00
4.314	1	Torno TEMKEN READING EQUIPPED, FU-05.	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.315	1	Ventilador de pedestal. Valor correspondente ao item 4.110.	R\$ 89,00	R\$ 89,00
4.316	1	Ventilador de parede. Valor correspondente ao item 4.110.	R\$ 89,00	R\$ 89,00
Laboratório de metalurgia				
4.317	1	Balança Analítica Analógica BOSCH, S2000.	R\$ 162,00	R\$ 162,00
4.318	1	Balança Analítica Digital AND, HR-200	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.319	1	Câmara de Salt-Spray EQUIPLASTIA, EQ-40-SS-SUPER X.	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00
4.320	1	Capela para ensaios.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
4.321	1	Cilindro de Oxigênio com regulador.	R\$ 549,00	R\$ 549,00
4.322	2	Conjuntos de Vidrarias para Laboratório	R\$ 334,00	R\$ 668,00
4.323	2	Dessecador.	R\$ 350,00	R\$ 700,00
4.324	1	Destilador de água com Barrilete.	R\$ 336,00	R\$ 336,00
4.325	1	Embutidora metalográfica PRAZIS, BEM-30.	R\$ 925,00	R\$ 925,00
4.326	1	Forno tubular STRÖHLEIN.	R\$ 3.325,00	R\$ 3.325,00

4.327	1	Estabilizador automático de voltagem TELEVOLT.	R\$ 32,00	R\$ 32,00
4.328	1	Estufa p/ lab. FABBE.	R\$ 648,00	R\$ 648,00
4.329	1	Durômetro ROCKWELL ALBERT GNEHM.	R\$ 3.530,00	R\$ 3.530,00
4.330	1	Mancal. Valor correspondente ao item 4.59.	R\$ 210,00	R\$ 210,00
4.331	1	Máquina de escrever FACIT.	R\$ 97,00	R\$ 97,00
4.332	1	Máquina Universal de ensaio analógica EMIC, MCT 20.Valor correspondente ao item 4.172	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.333	1	Microscópio binocular OLYMPUS MG, c/ câmera digital SONY Top Way.	R\$ 28.600,00	R\$ 28.600,00
4.334	1	Mini ph-Metro ANALION, mod. PM603.	R\$ 260,00	R\$ 260,00
4.335	1	MICROTEST - 2007 B.	R\$ 682,00	R\$ 682,00
4.336	1	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 136,00
4.337	1	Placa de aquecimentos QUIMIS.	R\$ 259,00	R\$ 259,00
4.338	2	Politriz metalográfica.	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00
		Manutenção elétrica		
4.339	1	Armário de aço Alto com 02 portas com materiais diversos. Valor correspondente ao item 4.115	R\$ 775,00	R\$ 775,00
4.340	1	Arquivo de aço com 4 gavetas.Valor correspondente ao item 4.09	R\$ 111,00	R\$ 111,00
4.341	2	Bancadas de trabalho com ferramentas.Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 2.880,00
4.342	1	Bebedouro de aço. Valor correspondente ao item 4.128.	R\$ 195,00	R\$ 195,00
4.343	2	Cadeira giratória. Valor correspondente ao item 4.16	R\$ 67,00	R\$ 134,00
4.344	7	Caixas de ferramentas. Valor correspondente ao item 4.17	R\$ 170,00	R\$ 1.190,00
4.345	1	Escada de aço 5 degraus. Valor correspondente ao item 4.96	R\$ 513,00	R\$ 513,00
4.346	1	Estante de aço com materiais elétricos diversos.	R\$ 1.455,00	R\$ 1.455,00

4.347	1	Esmeril pequeno. Valor correspondente ao item 4.146.	R\$ 153,00	R\$ 153,00
4.348	1	Furadeira de bancada.	R\$ 525,00	R\$ 525,00
4.349	1	Mesa de escritório com gavetas. Valor correspondente ao item 4.41.	R\$ 133,00	R\$ 133,00
4.350	1	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 136,00
Vestiário				
4.351	4	Armário de aço com 04 portas.	R\$ 35,00	R\$ 140,00
4.352	3	Armário de aço com 09 portas.	R\$ 77,00	R\$ 231,00
4.353	18	Armário de aço com 08 portas	R\$ 77,00	R\$ 1.386,00
4.354	2	Armário de aço com 16 portas	R\$ 141,00	R\$ 282,00
ADM				
4.355	1	Bebedouro de aço.	R\$ 196,00	R\$ 196,00
4.356	1	Coifa	R\$ 156,00	R\$ 156,00
4.357	1	Negatoscópio	R\$ 129,00	R\$ 129,00
4.358	01	Sofá 02 lugares recepção	R\$ 132,00	R\$ 132,00
Total	1479	VALOR TOTAL		R\$ 3.072.072,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS

R\$ 3.072.072,00

(Três milhões, setenta e dois mil, setenta e dois reais)

II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após a análise das condições de manutenção, conservação e funcionamento, foi realizada pesquisa de mercado, tendo-se coletado equipamentos de informática da mesma marca, modelos e configurações similares aos aqui avaliados.

Após a coleta dos dados foi considerado pelo signatário o fator de elasticidade de negócios de 10%, para evitar superestimativas de preços. Com isso, o valor atribuído ao dito fator é:

$$Y = 0,9$$

Foi efetuada normalização quanto ao estado do equipamento, utilizando fator de valor diferente para equipamentos novos e usados, segundo descrito na equação abaixo.

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

$F_e = 1,00$; se equipamento for novo.

Quando o equipamento avaliando se encontra necessitando de manutenção, os seguintes critérios de depreciação serão utilizados:

$F_d = 1,00$; se equipamento estiver em estado regular de conservação e manutenção;

$F_d = 0,70$; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção simples, sendo aplicado aos computadores que necessitem de instalação de Sistema Operacional;

$F_d = 0,50$; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção entre simples e complexos;

$F_d = 0,30$; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção complexos;

$F_d = 0,10$; se equipamento não propiciar condições economicamente viáveis para manutenção.

Especificamente quanto as configurações dos computadores, serão adotados os seguintes índices para diferenças de configuração:

$F_g = 1,00$; se avaliando e elementos tiverem a mesma quantidade de memória RAM; 0,80; se houver diferenças;

$F_h = 1,00$; se avaliando e elementos tiverem HD com capacidade similar; 0,80; em caso de diferença significativa;

F_i = Será aplicada uma desvalorização de 30% no caso de computadores sem HD; 0,7.

F_j = Será aplicada uma desvalorização de 10% caso a contemporaneidade entre avaliando e elemento forem diferentes; 0,90.

Com isso, o valor individual (V_i) de cada elemento da pesquisa é dado por:

$$V = y \times V_e \times F_e \times F_d \times F_g \times F_h \times F_i \times F_j$$

Além disso, foi realizado o tratamento dos dados encontrados utilizando o critério de média saneada, retirando da amostra de análise todos os elementos que possuíssem valores superiores ou inferiores a 20% em relação à média aritmética. Com isso, os elementos aceitos para compor a média saneada são os que obedecem à relação seguinte.

$$0,8 \times M_a \geq V_e \leq 1,2 \times M_a$$

E são excluídos da média saneada os elementos que obedecem à relação seguinte.

$$V_e \leq 0,8 \times M_a \text{ ou } V_e \geq 1,2 \times M_a$$

onde

V_e representa o valor obtido através dos contatos realizados e M_a representa o valor da média aritmética dos elementos.

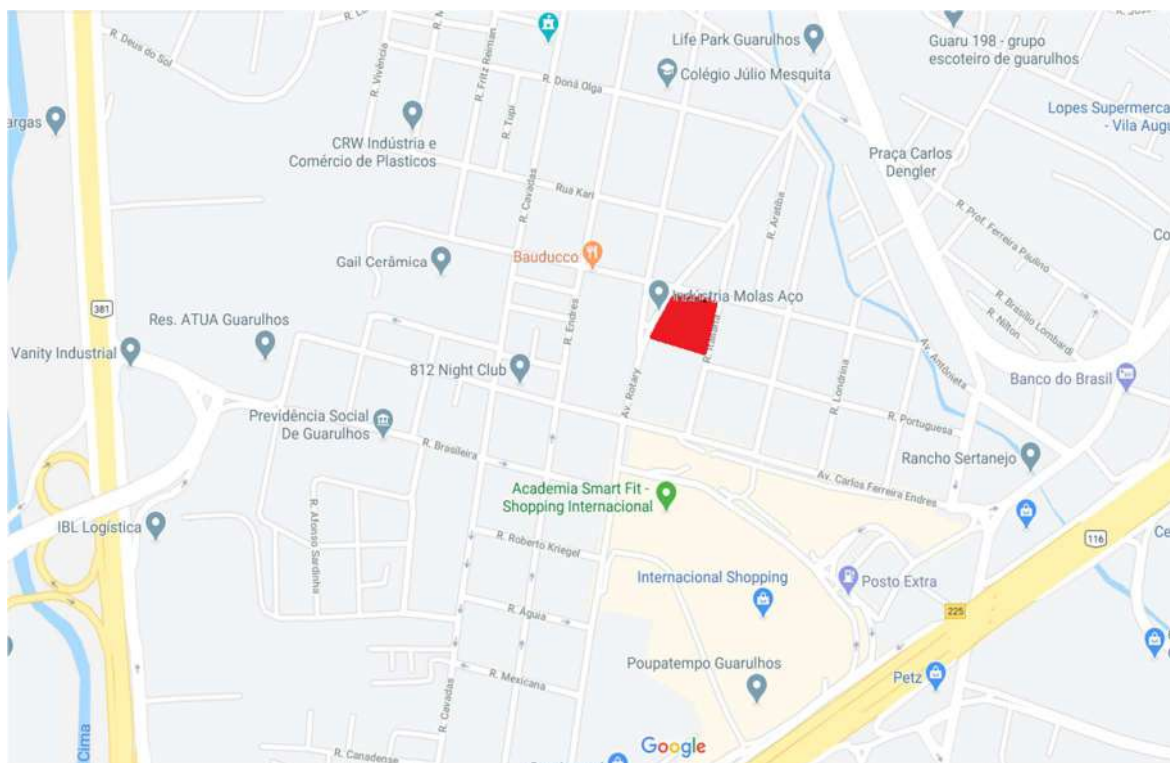
O valor encontrado como Média Saneada (M_s) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.

III - LOCALIZAÇÃO

3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados estão armazenados na Praça Claudino Pereira, 1 - Vila Itapegica, Guarulhos - São Paulo, no imóvel onde funcionava a empresa.

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



No local havia bens móveis (mobiliários, material de escritório, equipamentos de informática, eletrodomésticos, maquinários pesados e insumos) em, praticamente, todos os estados de conservação, sendo que a vistoria e demais verificações necessárias à elaboração do laudo podem ser vistas abaixo.

IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

4.1 - PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS

Para o cálculo de avaliação dos equipamentos objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

4.01 - Armário de aço baixo, com 02 (duas) portas.



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

4.01.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Baixo De Aço Home Office Preto - Ultra móveis corporativo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Magazine Luiza					
Contato:	https://www.magazineluiza.com.br/armario-baixo-de-aco-home-office-preto-ultra-moveis-corporativo/p/gjjk7efg37/mo/acpe/?utm_source=google&partner_id=19923&seller_id=					
Valor (Ve):	R\$ 348,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 348,90$					
	$V2 = R\$ 138,16$					

Equipamento:	Armário Baixo De Aço Branco Home Office					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1116464316-armario-baixo-de-aco-branco-home-office-JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=d9c03b32-48e5-420d-a1d8-743761ba6ca1					
Valor (Ve):	R\$ 364,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 364,90$					
	$V2 = R\$ 144,50$					

Equipamento:	Armário De Aço Para Ferramenta Ferramenteiro Duplo Com Chave					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-874902760-armario-de-aco-para-ferramenta-ferramenteiro-duplo-com-chave-JM?matt_tool=64161083&matt_word&gclid=Cj0KCQjwJOrtBRCCARIsAEq4rW53dVnRulwF					
Valor (Ve):	R\$ 399,10					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 399,10$					
	$V2 = R\$ 158,04$					

4.01.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 138,16	R\$ 144,50	R\$ 158,04
$Ma =$	R\$ 146,90		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 146,90 $\times 0,7 =$	R\$ 102,83
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 146,90 $\times 1,3 =$	R\$ 190,97

Média Saneada:	R\$ 146,90
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 147,00

(Cento e quarenta e sete reais)

4.02. - Ar Condicionado FUJITSU Split com 11 Mil BTUs.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.02.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar-condicionado Inverter - Fujitsu 12.000 Btus Frio					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-928708077-ar-condicionado-inverter-fujitsu-12000-btus-frio- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=8c41d112-d2f9-4ea1-9f17-59cfdcfb0102					
Valor (Ve):	R\$ 2.639,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.639,00$					
	$V2 = R\$ 653,15$					

Equipamento:	Ar Condicionado Split Inverter C/ Sensor 12000 Btus Quente F					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-811403644-ar-condicionado-split-inverter-c-sensor-12000-btus-quente-f- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=8c41d112-d2f9-4ea1-9f17-					
Valor (Ve):	R\$ 2.779,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.779,00$					
	$V2 = R\$ 687,80$					

Equipamento:	Ar Condicionado Split Fujitsu Inverter 12000 Btus 220v Frio					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1239282431-ar-condicionado-split-fujitsu-inverter-12000-btus-220v-frio-JM?searchVariation=39477613439&quantity=1&variation=39477613439#position=1&type					
Valor (Ve):	R\$ 2.439,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.439,00$					
	$V2 = R\$ 603,65$					

4.02.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 653,15	R\$ 687,80	R\$ 603,65
$Ma =$	R\$ 648,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 648,20 $\times 0,7 =$	R\$ 453,74
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 648,20 $\times 1,3 =$	R\$ 842,66

Média Saneada:	R\$ 648,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 650,00 (Seiscentos e cinquenta reais)</p>
--

4.03 - Ar Condicionado LG Split com 9 Mil BTUS.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.03.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado York 9000 Btus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1220660144-ar-condicionado-york-9000-btus-JM?searchVariation=36077701253&quantity=1&variation=36077701253#position=36&typ=e=item&tracking_id=b826d8d1-5343-4e08-acd9-7698527b2040					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Consul Bi Split 9.000 Btus -somente Retirada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1321359389-ar-condicionado-consul-bi-split-9000-btus-somente-retirada-JM?searchVariation=43600717443&quantity=1&variation=43600717443#position=30&typ					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Split Midea 9000 Btus Hi Wall Frio 220v 38kc					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1174226385-ar-condicionado-split-midea-9000-btus-hi-wall-frio-220v-38kc-JM?searchVariation=32601322221&quantity=1&variation=32601322221#position=27&typ					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 270,00	R\$ 315,00	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 315,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 315,00 $\times 0,7 =$	R\$ 220,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 315,00 $\times 1,3 =$	R\$ 409,50

Média Saneada:	R\$ 315,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 315,00

(Trezentos e quinze reais)

4.04 - Ar Condicionado SAMSUNG Split com 9 Mil BTUS.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.04.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Samsung 9000 Btus Virus Doctor					
Estado:	Fortaleza, Ceará					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1340320078-ar-condicionado-samsung-9000-btus-virus-doctor-JM?searchVariation=44809882007&quantity=1&variation=44809882007#position=5&type					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Split Samsung 9000 Btus					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://veramoveis.com.br/produtos/moveis/moveis-de-aco/armario-de-aco-com-moldura-para-vidro/					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 337,50$					

Equipamento:	Ar Condicionado Split Samsung 9 Mil Btus					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334675765-ar-condicionado-split-samsung-9-mil-btus-JM?searchVariation=44459448368&quantity=1&variation=44459448368#position=8&type					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 382,50$					

4.04.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 315,00	R\$ 337,50	R\$ 382,50
$Ma =$	R\$ 345,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 345,00 $\times 0,7 =$	R\$ 241,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 345,00 $\times 1,3 =$	R\$ 448,50

Média Saneada:	R\$ 345,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 345,00 (Trezentos e quarenta e cinco reais)</p>

4.05 - Armário de vidro



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

4.05.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de aço com porta de vidro com 4 prateleiras					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Maxima móveis					
Contato:	https://www.maximamoveis.com.br/armario-para-escritorio/armario-aco-vidro/					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 186,12$					

Equipamento:	Armário de aço com moldura para vidro					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Vera moveis					
Contato:	https://veramoveis.com.br/produtos/moveis/moveis-de-aco/armario-de-aco-com-moldura-para-vidro/					
Valor (Ve):	R\$ 501,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 501,00$					
	$V2 = R\$ 198,40$					

Equipamento:	Armário Alto Claire 190x45x46,5cm Branco Politorno					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Leroy Merlin					
Contato:	https://www.leroymerlin.com.br/armario-alto-claire-190x45x46,5cm-branco-politorno_87409161					
Valor (Ve):	R\$ 530,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 530,00$					
	$V2 = R\$ 209,88$					

4.05.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 186,12	R\$ 198,40	R\$ 209,88
$Ma =$	R\$ 198,13		

Limites para Filtro da Média Saneada:				
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 198,13	$\times 0,7 =$	R\$ 138,69
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 198,13	$\times 1,3 =$	R\$ 257,57

Média Saneada:	R\$ 198,13
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 198,00

(Cento e noventa e oito reais)

4.06 - Armário de aço alto, com 02 portas.



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

4.06.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					
Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.06.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00
$Ma =$	R\$ 274,32		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 274,32 x 0,7 =	R\$ 192,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 274,32 x 1,3 =	R\$ 356,62

Média Saneada:	R\$ 274,32
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 275,00

(Duzentos e setenta e cinco reais)

4.07 - Armário de madeira alto, com 02 (duas) portas.



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

4.07.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário 0,80x1,60					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Walmart					
Contato:	https://www.walmart.com.br/armario-escritorio-alto-2-portas-yaris-preto-calvi/moveis-e-decoracao/escritorio/armarios-de-escritorio/3131605/pr7434610.html?rectype=p1_op_s3					
Valor (Ve):	R\$ 539,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2=	$y \times$	$(FeAv./FeEl.) \times$	$(FdAv./FdEl.) \times$	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	\times	0,55 / 1,00	\times	0,80 / 1,00 \times R\$ 539,99
	V2=	R\$ 213,84				

Equipamento:	Armário 0,80x1,60					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Lojas Kd					
Contato:	https://www.lojaskd.com.br/armario-2-portas-yaris-preto-calvi-urbe-moveis-82958.html					
Valor (Ve):	R\$ 450,49					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2=	$y \times$	$(FeAv./FeEl.) \times$	$(FdAv./FdEl.) \times$	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	\times	0,55 / 1,00	\times	0,80 / 1,00 \times R\$ 450,49
	V2=	R\$ 178,39				

Equipamento:	Armário 0,80x1,60					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/moveis/armario-alto-fechado-speg-mdf-18mm-cinza-cristal-439130396?xtmc=arm%C3%A1rio+2+portas+para+escrit%C3%B3rio&xtnp=1&xtr=15					
Valor (Ve):	R\$ 480,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 480,00$					
	$V2 = R\$ 190,08$					

4.07.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 213,84	R\$ 178,39	R\$ 190,08			
$Ma =$	R\$ 194,10					

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 194,10	$\times 0,7$	=	R\$ 135,87
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 194,10	$\times 1,3$	=	R\$ 252,33

Média Saneada:	R\$ 194,10					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 194,00

(Cento e noventa e quatro reais)

4.08 - Armário de madeira baixo com 2 portas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.08.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Madeira Rivera Baixo					
Estado:	São Caetano do Sul, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1078744967-armario-madeira-rivera-baixo-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Armário baixo					
Estado:	Suzano, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963132725-armario-baixo-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Armário Baixo Escritório Security 2 Portas Prateleira Branco					
Estado:	Osasco, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1112701142-armario-baixo-escritorio-security-2-portas-prateleira-branco- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

4.08.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
$Ma =$	R\$ 90,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 90,00 $\times 0,7 =$	R\$ 63,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 90,00 $\times 1,3 =$	R\$ 117,00

Média Saneada:	R\$ 90,00
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 90,00 (Noventa reais)</p>

4.09 - Arquivos de Aço com 04 gavetas.



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:	Arquivo De Aço Reformado Para Pasta Suspensas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1119114630-arquivo-de-aco-reformado-para-pasta-suspensas- JM?searchVariation=39090170313&quantity=1&variation=39090170313					
Valor (Ve):	R\$ 235,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 235,00$					
	$V2 = R\$ 105,75$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Com 4 Gaveta Leve Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-974887628-arquivo-de-aco-com-4-gaveta-leve-reformado- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 230,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 230,00$					
	$V2 = R\$ 103,50$					

Equipamento:	Arquivo De Aço Reformado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118742537-arquivo-de-aco-reformado-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 126,00$					

4.09.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 105,75	R\$ 103,50	R\$ 126,00
$Ma =$	R\$ 111,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 111,75	$\times 0,7 = R\$ 78,23$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 111,75	$\times 1,3 = R\$ 145,28$

Média Saneada:	R\$ 111,75
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 111,00

(Cento e onze reais)

4.10 - Arquivos de madeira, com 06 (seis metros de largura) e 2,50 (dois metros e cinquenta centímetro de altura), com 20 portas.



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

4.10.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Alto Com Prateleira De Luxo					
Estado:	São José da Lapa, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1327772467-armario-alto-com-prateleira-de-luxo- JM#position=3&type=item&tracking_id=7f0916d6-f42e-4648-a767-0e339e650fa0					
Valor (Ve):	R\$ 780,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 780,00$					
	$V2 = R\$ 351,00$					

Equipamento:	Armário Alto Linha Boss Tok&stok					
Estado:	Niterói, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1245891708-armario-alto-linha-boss-tokstok- JM#position=1&type=item&tracking_id=7f0916d6-f42e-4648-a767-0e339e650fa0					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Armário Tiba Alto 2p - Tok Stok					
Estado:	São Caetano do Sul, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1224756607-armario-tiba-alto-2p-tok-stok-JM#position=6&type=item&tracking_id=ffc4a862-fb74-496f-add6-4b5014039710					
Valor (Ve):	R\$ 899,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 899,00$					
	$V2 = R\$ 404,55$					

4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 351,00	R\$ 315,00	R\$ 404,55
$Ma =$	R\$ 356,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 356,85 $\times 0,7 =$	R\$ 249,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 356,85 $\times 1,3 =$	R\$ 463,91

Média Saneada:	R\$ 356,85
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 357,00
(Trezentos e cinquenta e sete reais)

4.11 - Balcão baixo com 2,20 m de comprimento e 0,60 m de largura.



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

4.11.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balcão Baixo 2 Portas 3013 Office Kappesberg Carvalho Cf					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-744686661-balco-baixo-2-portas-3013-office-kappesberg-carvalho-cf- JM?quantity=1#position=12&type=item&tracking_id=cf576104-e15e-4415-be4d-07fe9c2262e4					
Valor (Ve):	R\$ 579,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 579,90$					
	$V2 = R\$ 287,05$					

Equipamento:	Armário Credenza Gebb Work 2 Portas Com Prateleira 1350x450					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1177266190-armario-credenza-gebb-work-2-portas-com-prateleira-1350x450- JM?quantity=1&variation=38932297324#position=9&type=item&tracking_id=3808cdf0-					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 247,01$					

Equipamento:	Armário Aparador Escritorio 2 Portas Com Prateleira 1350x450					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261570667-armario-aparador-escritorio-2-portas-com-prateleira-1350x450-.JM?quantity=1#position=18&type=item&tracking_id=3146b329-5829-42bf-a094-					
Valor (Ve):	R\$ 617,40					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 617,40$					
	$V2 = R\$ 305,61$					

4.11.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 287,05	R\$ 247,01	R\$ 305,61
$Ma =$	R\$ 279,89		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 279,89 $\times 0,7 =$	R\$ 195,92
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 279,89 $\times 1,3 =$	R\$ 363,86

Média Saneada:	R\$ 279,89
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 280,00 (Duzentos e oitenta reais)</p>

4.12 - Balcão de Inox.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Estado Regular

4.12.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bancada Em Aço Inox 1,20m X 70cm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1303129335-bancada-em-aco-inox-120m-x-70cm- JM#position=31&type=item&tracking_id=6ea4cb59-69d9-4068-bea0-d7db876db3d4					
Valor (Ve):	R\$ 735,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 735,00$					
	$V2 = R\$ 661,50$					

Equipamento:	Bancada Industrial Em Aço Inox Escovado 1,50x0,60x0,85					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349767144-bancada-industrial-em-aco-inox-escovado-150x060x085- JM#position=30&type=item&tracking_id=6ea4cb59-69d9-4068-bea0-d7db876db3d4					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					

Equipamento:	Mesa Aço Inox 180 X 70 Bancada De Manipulação					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1352805498-mesa-aco-inox-180-x-70-bancada-de-manipulaco-JM#position=26&type=item&tracking_id=6ea4cb59-69d9-4068-bea0-d7db876db3d4					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 661,50	R\$ 630,00	R\$ 450,00
$Ma =$	R\$ 580,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 580,50 $\times 0,7 =$	R\$ 406,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 580,50 $\times 1,3 =$	R\$ 754,65

Média Saneada:	R\$ 580,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 580,00

(Quinhentos e oitenta reais)

4.13 - Balcão de madeira para recepção, com gavetas.



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

4.13.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balcao Mesa Recepcao / Recepcionista					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1218690632-balcao-mesa-recepcao-recepcionista- JM#position=16&type=item&tracking_id=10125530-6eec-45bc-ade2-163366fe5ead					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Balcão Escritório Recepção, Atendimento					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1139894803-balco-escritorio-recepco-atendimento- JM#position=8&type=item&tracking_id=10125530-6eec-45bc-ade2-163366fe5ead					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

Equipamento:	Balcão Para Recepção Ou Exposição!!!!					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1325209025-balco-para-recepco-ou-exposico-JM#position=17&type=item&tracking_id=10125530-6eec-45bc-ade2-163366fe5ead					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 360,00	R\$ 432,00	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 384,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 384,00 $\times 0,7 =$	R\$ 268,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 384,00 $\times 1,3 =$	R\$ 499,20

Média Saneada:	R\$ 384,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 385,00 (Trezentos e oitenta e cinco reais)</p>
--

4.14 - Cadeira presidencial giratória.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples a
Complexa

4.14.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira Escritório Presidente Giratória Com Massagem					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1325278346-cadeira-escritorio-presidente-giratoria-com-massagem-JM?searchVariation=43842089397&quantity=1&variation=43842089397#position=33&typ					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 202,50$					

Equipamento:	Cadeira Presidente - Marca Concorrência					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1212680277-cadeira-presidente-marca-concorrncia-JM#position=22&type=item&tracking_id=ac141a1d-0dee-411b-9719-6541245fb280					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Cadeira Escritório Presidente Couro Encosto C/ Relax Base Piramidal Cromada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181303263-cadeira-escritorio-presidente-couro-encosto-c-relax-base-piramidal-cromada-JM?searchVariation=38691850577&quantity=1&variation=38691850577#position=10&type=item&tracking_id=ac141a1d-0dee-411b-9719-6541245fb280					
Valor (Ve):	R\$ 440,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 440,00$					
	$V2 = R\$ 198,00$					

4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 202,50	R\$ 180,00	R\$ 198,00
$Ma =$	R\$ 193,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 193,50	$\times 0,7 = R\$ 135,45$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 193,50	$\times 1,3 = R\$ 251,55$
Média Saneada:	R\$ 193,50		

Valor Arredondado do Equipamento:			
R\$ 193,00			
(Cento noventa e três reais)			

4.15 - Cadeira fixa

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.15.1 - Pesquisa de Mercado

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

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

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

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

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios

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

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

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

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 39,00

(Trinta e nove reais)

4.16 - Cadeira Giratória



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

4.16.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira Giratória Secretária com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/16108496/cadeira-secretaria-executiva-ergonomica-corano-preto?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-ClickCP&nm_origem=rec_item_page.rr1-ClickCP&nm_ranking_rec=2					
Valor (Ve):	R\$ 179,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 179,99$					
	$V2 = R\$ 71,28$					

Equipamento:	Cadeira Giratória Secretária com Braço					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Casas Bahia					
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Moveis/escritorio/CadeirasdeEscritorio/cadeira-secretaria-girataria-couro-ecologico-preto-com-braao-digitador-ultra-11712282.html?IdProduto=8166179&resource=btermo					
Valor (Ve):	R\$ 157,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 157,90$					
	$V2 = R\$ 62,53$					

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

4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

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

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

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

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 67,00	
(Sessenta e sete reais)	

4.17- Caixa de ferramentas com ferramentas.



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

4.17.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa De Ferramentas Completo					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334225875-caixa-de-ferramentas-completo-JM#position=32&type=item&tracking_id=3c842cf4-53d1-4cf6-8388-b8680066fbec					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

Equipamento:	Kit C/ 48 Ferramentas (alicate, Martelo, Chave De Fenda, Estrela, Talhadei					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1303228409-kit-c-48-ferramentas-alicate-martelo-chave-de-fenda-estrela-talhadeira-caixa-bau-marcon-640-maleta-plastica-JM#position=11&type=item&tracking_id=3c842cf4-53d1-4cf6-8388-b8680066fbec					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 179,10$					

Equipamento:	Kit C/ 13 Ferramentas Stanley + Caixa Baú Marcon Sr-35					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1295432467-kit-c-13-ferramentas-stanley-caixa-bau-marcon-sr-35-JM#position=14&type=item&tracking_id=3c842cf4-53d1-4cf6-8388-b8680066fbec					
Valor (Ve):	R\$ 189,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (Fe_{Av.}/Fe_{El.}) \times (Fd_{Av.}/Fd_{El.}) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 189,00$					
	$V2 = R\$ 170,10$					

4.17.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
Ma =	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 162,00	R\$ 179,10	R\$ 170,10			
Ma =	R\$ 170,40					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 170,40 x 0,7 =	R\$ 119,28			
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 170,40 x 1,3 =	R\$ 221,52			

Média Saneada:	R\$ 170,40
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 170,00 (Cento e setenta reais)</p>
--

4.18 - Carrinho de aço



Foto Avaliando 02

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:	Carrinho de ferramentas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1256640383-carrinho-ferramentas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 266,40$					

Equipamento:	Carrinho De Ferramentas Metálico Com 3 Gavetas Whurt					
Estado:	Santa Bárbara D'Oeste, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Lvre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1288324810-carrinho-de-ferramentas-metalico-com-3-gavetas-whurt- JM					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 288,00$					

Equipamento:	Carrinho Porta Ferramentas Em Ferro E Rodinhas					
Estado:	Brasília, Distrito Federal					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-717137898-carrinho-porta-ferramentas-em-ferro-e-rodinhas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	V2 = R\$ 324,00					

4.18.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 266,40	R\$ 288,00	R\$ 324,00
$Ma =$	R\$ 277,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 277,20 x 0,7	= R\$ 194,04
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 277,20 x 1,3	= R\$ 360,36

Média Saneada:	R\$ 277,20
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 277,00

(Duzentos e setenta e sete reais)

4.19 - Carrinho de inox Buffet.

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.19.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho De Buffet					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1417860049-carrinho-de-buffet-JM#position=14&type=item&tracking_id=d1a837f1-1ec3-40d5-9250-3fa0774bff71					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 936,00$					

Equipamento:	Carrinho De Buffet					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1375058374-carrinho-de-buffet-JM#position=7&type=item&tracking_id=d1a837f1-1ec3-40d5-9250-3fa0774bff71					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Buffet					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397615781-buffet-JM?searchVariation=48612814415&quantity=1&variation=48612814415#searchVariation=48612814415&position=11&type=item&tracking_id=d1a837f1-1ec3-40d5-9250-					
Valor (Ve):	R\$ 1.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.008,00$					

4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 936,00	R\$ 720,00	R\$ 1.008,00
$Ma =$	R\$ 888,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 888,00 $\times 0,7 =$	R\$ 621,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 888,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.154,40

Média Saneada:	R\$ 888,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 890,00

(Oitocentos e noventa reais)

4.20 - Cofre médio

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

4.20.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cofre Mecânico 36x40x82					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1082901946-cofre-mecanico-36x40x82- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Cofre com senha					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-882744293-cofre-com-senha- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Cofre Tamanho Médio, Com Segredo E Chave Tetra. Seminovo				
Estado:	Brasília, DF				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1066589767-cofre-tamanho-medio-com-segredo-e-chave-tetra-seminovo- JM				
Valor (Ve):	R\$ 650,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 650,00$				
	$V2 = R\$ 175,50$				

4.20.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 175,50
$Ma =$	R\$ 135,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 135,00 $\times 0,7 =$	R\$ 94,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 135,00 $\times 1,3 =$	R\$ 175,50

Média Saneada:	R\$ 135,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 135,00

(Cento e trinta e cinco reais)

4.21 - Escada de alumínio, com 5 degraus.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.21.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Escada De 4 Degraus Usada Em Bom Estado					
Estado:	Sorocaba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1347769080-escada-de-4-degraus-usada-em-bom-estado- JM#position=7&type=item&tracking_id=c0176610-9826-4c4a-ba7d-72d02db56715					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 36,00$					

Equipamento:	Escada Doméstica Em Alumínio 5 Degraus					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348635027-escada-domestica-em-aluminio-5-degraus- JM#position=9&type=item&tracking_id=c0176610-9826-4c4a-ba7d-72d02db56715					
Valor (Ve):	R\$ 69,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 69,00$					
	$V2 = R\$ 49,68$					

Equipamento:	Escada De Alumínio 7 Degraus					
Estado:	Campinas, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1340309025-escada-de-aluminio-7-degraus-JM#position=11&type=item&tracking_id=c0176610-9826-4c4a-ba7d-72d02db56715					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 64,80$					

4.21.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 36,00	R\$ 49,68	R\$ 64,80
$Ma =$	R\$ 50,16		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 50,16 $\times 0,7 =$	R\$ 35,11
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 50,16 $\times 1,3 =$	R\$ 65,21

Média Saneada:	R\$ 50,16
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 50,00

(Cinquenta reais)

4.22 - Escada de alumínio, com 13 degraus.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.22.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Escada Alumínio Encosto 13 Degraus - 4,20 M (alulev)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959070051-escada-aluminio-encosto-13-degraus-420-m-alulev- JM#position=8&type=item&tracking_id=55eee5a3-7fb0-4489-888d-ce79040aa7c4					
Valor (Ve):	R\$ 344,50					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 344,50$					
	$V2 = R\$ 136,42$					

Equipamento:	Escada Paralela 13 Degraus Alumínio - Vonder					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1228406852-escada-paralela-13-degraus-aluminio-vonder- JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=55eee5a3-7fb0-4489-888d-ce79040aa7c4					
Valor (Ve):	R\$ 365,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 365,00$					
	$V2 = R\$ 144,54$					

Equipamento:	Escada De Alumínio 13 Degraus Vonder					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Dutra Máquinas					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1277322411-escada-de-aluminio-13-degraus-vonder-JM?quantity=1#position=19&type=item&tracking_id=6527498a-f355-4d2e-8047-ea9f7f645b34					
Valor (Ve):	R\$ 398,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 398,00$					
	$V2 = R\$ 157,61$					

4.22.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 136,42	R\$ 144,54	R\$ 157,61			
$Ma =$	R\$ 146,19					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 102,33	$146,19 \times 0,7$	= R\$ 102,33		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 190,05	$146,19 \times 1,3$	= R\$ 190,05		

Média Saneada:	R\$ 146,19
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 146,00

(Cento e quarenta e seis reais)

4.23 - Escada de madeira, com 11 degraus



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

4.23.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Escada Dupla Extensível De Madeira 2,20 X 3,70m Envernizada					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722655524-escada-dupla-extensivel-de-madeira-220-x-370m-envernizada-_JM?searchVariation=34069486650&quantity=1&variation=34069486650#position=23&typ					
Valor (Ve):	R\$ 267,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 267,00$					
	$V2 = R\$ 66,08$					

Equipamento:	Escada Dupla Extensível De Madeira 2,30 X 3,90m Tcp					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-960196761-escada-dupla-extensivel-de-madeira-230-x-390m-tcp-_JM?searchVariation=34069530074&quantity=1&variation=34069530074#position=22&typ					
Valor (Ve):	R\$ 232,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 232,00$					
	$V2 = R\$ 57,42$					

Equipamento:	Escada De Madeira Tipo Pintor 6 Degraus1.70m					
Estado:	Ribeirão Preto, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1200363896-escada-de-madeira-tipo-pintor-6-degraus170m-JM?quantity=1#position=27&type=item&tracking_id=83209c0e-4099-4029-9ac6-35d420441dcd					
Valor (Ve):	R\$ 209,59					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 209,59$					
	$V2 = R\$ 51,87$					

4.23.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 66,08	R\$ 57,42	R\$ 51,87
$Ma =$	R\$ 58,46		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 58,46 $\times 0,7 =$	R\$ 40,92
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 58,46 $\times 1,3 =$	R\$ 76,00

Média Saneada:	R\$ 58,46
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 58,00 (Cinquenta e oito reais)</p>
--

4.24 - Estante de aço com 01 metro de altura, com 02 compartimentos.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.24.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleira, estante De Ferro, Pequena.com 3 Bandejas					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1321255446-prateleiraestante-de-ferro-pequenacom-3-bandejas-JM?quantity=1&variation=44686728075#position=23&type=item&tracking_id=0702fb58-					
Valor (Ve):	R\$ 99,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 99,00$					
	V2= R\$ 39,20					

Equipamento:	Prateleiras Pequenas Coloridas Apenas Mg Sauros Log					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1108581246-prateleiras-pequenas-coloridas-apenas-mg-sauros-log-JM?quantity=1&variation=35635939211#position=48&type=item&tracking_id=0702fb58-					
Valor (Ve):	R\$ 117,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 117,00$					
	V2= R\$ 46,33					

Equipamento:	Estantes De Aço Pequenas Coloridas Apenas Mg Sauros Log					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1108576408-estantes-de-aco-pequenas-coloridas-apeas-mg-sauros-log-JM?quantity=1&variation=35636157930#position=1&type=item&tracking_id=48edf8b5-					
Valor (Ve):	R\$ 112,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 112,00$					
	$V2 = R\$ 44,35$					

4.24.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 39,20	R\$ 46,33	R\$ 44,35
$Ma =$	R\$ 43,30		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 43,30 $\times 0,7 =$	R\$ 30,31
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 43,30 $\times 1,3 =$	R\$ 56,28

Média Saneada:	R\$ 43,30
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 43,00

(Quarenta e três reais)

4.25 - Estante de aço com rodízio, com 3 compartimentos.



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

4.25.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estantes de Aço para cargas pesadas Metal Point Plus					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	MECALUX					
Contato:	https://www.mecalux.com.br/shop/estantes-de-aco-metal-point-plus?fee=18&fep=4121&src=gg&param1=g&param2=shop_br&param3=&param4=c&param5=&gclid=CjwKCAjwxt_tBRAXEiwAENY8hWnrIpNCwO4W42FL8DkahyVieLqOj9-					
Valor (Ve):	R\$ 1.555,65					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.555,65$					
	$V2 = R\$ 770,05$					
Equipamento:	estante aço 4 prateleiras e rodízios aramado					
Estado:	Ourinhos, SP					
Fonte de Anúncio:	enjoei.com					
Contato:	https://www.enjoei.com.br/p/estante-aco-4-prateleiras-e-rodizios-aramado-27622117?gclid=CjwKCAjwxt_tBRAXEiwAENY8hWBztorr7zYkZ6Z7mPzM8Bk_OI9EgXthFu91r2JUT_PCvix7afehoCksQQAvD_BwE					
Valor (Ve):	R\$ 805,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 805,00$					
	$V2 = R\$ 724,50$					

Equipamento:	Estante Em Aço Inoxidável Com 5 Prateleiras Lisas - 0,8m (80x40x200cm)					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Lojabrazil					
Contato:	https://www.lojabrazil.com.br/estante-em-aco-inoxidavel-com-5-prateleiras-lisas-0-8m-80x40x200cm-be06-5-80l-brascool.html?keyword=&gclid=CjwKCAjwxt_tBRAXEiwAENY8ha4p6g1DxshP1APII9pCSor7dnZPvxxU0QDMfsT4yUbHrCJ7EjVx_BoCdCQQAvD_BwE					
Valor (Ve):	R\$ 1.295,10					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.295,10$					
	$V2 = R\$ 641,07$					

4.25.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 770,05	R\$ 724,50	R\$ 641,07
$Ma =$	R\$ 711,87		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 711,87 x 0,7 =	R\$ 498,31
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 711,87 x 1,3 =	R\$ 925,44
Média Saneada:	R\$ 711,87		

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 712,00

(Setecentos e doze reais)

4.26 - Estufas Banho Maria.



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

4.26.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Rechaud Banho Maria Elétrico Inox, 220v + Seis Cubas					
Estado:	Maceió, Alagoas					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1326106392-rechaud-banho-maria-eletrico-inox-220v-seis-cubas- JM#position=13&type=item&tracking_id=5a313874-4b8a-4dfa-b70a-761b1ffe0253					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Balcão Térmico Com Banho Maria - 10 Cubas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1346973919-balco-termico-com-banho-maria-10-cubas- JM#position=8&type=item&tracking_id=aad553c3-ebf0-43b1-8af2-8af88299311b					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Buffet Banho Maria 6 Cubas De 1/2					
Estado:	Sorocaba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1339201559-buffet-banho-maria-6-cubas-de-12-JM#position=1&type=item&tracking_id=5a313874-4b8a-4dfa-b70a-761b1ffe0253					
Valor (Ve):	R\$ 649,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 649,00$					
	$V2 = R\$ 584,10$					

4.26.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 584,10
$Ma =$	R\$ 494,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 494,70 x 0,7	= R\$ 346,29
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 494,70 x 1,3	= R\$ 643,11

Média Saneada:	R\$ 494,70
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 494,00 (Quatrocentos e noventa e quatro reais)</p>
--

4.27 - Fogão Industrial ITA, com 06 Queimantes.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Estado Regular

4.27.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fogão Industrial 6 Bocas					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348951106-fogo-industrial-6-bocas-JM#position=3&type=item&tracking_id=d3fd1f36-a504-497e-9a85-120e51935002					
Valor (Ve):	R\$ 642,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 642,00$					
	$V2 = R\$ 577,80$					

Equipamento:	Fogão Industrial 6 Bocas E Forno					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1297012045-fogo-industrial-6-bocas-e-forno-JM#position=5&type=item&tracking_id=d3fd1f36-a504-497e-9a85-120e51935002					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	$V2 = R\$ 585,00$					

Equipamento:	Fogão Industrial 6 Bocas Com Forno					
Estado:	Guaçuí, Espírito Santo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1337156529-fogo-industrial-6-bocas-com-forno- JM#position=6&type=item&tracking_id=d3fd1f36-a504-497e-9a85-120e51935002					
Valor (Ve):	R\$ 699,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 699,00$					
	$V2 = R\$ 629,10$					

4.27.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 577,80	R\$ 585,00	R\$ 629,10
$Ma =$	R\$ 597,30		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 597,30 $\times 0,7 =$	R\$ 418,11
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 597,30 $\times 1,3 =$	R\$ 776,49

Média Saneada:	R\$ 597,30
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 597,00

(Quinhentos e noventa e sete reais)

4.28 - Forno Industrial a Gás

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.28.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Assar Pães 8 Assadeiras Turbo A Gás					
Estado:	Peruíbe, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-894050135-forno-assar-pes-8-assadeiras-turbo-a-gas- JM#position=1&type=item&tracking_id=64b40ca8-8b0f-4628-8062-5125e11262fb					
Valor (Ve):	R\$ 2.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.728,00$					

Equipamento:	Forno Pro Gas					
Estado:	Cabo Frio, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1222128659-forno-pro-gas- JM#position=6&type=item&tracking_id=64b40ca8-8b0f-4628-8062-5125e11262fb					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Forno A Gás Progas				
Estado:	São Paulo, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1246504872-forno-a-gas-progas-JM#position=12&type=item&tracking_id=527913cf-d1fb-4259-8c40-53cae6444256				
Valor (Ve):	R\$ 2.600,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.600,00$				
	$V2 = R\$ 1.872,00$				

4.28.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.728,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.872,00
$Ma =$	R\$ 1.800,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.800,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.260,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.800,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.340,00

Média Saneada:	R\$ 1.800,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.800,00

(Hum mil e oitocentos reais)

4.29 - Fragmentadora de papel FRAMAQ.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.29.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fragmentadora Triturador Picotadeira De Papel 16 Folhas					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1114830565-fragmentadora-triturador-picotadeira-de-papel-16-folhas- JM#position=1&type=item&tracking_id=91c6ef3d-9dd4-4564-8648-0f2f053a19aa					
Valor (Ve):	R\$ 2.119,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.119,99$					
	$V2 = R\$ 1.526,39$					

Equipamento:	Fragmentadora De Papel Modelo Sw 611 - Comix 220v					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263982104-fragmentadora-de-papel-modelo-sw-611-comix-220v- JM#position=5&type=item&tracking_id=91c6ef3d-9dd4-4564-8648-0f2f053a19aa					
Valor (Ve):	R\$ 2.119,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.119,99$					
	$V2 = R\$ 1.526,39$					

Equipamento:	Fragmentadora De Papel Fellowes 225i Semi Nova - Imperdível					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1279392381-fragmentadora-de-papel-fellowes-225i-semi-nova-imperdivel-JM?searchVariation=40820635340&quantity=1&variation=40820635340#position=7&type=item&tracking_id=91c6ef3d-9dd4-4564-8648-0f2f053a19aa					
Valor (Ve):	R\$ 2.150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.150,00$					
	$V2 = R\$ 1.548,00$					

4.29.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.526,39	R\$ 1.526,39	R\$ 1.548,00
$Ma =$	R\$ 1.533,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.533,60 x 0,7 =	R\$ 1.073,52
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.533,60 x 1,3 =	R\$ 1.993,67

Média Saneada:	R\$ 1.533,60
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 1.533,00	
(Hum mil, quinhentos e trinta e três reais)	

4.30 - Freezer METALFRIO 02 portas



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Estado Regular

4.30.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Freezer horizontal					
Estado:	Amapá, Macapá					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://ap.olx.com.br/amapa/comercio-e-escritorio/equipamentos-e-mobiliario/freezer-horizontal-664663194?xtmc=freezer+horizontal&xtnp=9&xtr=18					
Valor (Ve):	R\$ 545,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 545,00$					
	$V2 = R\$ 490,50$					

Equipamento:	Freezer Horizontal Eletrolux 305 Lts - 5518					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1223376869-freezer-horizontal-eletrolux-305-lts-5518-JM?searchVariation=36279005592&quantity=1&variation=36279005592#position=5&type					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

Equipamento:	Freezer Metalfrio					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330463854-freezer-metalfrio-JM?searchVariation=44193716235&quantity=1&variation=44193716235#position=6&type=item&tracking_id=83cee67e-b784-429b-a58b-e1929ea66522					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

4.30.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 490,50	R\$ 540,00	R\$ 540,00
$Ma =$	R\$ 523,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 523,50 $\times 0,7 =$	R\$ 366,45
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 523,50 $\times 1,3 =$	R\$ 680,55

Média Saneada:	R\$ 523,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 523,00

(Quinhentos e vinte e três reais)

4.31 - Gabinetes de CPU.



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

4.31.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cpu Qbex Core 2					
Estado:	Mogi das Cruzes, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1081563787-cpu-qbex-core-2-JM#position=1&type=item&tracking_id=715bfdc5-33b8-4481-80dc-eaf085dcafc3					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

Equipamento:	Cpu Dell Optiplex 320 C\ Fonte Pl Mãe Ideal P Games Arcade					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1351462563-cpu-dell-optiplex-320-c-fonte-pl-me-ideal-p-games-arcade-JM?searchVariation=45534892963&quantity=1&variation=45534892963#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 67,50$					

Equipamento:	Computador Cpu Hp 5750 Athon Am2 X2 2gb Hd80 Ddr2				
Estado:	Contagem, Minas Gerais				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330248714-computador-cpu-hp-5750-athon-am2-x2-2gb-hd80-ddr2-JM?searchVariation=44182529280&quantity=1&variation=44182529280#position=7&type				
Valor (Ve):	R\$ 199,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 199,00$				
	$V2 = R\$ 89,55$				

4.31.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 67,50	R\$ 67,50	R\$ 89,55
$Ma =$	R\$ 74,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 74,85 $\times 0,7 =$	R\$ 52,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 74,85 $\times 1,3 =$	R\$ 97,31

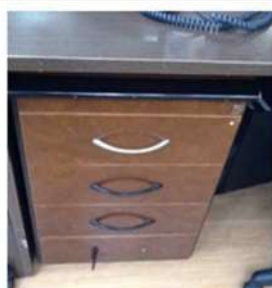
Média Saneada:	R\$ 74,85
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 74,00

(Setenta e quatro reais)

4.32 - Gaveteiros de madeira, com 03 gavetas.



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

4.32.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947263186-gaveteiro-4-gavetas-gavea-com-chave-office-moveis-ca- JM					
Valor (Ve):	R\$ 132,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 132,90$					
	$V2 = R\$ 52,63$					
Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/Moveis/escritorio/Gaveteiros/Gaveteiro-Gavea-4-Gavetas-com-Rodizio-Terrara-10976340.html?recsource=busca-int&rectype=busca-297					
Valor (Ve):	R\$ 154,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 154,99$					
	$V2 = R\$ 61,38$					

Equipamento:	Gaveteiro					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Madeira Madeira					
Contato:	https://www.madeiramadeira.com.br/gaveteiro-4-gavetas-gavea-com-chave-office-moveis-leao-257121.html					
Valor (Ve):	R\$ 124,92					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 124,92$					
	$V2 = R\$ 49,47$					

4.32.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 52,63	R\$ 61,38	R\$ 49,47
$Ma =$	R\$ 54,49		

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 54,49	$\times 0,7 =$	R\$ 38,14
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 54,49	$\times 1,3 =$	R\$ 70,84

Média Saneada:	R\$ 54,49
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 54,00

(Cinqüenta e quatro reais)

4.33 - Gaveteiro de aço para mapas, com 5 (cinco) gavetas.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.33.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mapotecas De Aço					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1345319707-mapotecas-de-aco-JM#position=26&type=item&tracking_id=2aa37b45-6902-4661-b339-e9be41c4c472					
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:	Mapoteca Aço Escovado 5 Gavetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1357130377-mapoteca-aco-escovado-5-gavetas-JM#position=25&type=item&tracking_id=2aa37b45-6902-4661-b339-e9be41c4c472					
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:	Mapoteca De Aço					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1329308967-mapoteca-de-aco-JM#position=23&type=item&tracking_id=2aa37b45-6902-4661-b339-e9be41c4c472					
Valor (Ve):	R\$ 950,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 950,00$					
	$V2 = R\$ 376,20$					

4.33.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 576,00	R\$ 612,00	R\$ 376,20
$Ma =$	R\$ 521,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 521,40 $\times 0,7 =$	R\$ 364,98
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 521,40 $\times 1,3 =$	R\$ 677,82

Média Saneada:	R\$ 521,40
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 521,00
(Quinhentos e vinte e um reais)

4.34 - Geladeira Industrial Brasil Fashion, com 4 portas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.34.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Geladeira Industrial Inox Vertical					
Estado:	Campinas, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1307467544-geladeira-industrial-inox-vertical-JM#position=1&type=item&tracking_id=4e658350-62cb-4852-a65b-21187e0a7dec					
Valor (Ve):	R\$ 990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 990,00$					
	$V2 = R\$ 891,00$					

Equipamento:	Geladeira Industrial Vertical 4 Portas Rubra					
Estado:	Santo André, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1341007521-geladeira-industrial-vertical-4-portas-rubra-JM?searchVariation=44848564789&quantity=1&variation=44848564789#position=4&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Geladeira Industrial Inox 4 Portas 110v- R\$ 1.300,00					
Estado:	Curitiba, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336067412-geladeira-industrial-inox-4-portas-110v-r-130000-JM?searchVariation=44554205866&quantity=1&variation=44554205866#position=8&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 1.170,00$					

4.34.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 891,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.170,00
$Ma =$	R\$ 1.047,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.047,00 $\times 0,7 =$	R\$ 732,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.047,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.361,10

Média Saneada:	R\$ 1.047,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.047,00

(Hum mil e quarenta e sete reais)

4.35 - Maca hospitalar

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.35.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maca / Mesa De Exame Clínico (marcos Móveis - Modelo Enrica)					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1199052081-maca-mesa-de-exame-clinico-marcos-moveis-modelo-enrica- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					

Equipamento:	Maca Para Clínica Médica Ou Estética C/ Escada De 2 Degraus					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1254880077-maca-para-clinica-medica-ou-estetica-c-escada-de-2-degraus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Mesa De Exame Divã Clínico Maca				
Estado:	São Paulo, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1280946683-mesa-de-exame-div-clinico-maca-JM				
Valor (Ve):	R\$ 249,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 249,00$				
	$V2 = R\$ 179,28$				

4.35.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 252,00	R\$ 216,00	R\$ 179,28
$Ma =$	R\$ 215,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 215,76 $\times 0,7 =$	R\$ 151,03
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 215,76 $\times 1,3 =$	R\$ 280,49

Média Saneada:	R\$ 215,76
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 215,00

(Duzentos e quinze reais)

4.36 - Máquina para suco/refresco BEGEL, modelo Juice Plus.



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

4.36.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Suqueira Elétrica					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1342865813-suqueira-eletrica-JM#position=18&type=item&tracking_id=e616538c-4dbe-44a8-a9b4-2577b412cd36					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 576,00$					

Equipamento:	Refresqueira Begel Juice Plus Ii					
Estado:	Foz do Iguaçu, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1296197941-refresqueira-begel-juice-plus-ii-JM?quantity=1#position=12&type=item&tracking_id=e616538c-4dbe-44a8-a9b4-2577b412cd36					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 612,00$					

Equipamento:	Refrescadeira De Suco					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1328937561-refrescadeira-de-suco-JM#position=5&type=item&tracking_id=5d8fd779-540b-4f88-bd6f-b3292d1d6234					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 684,00$					

4.36.2 - Cálculos Avaliatórios

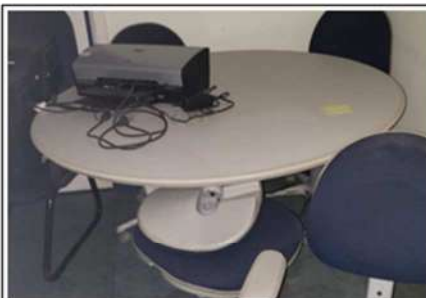
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 576,00	R\$ 612,00	R\$ 864,00
$Ma =$	R\$ 684,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 684,00 $\times 0,7 =$	R\$ 478,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 684,00 $\times 1,3 =$	R\$ 889,20

Média Saneada:	R\$ 684,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 684,00 (Seiscentos e oitenta e quatro reais)</p>
--

4.37 - Mesa redonda



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

4.37.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa De Reunião Redonda					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1132495043-mesa-de-reunio-redonda-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 149,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 149,00$					
	$V2 = R\$ 107,28$					

Equipamento:	Mesa Redonda De Reuniao					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255560992-mesa-redonda-de-reuniao-JM					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 108,00$					

c

Equipamento:	Mesa Redonda Preta Para Escritorio					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270550848-mesa-redonda-preta-para-escritorio- JM?searchVariation=40146967689&quantity=1&variation=40146967689					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 129,60$					

4.37.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 107,28	R\$ 108,00	R\$ 129,60
$Ma =$	R\$ 107,64		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 107,64 $\times 0,7 =$	R\$ 75,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 107,64 $\times 1,3 =$	R\$ 139,93

Média Saneada:	R\$ 107,64
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 107,00

(Cento e sete reais)

4.38 - Mesas de reunião oval, com 12 cadeiras giratórias.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.38.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa De Reunião 10 Lugares Com 10 Cadeiras					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1340506247-mesa-de-reunio-10-lugares-com-10-cadeiras-JM?searchVariation=44824278109&quantity=1&variation=44824278109#position=11&t					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Mesa Reunião Vidro Preto Serigrafado-cadeiras Couro Giroflex					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1100734805-mesa-reunio-vidro-preto-serigrafado-cadeiras-couro-giroflex-JM#position=16&type=item&tracking_id=60ede503-c25d-463d-b45b-b4bec964542b					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Sala De Reunião Conjunto Mesa 2 Mt + Aparador + 8 Cadeiras					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1317684510-sala-de-reunio-conjunto-mesa-2-mt-aparador-8-caadeiras-JM?quantity=1&variation=43356082628#position=6&type=item&tracking_id=3098efc7-					
Valor (Ve):	R\$ 4.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.250,00$					
	V2= R\$ 1.683,00					

4.38.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.683,00
$Ma =$	R\$ 1.800,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.800,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.260,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.800,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.340,00

Média Saneada:	R\$ 1.800,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.800,00 (Hum mil e oitocentos reais)</p>
--

4.39 - Mesas em L, com alongamento.



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

4.39.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa em L 1,40x1,40					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Ponto Frio					
Contato:	https://www.pontofrio.com.br/Moveis/escritorio/MesasparaComputadorEscritivanhas/Mesa-para-Computador-ou-Escritorio-Tecno-Mobili-ME4116-5780844.html?utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSku=5780853&idLojista=27335&...					
Valor (Ve):	R\$ 328,89					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 328,89$					
	$V2 = R\$ 130,24$					

Equipamento:	Mesa em L 1,40x1,40					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Marabraz					
Contato:	http://www.marabraz.com.br/mesa-de-escritorio-angular-me4116-tecno-mobili-tabaco--00125720064.html					
Valor (Ve):	R\$ 335,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 335,00$					
	$V2 = R\$ 132,66$					

Equipamento:	Mesa em L					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-763087341-mesa-para-escritorio-angular-tecno-mobili-me4116-ji- JM?source=gps					
Valor (Ve):	R\$ 359,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 359,90$					
	$V2 = R\$ 142,52$					

4.39.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 130,24	R\$ 132,66	R\$ 142,52
$Ma =$	R\$ 135,14		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
$Limite Inferior =$	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 135,14	$\times 0,7 =$ R\$ 94,60
$Limite Superior =$	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 135,14	$\times 1,3 =$ R\$ 175,68


Média Saneada:	R\$ 135,14
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 135,00

(Cento e trinta e cinco reais)

4.40 - Mesas para refeição, banco fixo com 4 lugares.

				
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:	Mesa De Refeitório 4 Lugares					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1207050915-mesa-de-refeitório-4-lugares-JM?quantity=1#position=8&type=item&tracking_id=25c1a05b-fa98-4ecf-ad6a-d3d57d7d27f6					
Valor (Ve):	R\$ 229,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 229,00$					
	$V2 = R\$ 164,88$					

Equipamento:	Mesa Para Refeitório Reforçada 6 Lugares					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276705742-mesa-para-refeitório-reforçada-6-lugares-JM#position=35&type=item&tracking_id=25c1a05b-fa98-4ecf-ad6a-d3d57d7d27f6					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Mesa Para Refeitório Com 4 Lugares					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1215182501-mesa-para-refeitório-com-4-lugares- JM?quantity=1#position=23&type=item&tracking_id=25c1a05b-fa98-4ecf-ad6a-d3d57d7d27f6					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					

4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 164,88	R\$ 216,00	R\$ 252,00
$Ma =$	R\$ 210,96		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 210,96 $\times 0,7 =$	R\$ 147,67
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 210,96 $\times 1,3 =$	R\$ 274,25

Média Saneada:	R\$ 210,96
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 210,00

(Duzentos e dez reais)

4.41 - Mesa retangular.



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

4.41.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Escrivanhinha Para Escritório 3 Gavetas Arte Som					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1097529674-mesa-escrivanhinha-para-escritorio-3-gavetas-arte-som- JM#position=10&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 480,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 480,00$					
	$V2 = R\$ 129,60$					

Equipamento:	Mesa Para Escritório					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241906752-mesa-para-escritorio- JM?searchVariation=38063951583&quantity=1&variation=38063951583#position=7&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Mesa De Escritório Com Gabinete Tok Stok					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1293823882-mesa-de-escritorio-com-gabinete-tok-stok- JM#position=18&type=item&tracking_id=f0ba6542-f0fd-419a-a6ee-9d5d40566eae					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

4.41.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 129,60	R\$ 135,00	R\$ 135,00
$Ma =$	R\$ 133,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 133,20 $\times 0,7 =$	R\$ 93,24
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 133,20 $\times 1,3 =$	R\$ 173,16

Média Saneada:	R\$ 133,20
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 133,00

(Cento e trinte e três reais)

4.42 - Monitores da Marca Philips.



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:	Monitor Philips 17 Polegadas					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1356685131-monitor-philips-17-polegadas-JM?searchVariation=45885669760&quantity=1&variation=45885669760#position=11&type=item&tracking_id=a0cad714-fbaa-48f4-a048-d64e05109344					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 58,50$					

Equipamento:	Monitor Lcd Philips 17 Usado,perfeito					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1087333933-monitor-lcd-philips-17-usadoperfeito-JM?quantity=1#position=12&type=item&tracking_id=a0cad714-fbaa-48f4-a048-d64e05109344					
Valor (Ve):	R\$ 139,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 139,00$					
	$V2 = R\$ 62,55$					

Equipamento:	Monitor Philips 15,6' Led 163v5lsb23					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1333555458-monitor-philips-156-led-163v5lsb23-JM?searchVariation=44376401576&quantity=1&variation=44376401576#position=15&typ					
Valor (Ve):	R\$ 140,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 140,00$					
	$V2 = R\$ 63,00$					

4.42.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:					
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3		
	R\$ 58,50	R\$ 62,55	R\$ 63,00		
$Ma =$	R\$ 61,35				

Limites para Filtro da Média Saneada:					
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 61,35	$\times 0,7 =$	R\$ 42,95	
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 61,35	$\times 1,3 =$	R\$ 79,76	

Média Saneada:	R\$ 61,35
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 61,00

(Sessenta e um reais)

4.43 - Prateleira de aço



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

4.43.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estante Aço Usada 42 Cm X 92 Cm X 2 M Alt C 05 Prateleiras					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1102793105-estante-aco-usada-42-cm-x-92-cm-x-2-m-alt-c-05-prateleiras-JM?searchVariation=43468424264&quantity=1&variation=43468424264#position=16&typ					
Valor (Ve):	R\$ 185,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 185,00$					
	$V2 = R\$ 83,25$					

Equipamento:	Estante De Aço 55 Cm X 92 Cm X 2 M Alt C 05 Bandejas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1183353598-estante-de-aco-55-cm-x-92-cm-x-2-m-alt-c-05-bandejas-JM?quantity=1&variation=42988532867#position=4&type=item&tracking_id=65ff1560-					
Valor (Ve):	R\$ 229,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 229,00$					
	$V2 = R\$ 103,05$					

Equipamento:	Estante De Aco 60x92 Usada Reformada					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1207639399-estante-de-aco-60x92-usada-reformada- JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=e32d5088-64fb-4c0d-8bea-bb72f36015da					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 112,50$					

4.43.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 83,25	R\$ 103,05	R\$ 112,50
$Ma =$	R\$ 99,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 99,60 $\times 0,7 =$	R\$ 69,72
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 99,60 $\times 1,3 =$	R\$ 129,48

Média Saneada:	R\$ 99,60
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 100,00</p> <p>(Cem reais)</p>
--

4.44 - Prateleira de Inox

				
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:	Estante Em Aço Inox 304 Com 5 Prateleiras Lisas Qualidade Nf					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1217721082-estante-em-aco-inox-304-com-5-prateleiras-lisas-qualidade-nf-JM?searchVariation=43017635732&quantity=1&variation=43017635732#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 990,00$					
	$V2 = R\$ 445,50$					

Equipamento:	Estante Lisa 140x50x165 Cm Inox 4 Prateleiras					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298203929-estante-lisa-140x50x165-cm-inox-4-prateleiras-JM#position=32&type=item&tracking_id=0013f2eb-011a-4d82-adde-5df7751cc108					
Valor (Ve):	R\$ 1.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.100,00$					
	$V2 = R\$ 495,00$					

Equipamento:	Estante Inox					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1347624297-estante-inox-JM#position=50&type=item&tracking_id=506ef686-fd28-4fd4-b33f-104cac8008e5					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

4.4.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 445,50	R\$ 495,00	R\$ 540,00
$Ma =$	R\$ 493,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 493,50 $\times 0,7 =$	R\$ 345,45
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 493,50 $\times 1,3 =$	R\$ 641,55

Média Saneada:	R\$ 493,50
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 495,00 (Quatrocentos e noventa e cinco reais)</p>

4.46 - Racks de rede, 90 cm (noventa centímetro) de altura.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.46.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Rack Padrão Completo Ti Preto + Módulos					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1299737670-rack-padro-completo-ti-preto-modulos- JM#position=28&type=item&tracking_id=90a3de15-882f-41b3-85d7-44e883c324b8					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

Equipamento:	Rack Aberto Furukawa Enterprise					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1335298246-rack-aberto-furukawa-enterprise- JM#position=30&type=item&tracking_id=90a3de15-882f-41b3-85d7-44e883c324b8					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

Equipamento:	Rack Para Servidor 44u Com Porta Itmax/ Furukawa					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1314402581-rack-para-servidor-44u-com-porta-itmax-furukawa- JM#position=1&type=item&tracking_id=a1271b54-23a3-4c88-99e9-7a8cceeaa0a1					
Valor (Ve):	R\$ 3.845,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.845,00$					
	$V2 = R\$ 2.768,40$					

4.46.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.768,40
$Ma =$	R\$ 2.520,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.520,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.764,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.520,00 $\times 1,3 =$	R\$ 3.276,00

Média Saneada:	R\$ 2.520,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 2.520,00

(Dois mil, quinhentos e vinte reais)

4.47 - Tanquinho de lavar roupas COLORMAQ



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

4.47.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lavadora de roupas semi-automática Colormaq LCS branca 10kg 110V					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.mercadolivre.com.br/lavadora-de-roupas-semi-automatica-colormaq-lcs-branca-10kg-110v/p/MLB14815387?source=search#searchVariation=MLB14815387&position=1&type=pr					
Valor (Ve):	R\$ 407,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 407,90$					
	$V2 = R\$ 161,53$					

Equipamento:	Tanquinho/lavadora De Roupas Colormaq 10kg Lcs Branco					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349453324-tanquinholavadora-de-roupas-colormaq-10kg-lcs-branco-JM?searchVariation=45401367082&quantity=1&variation=45401367082#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 421,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 421,99$					
	$V2 = R\$ 167,11$					

Equipamento:	Lavadora de roupas semi-automática Colormaq LCS prata 10kg 220V					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.mercadolivre.com.br/lavadora-de-roupas-semi-automatica-colormaq-lcs-prata-10kg-220v/p/MLB14815390?source=search#searchVariation=MLB14815390&position=3&type=pr					
Valor (Ve):	R\$ 398,52					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 398,52$					
	V2 = R\$ 157,81					

4.47.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 161,53	R\$ 167,11	R\$ 157,81
$Ma =$	R\$ 164,32		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 164,32 x 0,7 =	R\$ 115,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 164,32 x 1,3 =	R\$ 213,61

Média Saneada:	R\$ 164,32
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 165,00

(Cento e sessenta e cinco reais)

4.48 - Armário de aço pequeno com 1 porta.



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

4.48.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de ferramentas simples 1 gaveta Chapa 24					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Florads Office					
Contato:	https://www.floradsoffice.com/arm%C3%A1rio-de-a%C3%A7o-para-ferramentas/46-arm%C3%A1rio-de-ferramentas-simples-1-gaveta-chapa-24.html					
Valor (Ve):	R\$ 449,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 449,00$					
	$V2 = R\$ 66,68$					

Equipamento:	Armário Para Ferramentas Chapa 22 Com 1 Porta E 1 Gaveta					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-716074626-armario-para-ferramentas-chapa-22-com-1-porta-e-1-gaveta-JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=4475ab38-d3e3-4a34-aab1-					
Valor (Ve):	R\$ 481,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 481,00$					
	$V2 = R\$ 71,43$					

Equipamento:	Armário De Aço Ferramenta 1 Porta E 1 Gaveta Com Chave					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1219847735-armario-de-aco-ferramenta-1-porta-e-1-gaveta-com-chave-JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=4475ab38-d3e3-4a34-aab1-					
Valor (Ve):	R\$ 380,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 380,90$					
	$V2 = R\$ 56,56$					

4.48.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1		M 2		M 3	
	R\$	66,68	R\$	71,43	R\$	56,56
	$Ma = R\$ 64,89$					

Limites para Filtro da Média Saneada:								
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$	$64,89 \times 0,7$	=	R\$	45,42
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$	$64,89 \times 1,3$	=	R\$	84,36

Média Saneada:	R\$	64,89
-----------------------	-----	-------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 65,00

(Sessenta e cinco reais)

4.49 - Armário de aço com materiais diversos.



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

4.49.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					

Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.49.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00
$Ma =$	R\$ 274,32		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 274,32 x 0,7 =	R\$ 192,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 274,32 x 1,3 =	R\$ 356,62

Média Saneada:	R\$ 274,32
----------------	------------

COMPLEMENTO: Materiais diversos R\$500,00

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 775,00 (Setecentos e setenta e cinco reais)</p>

4.50 - Bancada, madeira maciça



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

4.50.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bancada Industrial Restaurada Em Metal E Madeira Maciça					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-782484374-bancada-industrial-restaurada-em-metal-e-madeira-macica- JM#position=3&type=item&tracking_id=beafb81-2557-4a9a-9ad4-4f7ad4ab8a65					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 382,50$					

Equipamento:	Bancada De Madeira Maciça Com Tampo Em Mdf					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1088343330-bancada-de-madeira-macica-com-tampo-em-mdf- JM#position=13&type=item&tracking_id=beafb81-2557-4a9a-9ad4-4f7ad4ab8a65					
Valor (Ve):	R\$ 530,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 530,00$					
	$V2 = R\$ 238,50$					

Equipamento:	Bancada De Madeira Macica Com Gavetao					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1306406161-bancada-de-madeira-macica-com-gavetao-_JM#position=5&type=item&tracking_id=beafbb81-2557-4a9a-9ad4-4f7ad4ab8a65					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 650,00$ $V2 = R\$ 292,50$					

4.50.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 382,50	R\$ 238,50	R\$ 292,50			
$Ma =$	R\$ 304,50					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 304,50	$\times 0,7$	= R\$ 213,15
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 304,50	$\times 1,3$	= R\$ 395,85

Média Saneada:	R\$ 304,50
-----------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 305,00

(Trezento e cinco reais)

4.51 - Cabeçotes para compressor de ar.



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:	Cabeçote 40 Pés					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935963176-cabecote-40-pes-JM#position=38&type=item&tracking_id=2ce1f4b0-a423-4cd4-9e2b-e28057ceac7f					
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:	Cabeçote Sopros Duplo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707695349-cabecote-sopros-duplo-JM#position=8&type=item&tracking_id=2ce1f4b0-a423-4cd4-9e2b-e28057ceac7f					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.125,00$					

Equipamento:	Cabecote Compressor Wayne W800 40 Pcm					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1296930521-cabecote-compressor-wayne-w800-40-pcm- JM#position=44&type=item&tracking_id=11e66e41-862e-4cf4-bad6-83b57cf2761f					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.350,00$					

4.51.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 990,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.350,00
$Ma =$	R\$ 1.155,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.155,00 $\times 0,7 =$	R\$ 808,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.155,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.501,50

Média Saneada:	R\$ 1.155,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.155,00 (Hum mil. cento e cinquenta e cinco reais)</p>
--

4.52 - Caixas com tinta e revestimento em Pó PULVERIT. Validade VENCIDA



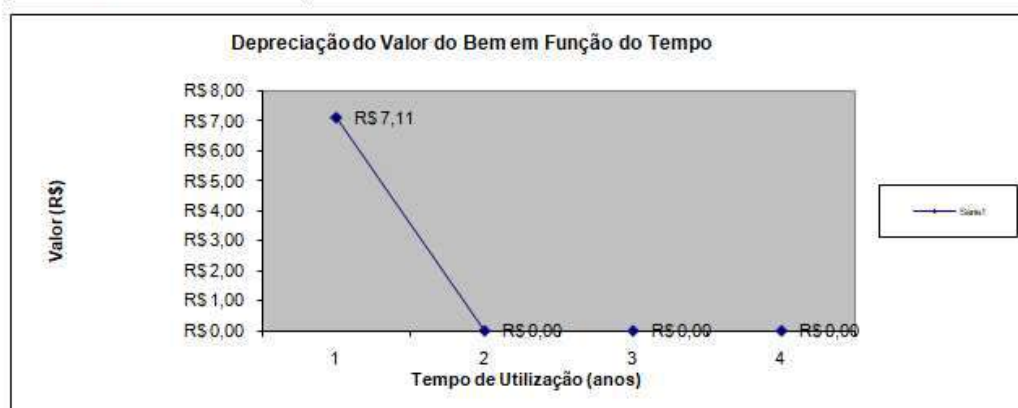
Condições do Avaliando:

Fe	Novo
Fd	Sem Manutenção

Equipamento:	Tinta Eletrostática Em Pó Fracionada (mínimo De 5kg Por Cor)					
Estado:	Paraná					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-854093587-tinta-eletrostatica-em-po-fracionada-minimo-de-5kg-por-cor-					
Valor (Ve):	R\$ 79,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,10 / 1,00 \times R\$ 79,00$ $V2 = R\$ 7,11$					

4.52.2- REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	3
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	3
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 7,11
Valor Residual:	R\$ 0,71



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 0,00
-------------------------	----------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 20,00
(Vinte reais)

4.53 - Carregador de bateria DIELETRO, modelo Dibt, 24 V - 60 A.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.53.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	CARREGADOR DE BATERIA TRACIONÁRIA DIELETRO DIB-T 24V-					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	MFRural					
Contato:	https://www.mfrural.com.br/detalhe/carregador-de-bateria-tracionaria-dieletro-dib-t-24v-120a-167882.aspx					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$ $V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Carregador De Bateria P/ Empilhadeira 24v 90 Ah - C 1778					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1250175517-carregador-de-bateria-p-empilhadeira-24v-90-ah-c-1778- JM#position=3&type=item&tracking_id=89d9ecf4-ad3a-441f-a838-ece3b0bafc63					
Valor (Ve):	R\$ 1.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.400,00$ $V2 = R\$ 630,00$					

Equipamento:	Carregador De Bateria P/ Empilhadeira 24v 90 Ah - Cod 1777					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1176975491-carregador-de-bateria-p-empilhadeira-24v-90-ah-cod-1777- JM#position=2&type=item&tracking_id=89d9ecf4-ad3a-441f-a838-ece3b0bafc63					
Valor (Ve):	R\$ 1.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.400,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					

4.53.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 900,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
$Ma =$	R\$ 720,00		

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

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

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 720,00

(Setecentos e vinte reais)

4.54 - Carrinho hidráulico.



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

4.54.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Paleteiro - Pronta Entrega					
Estado:	Indaiatuba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285452025-carrinho-paleteiro-pronta-entrega- JM					
Valor (Ve):	R\$ 835,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 835,00$					
	$V2 = R\$ 375,75$					

Equipamento:	Carrinho Hidráulico 2ton Paleteira Reformado Empilhadeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1214961205-carrinho-hidraulico-2ton-paleteira-reformado-empilhadeira- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 719,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 719,00$					
	$V2 = R\$ 323,55$					

Equipamento:	Carrinho Hidraulico					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061186765-carrinho-hidraulico- JM					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	V2= R\$ 292,50					

4.54.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 375,75	R\$ 323,55	R\$ 292,50
$Ma =$	R\$ 349,65		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 349,65 x 0,7 =	R\$ 244,76
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 349,65 x 1,3 =	R\$ 454,55

Média Saneada:	R\$ 349,65
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 349,00 (Trezentos e quarenta e nove reais)</p>
--

4.55 - Cilindro.

		Foto Avaliando O2			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.55.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cilindro De Oxigênio Para Hospital Ou Solda 2m					
Estado:	Gravataí, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1116123690-cilindro-de-oxignio-para-hospital-ou-solda-2m- JM					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 504,00$					

Equipamento:	Cilindro Oxigenio 7,2litros Hospitalar E Solda Frete Grátis					
Estado:	Petrópolis, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095230262-cilindro-oxigenio-72litros-hospitalar-e-solda-frete-gratis- JM					
Valor (Ve):	R\$ 560,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 560,00$					
	$V2 = R\$ 403,20$					

Equipamento:	Cilindro Oxigênio Hospitalar/solda 7,2 Litros Frete Gratis					
Estado:	Petrópolis, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1024174673-cilindro-oxignio-hospitalarsolda-72-litros-frete-gratis- JM					
Valor (Ve):	R\$ 570,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 570,00$					
	$V2 = R\$ 410,40$					

4.55.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 504,00	R\$ 403,20	R\$ 410,40
$Ma =$	R\$ 439,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 439,20 $\times 0,7 =$	R\$ 307,44
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 439,20 $\times 1,3 =$	R\$ 570,96

Média Saneada:	R\$ 439,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 439,00 (Quatrocentos e trinta e nove reais)</p>

4.56 - Compressor de ar grande



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

4.56.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Vendo Compressor De Ar Industrial					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932730426-vendo-compressor-de-ar-industrial- JM#position=5&type=item&tracking_id=71c1f226-3752-43a3-a8e8-2a54bffa5d26					
Valor (Ve):	R\$ 4.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 4.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.323,00$					

Equipamento:	Compressor De Ar - Industrial					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-732311267-compressor-de-ar-industrial- JM#reco_item_pos=2&reco_backend=navigation_trend&reco_backend_type=function&reco_client=home_navigation_trend-recommendations&reco_id=a5152c9c-8313-4338-8355-					
Valor (Ve):	R\$ 5.040,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 5.040,00$					
	$V2 = R\$ 1.360,80$					

Equipamento:	Compressor De Ar Industrial Vendo Ou Troco Por Algo De Meu I					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1320802159-compressor-de-ar-industrial-vendo-ou-troco-por-algo-de-meu-i-JM#reco_item_pos=0&reco_backend=navigation_trend&reco_backend_type=function&r					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 945,00$					

4.56.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.323,00	R\$ 1.360,80	R\$ 945,00
$Ma =$	R\$ 1.209,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.209,60 $\times 0,7 =$	R\$ 846,72
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.209,60 $\times 1,3 =$	R\$ 1.572,48

Média Saneada:	R\$ 1.209,60
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.210,00

(Hum mil, duzentos e dez reais)

4.57 - Compressor de ar médio MENKIN.



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:	Compressor De Ar Msv 20 Max/300 - 220/380v Trifásico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1343485533-compressor-de-ar-msv-20-max300-220380v-trifasico-JM?searchVariation=44995373618&quantity=1&variation=44995373618#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 4.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.025,00$					

Equipamento:	Compressor..300 Libras					
Estado:	Sergipe					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1007229750-compressor300-libras-JM#position=10&type=item&tracking_id=5a1a6c09-ba58-40db-adf1-c710aa7dc0ff					
Valor (Ve):	R\$ 4.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.025,00$					

Equipamento:	Compressor De Ar Primax 40 Pcm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1184266862-compressor-de-ar-primax-40-pcm-JM?searchVariation=42359222536&quantity=1&variation=42359222536#position=5&type=item&tracking_id=5a1a6c09-ba58-40db-adf1-c710aa7dc0ff					
Valor (Ve):	R\$ 4.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.205,00$					

4.57.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00	R\$ 2.205,00
$Ma =$	R\$ 2.085,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.085,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.459,50
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.085,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.710,50

Média Saneada:	R\$ 2.085,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.085,00 (Dois mil e oitenta e cinco reais)</p>
--

4.58 - Estantes de aço.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples a
Complexa

4.58.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estante Prateleira Reforçada Em Aço Multiuso - Sp55 Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1274371279-estante-prateleira-reforcada-em-aco-multiuso-sp55-usado- JM#position=8&type=item&tracking_id=937ebbc-b-a455-48bf-9af9-48e1ae39ecaf					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 224,55$					

Equipamento:	Estante Prateleira Reforçada Em Aço Multiuso - Sp54 Usado					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1274368340-estante-prateleira-reforcada-em-aco-multiuso-sp54-usado- JM#position=9&type=item&tracking_id=937ebbc-b-a455-48bf-9af9-48e1ae39ecaf					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 224,55$					

Equipamento:	Estante Prateleira Reforçada Em Aço Multiuso - Sp56 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1274365221-estante-prateleira-reforcada-em-aco-multiuso-sp56-usado- JM#position=6&type=item&tracking_id=937ebbc-b-a455-48bf-9af9-48e1ae39ecaf					
Valor (Ve):	R\$ 599,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 599,00$					
	$V2 = R\$ 269,55$					

4.58.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 224,55	R\$ 224,55	R\$ 269,55			
$Ma =$	R\$ 239,55					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 239,55	$\times 0,7$	= R\$ 167,69
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 239,55	$\times 1,3$	= R\$ 311,42

Média Saneada:	R\$ 239,55					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 240,00 (Duzentos e quarenta reais)						
---	--	--	--	--	--	--

4.59 - Mancal



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:	Eixo,mancal Duplo 40mm Com Roldana.					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1346527826-eixomancal-duplo-40mm-com-roldana- JM#position=4&type=item&tracking_id=9d1bd150-6ab3-4f54-8537-8f844024bafa					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 224,55$					

Equipamento:	Eixo Mancal Serra Circular Esquadrejadeira Marcenaria , Etc.					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1346818978-eixo-mancal-serra-circular-esquadrejadeira-marcenaria-etc- JM#position=5&type=item&tracking_id=d655b1f0-aacc-4306-99a9-1e1192128de1					
Valor (Ve):	R\$ 399,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 399,00$					
	$V2 = R\$ 179,55$					

Equipamento:	Eixo Mancal De Furadeira Horizontal - Retirar Em Curitiba					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1081517992-eixo-mancal-de-furadeira-horizontal-retirar-em-curitiba- JM#position=31&type=item&tracking_id=d655b1f0-aacc-4306-99a9-1e1192128de1					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 500,00$ $V2 = R\$ 225,00$					

4.59.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 224,55	R\$ 179,55	R\$ 225,00
$Ma =$	R\$ 209,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 209,70 $\times 0,7 =$	R\$ 146,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 209,70 $\times 1,3 =$	R\$ 272,61

Média Saneada:	R\$ 209,70
-----------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 210,00 (Duzento e dez reais)</p>
--

4.60 - Macaco hidráulico jacaré.



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:	Macaco Jacaré 1,5 Ton. Marca Brasil					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1075419406-macaco-jacare-15-ton-marca-brasil- JM#position=19&type=item&tracking_id=f295407c-f081-4b5c-854c-4078cc3d8bd5					
Valor (Ve):	R\$ 490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 490,00$					
	$V2 = R\$ 352,80$					

Equipamento:	Macaco Para Automóvel Para 1/5 Ton Marca Bestetti Bra Longo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1234172272-macaco-para-automovel-para-15-ton-marca-bestetti-bra-longo- JM#position=12&type=item&tracking_id=53b2075f-f429-4bab-ab99-0a44b559f2c8					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Macaco Jacaré 1,5 Ton. Usado Em Bom Estado - Marca Brasil					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1312251428-macaco-jacare-15-ton-usado-em-bom-estado-marca-brasil- JM#position=4&type=item&tracking_id=53b2075f-f429-4bab-ab99-0a44b559f2c8					
Valor (Ve):	R\$ 510,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 510,00$					
	$V2 = R\$ 367,20$					

4.60.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 352,80	R\$ 360,00	R\$ 367,20			
$Ma =$	R\$ 360,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
$Limite Inferior =$	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 360,00	$\times 0,7 =$	R\$ 252,00		
$Limite Superior =$	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 360,00	$\times 1,3 =$	R\$ 468,00		

Média Saneada:	R\$ 360,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 360,00 (Trezento e sessenta reais)</p>
--

4.62 - Morsa 6"

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.62.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Morsa- Torno De Bancada Em Ferro Nodular N° 6- Schulz				
Estado:	São Paulo, SP				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261671833-morsa-torno-de-bancada-em-ferro-nodular-n-6-schulz- JM?quantity=1&variation=39430945743				
Valor (Ve):	R\$ 325,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 325,00$				
	$V2 = R\$ 128,70$				

Equipamento:	Morsa Metalsul Frete Grátis				
Estado:	Goiania, Goiás				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://go.olx.com.br/grande-goiania-e-anapolis/materiais-de-construcao-e-jardim/morsa-metalsul-frete-gratis-640370388				
Valor (Ve):	R\$ 189,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 189,00$				
	$V2 = R\$ 136,08$				

Equipamento:	Morsa Pequena- Antiga					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1229986221-morsa-pequena-antiga- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					

4.62.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 128,70	R\$ 136,08	R\$ 144,00
$Ma =$	R\$ 136,26		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 136,26 $\times 0,7 =$	R\$ 95,38
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 136,26 $\times 1,3 =$	R\$ 177,14

Média Saneada:	R\$ 136,26
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 136,00

(Cento e trinta e seis reais)

4.63 - Motor Elétrico Pequeno



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

4.63.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Motor Para Bomba Piscina Igui 1/4 1/3 1/2 Cv- 220 V					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1049185494-motor-para-bomba-piscina-igui-14-13-12-cv-220-v- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=ba410065-1321-4d61-a1ed-3b7c85ced49f					
Valor (Ve):	R\$ 369,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 369,90$					
	$V2 = R\$ 91,55$					

Equipamento:	Motor Elétrico Monofásico P/ Bomba Piscina 220v 1/2 Cv Igui					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187152618-motor-eletrico-monofasico-p-bomba-piscina-220v-12-cv-igui- JM?quantity=1#position=10&type=item&tracking_id=ba410065-1321-4d61-a1ed-					
Valor (Ve):	R\$ 357,88					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 357,88$					
	$V2 = R\$ 88,58$					

Equipamento:	Motor Elétrico 1/2cv Para Bomba De Piscina 110/220v					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1316662682-motor-eletrico-12cv-para-bomba-de-piscina-110220v- JM?quantity=1#position=15&type=item&tracking_id=ba410065-1321-4d61-a1ed-3b7c85ced49f					
Valor (Ve):	R\$ 418,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 418,00$					
	$V2 = R\$ 103,46$					

4.63.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 91,55	R\$ 88,58	R\$ 103,46
$Ma =$	R\$ 94,53		

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 94,53	$\times 0,7 =$	R\$ 66,17
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 94,53	$\times 1,3 =$	R\$ 122,88

Média Saneada:	R\$ 94,53
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 95,00

(Noventa e cinco reais)

4.64 - Motor Elétrico Médio



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples a Complexa

4.64.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Motor 3cv Alta Rotação Elétrico 110/220v Monofásico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1104216220-motor-3cv-alta-rotacao-eletrico-110220v-monofasico- JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=b696c234-d00f-4426-8962-47672805627d					
Valor (Ve):	R\$ 720,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 720,00$					
	$V2 = R\$ 178,20$					

Equipamento:	Motor Elétrico Alta Monofásico 3cv Fechado M232404a00 Nova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-920591753-motor-eletrico-alta-monofasico-3cv-fechado-m232404a00-nova- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=b696c234-d00f-4426-8962-					
Valor (Ve):	R\$ 799,49					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 799,49$					
	$V2 = R\$ 197,87$					

Equipamento:	Motor Elétrico Monofásico 3cv 2 Polos P2 Ip21 110/220v Nova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-862609512-motor-eletrico-monofasico-3cv-2-polos-p2-ip21-110220v-nova-JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=b696c234-d00f-4426-8962-47672805627d					
Valor (Ve):	R\$ 728,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 728,00$					
	$V2 = R\$ 180,18$					

4.6.4.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 178,20	R\$ 197,87	R\$ 180,18
$Ma =$	R\$ 185,42		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 185,42 x 0,7 =	R\$ 129,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 185,42 x 1,3 =	R\$ 241,04

Média Saneada:	R\$ 185,42
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 185,00

(Cento e oitenta e cinco reais)

4.65 - Motor Elétrico Grande



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:	Motor Elétrico Blindado 10cv 2 Pólos Monofasico Alta Rotação					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1250570973-motor-eletrico-blindado-10cv-2-polos-monofasico-alta-rotaco-JM?quantity=1#position=3&type=item&tracking_id=8204b7e2-cf19-463c-a775-					
Valor (Ve):	R\$ 3.111,41					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.111,41$					
	$V2 = R\$ 770,07$					

Equipamento:	Motor Elétrico Weg Trifásico 10cv Baixa Rotação 220/380v					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-868889107-motor-eletrico-weg-trifasico-10cv-baixa-rotaco-220380v-JM?quantity=1#position=7&type=item&tracking_id=8204b7e2-cf19-463c-a775-86139cf11371					
Valor (Ve):	R\$ 2.940,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.940,00$					
	$V2 = R\$ 727,65$					

Equipamento:	Motor Elétrico Trifásico 10cv 4polos 4 Tensões Baixa Rotação					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1060817911-motor-eletrico-trifasico-10cv-4polos-4-tensoes-baixa-rotaco-JM?quantity=1#position=5&type=item&tracking_id=8204b7e2-cf19-463c-a775-86139cf11371					
Valor (Ve):	R\$ 2.212,62					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.212,62$					
	$V2 = R\$ 547,62$					

4.65.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 770,07	R\$ 727,65	R\$ 547,62
$Ma =$	R\$ 681,78		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 681,78 $\times 0,7 =$	R\$ 477,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 681,78 $\times 1,3 =$	R\$ 886,32

Média Saneada:	R\$ 681,78
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 680,00 (Seiscentos e oitenta reais)	
--	--

4.66 - Moto redutor



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

4.66.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Moto Redutor Motor Weg 1cv					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1245136476-moto-redutor-motor-weg-1cv-JM?quantity=1#position=15&type=item&tracking_id=9b9d5ebc-0ccd-4f95-bca3-873d88bf4f76					
Valor (Ve):	R\$ 1.490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.490,00$					
	$V2 = R\$ 1.072,80$					

Equipamento:	Motoredutor Sew Wa20/t Dz71d4.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1338378129-motoredutor-sew-wa20t-dz71d4-JM#position=10&type=item&tracking_id=9b9d5ebc-0ccd-4f95-bca3-873d88bf4f76					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 864,00$					

Equipamento:	Moto Redutor Sew 1:30 Com Freio Dt9016					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1101430344-moto-redutor-sew-130-com-freio-dt9016- JM#position=14&type=item&tracking_id=9b9d5ebc-0ccd-4f95-bca3-873d88bf4f76					
Valor (Ve):	R\$ 1.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.100,00$					
	$V2 = R\$ 792,00$					

4.66.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
Ma =	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 1.072,80	R\$ 864,00	R\$ 792,00			
Ma =	R\$ 909,60					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 909,60 x 0,7 =	R\$ 636,72			
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 909,60 x 1,3 =	R\$ 1.182,48			

Média Saneada:	R\$ 909,60
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 910,00

(Novecentos e dez reais)

4.67 - Painel para pintura ASTEN - Plenum para troca rápida de cor.



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

4.67.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estufa E Cabine Pintura Eletrostática À Gás					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336188914-estufa-e-cabine-pintura-eletrostatica-gas- JM#position=31&type=item&tracking_id=bee1834a-bcc5-42cf-a893-481a007867e2					
Valor (Ve):	R\$ 5.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.248,00$					

Equipamento:	Cabine De Pintura Eletrostatica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-824261499-cabine-de-pintura-eletrostatica- JM#position=21&type=item&tracking_id=bee1834a-bcc5-42cf-a893-481a007867e2					
Valor (Ve):	R\$ 4.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.900,00$					
	$V2 = R\$ 3.528,00$					

Equipamento:	Cabine Pintura Eletrostática A Pó Se Mi Contínua					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963233245-cabine-pintura-elestatica-a-po-se-mi-continua- JM#position=8&type=item&tracking_id=bee1834a-bcc5-42cf-a893-481a007867e2					
Valor (Ve):	R\$	6.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.968,00$					

4.67.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.248,00	R\$ 3.528,00	R\$ 4.968,00
$Ma =$	R\$ 4.248,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.248,00 x 0,7 =	R\$ 2.973,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.248,00 x 1,3 =	R\$ 5.522,40

Média Saneada:	R\$ 4.248,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.250,00 (Quatro mil, duzentos e cinquenta reais)</p>

4.68 - Prateleiras de aço com materiais diversos.



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

4.68.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					

Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.68.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00			
$Ma =$	R\$ 274,32					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 274,32	$\times 0,7$	=	R\$ 192,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 274,32	$\times 1,3$	=	R\$ 356,62

Média Saneada:	R\$ 274,32					
----------------	------------	--	--	--	--	--

COMPLEMENTO: Material diversos R\$1000,00

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 1.275,00</p> <p>(Hum mil, duzentos e setenta e cinco reais)</p>						
--	--	--	--	--	--	--

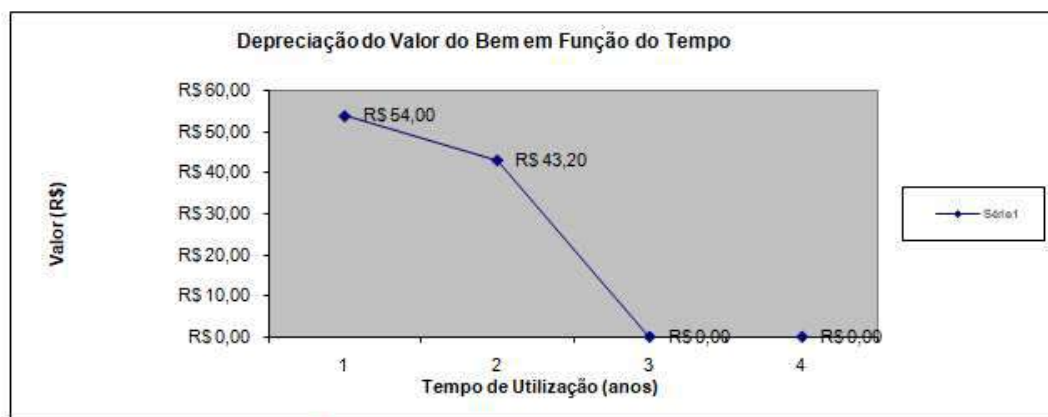
4.69 -Rolo de arame diâmetros diversos.



Condições do Avaliando:						
Fe	Novo					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Kit Arame Carbono Duro Mola					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1423504882-kit-aramo-carbono-duro-mola-leia-o-texto-JM#position=16&type=item&tracking_id=08fa0683-0da4-4900-8922-					
Valor (Ve):	R\$ 75,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 75,00$ $V2 = R\$ 54,00$					

4.69.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	5
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 54,00
Valor Residual:	R\$ 5,40



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 43,20
-------------------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 43,00 (Quarenta e três reais)</p>
--

4.70 - Serra Vai Vem

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.70.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Serra vai e vem					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283048843-serra-vai-vem-JM?quantity=1&variation=41495829390#position=5&type=item&tracking_id=6f74117c-cb77-4af5-b2b0-537a435a6578					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Serra vai e vem					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1233655398-serra-vai-e-vem-JM#position=3&type=item&tracking_id=6f74117c-cb77-4af5-b2b0-537a435a6578					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Serra Itatiaia Tipo Vai Vem					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1352136256-serra-itatiaia-tipo-vai-vem-JM?quantity=1&variation=45576475708#position=1&type=item&tracking_id=6f74117c-cb77-4af5-b2b0-537a435a6578					
Valor (Ve):	R\$ 2.150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.150,00$ $V2 = R\$ 1.548,00$					

4.70.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.548,00
$Ma =$	R\$ 1.716,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.201,20
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.230,80


Média Saneada:	R\$ 1.716,00
-----------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.715,00

(Hum mil, cento e quinze reais)

4.71 - Ventilador industrial de parede.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.71.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador De Parede Para Comercios					
Estado:	Campinas, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1032499563-ventilador-de-parede-para-comercios-JM#position=19&type=item&tracking_id=2d579802-6d1d-4985-b625-					
Valor (Ve):	R\$ 235,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 235,00$					
	$V2 = R\$ 105,75$					

Equipamento:	Oferta Ventilador Goar Preto 50cm Bivolt Parede Usado V50p					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1269120501-oferta-ventilador-goar-preto-50cm-bivolt-parede-usado-v50p-JM?searchVariation=40034458527&quantity=1&variation=40034458527#position=20&typ					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 89,55$					

Equipamento:	Ventilador De Parede Ventisol Bivolt					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1244591873-ventilador-de-parede-ventisol-bivolt- JM#position=33&type=item&tracking_id=2d579802-6d1d-4985-b625-f9b36029b339					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 112,50$					

4.71.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 105,75	R\$ 89,55	R\$ 112,50
$Ma =$	R\$ 102,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 102,60 $\times 0,7 =$	R\$ 71,82
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 102,60 $\times 1,3 =$	R\$ 133,38

Média Saneada:	R\$ 102,60
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 102,00

(Cento e dois reais)

4.73 - Trafo com refrigeração a óleo WEG. 500KVA

				
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:	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 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

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 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 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$				
	$V2 = R\$ 12.960,00$				

4.73.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 10.800,00	R\$ 12.204,00	R\$ 12.960,00
$Ma =$	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>

4.74 - Desempeno de granito MICROPRESS.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.74.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Desempeno Granito 630x400x100mm Com Suporte					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1343450289-desempeno-granito-630x400x100mm-com-suporte- JM#position=11&type=item&tracking_id=040155f2-554f-4bcd-8df1-40fed0a29a7f					
Valor (Ve):	R\$ 2.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.700,00$					
	$V2 = R\$ 1.944,00$					

Equipamento:	Desempeno Granito 750 X 750 Flatress 18microns G 876(#0695)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1307382563-desempeno-granito-750-x-750-flatress-18microns-g-8760695- JM#position=16&type=item&tracking_id=040155f2-554f-4bcd-8df1-40fed0a29a7f					
Valor (Ve):	R\$ 2.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.088,00$					

Equipamento:	Mesa Desempeno				
Estado:	São Paulo, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-920075555-mesa-desempeno-JM#position=12&type=item&tracking_id=040155f2-554f-4bcd-8df1-40fed0a29a7f				
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$				
	$V2 = R\$ 2.520,00$				

4.74.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.944,00	R\$ 2.088,00	R\$ 2.520,00
$Ma =$	R\$ 2.184,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.184,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.528,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.184,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.839,20

Média Saneada:	R\$ 2.184,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.184,00 (Dois mil, cento e oitenta e quatro reais)</p>
--

4.75 - Durômetro FIXO-TEST 81-CL

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.75.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Durometro Rockwell					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935900915-durometro-rockwell-JM#position=6&type=item&tracking_id=231651ae-3d05-4062-8b27-ef501ee4a9be					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 2.448,00$					

Equipamento:	Durometro Durotest Fixotest Ferrofita					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1331099422-durometro-durotest-fixotest-ferrofita-JM#position=2&type=item&tracking_id=6fded991-3189-4c1d-9053-2765e4b7c572					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.880,00$					

Equipamento:	Durômetro De Bancada Fixotest Rockwell / Brinell Reformado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1316387658-durmetro-de-bancada-fixotest-rockwell-brinell-reformado- JM#position=1&type=item&tracking_id=6fded991-3189-4c1d-9053-2765e4b7c572					
Valor (Ve):	R\$ 5.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.200,00$					
	$V2 = R\$ 3.744,00$					

4.75.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.448,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.744,00
$Ma =$	R\$ 3.024,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 3.024,00 x 0,7 =	R\$ 2.116,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 3.024,00 x 1,3 =	R\$ 3.931,20


Média Saneada:	R\$ 3.024,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 3.024,00

(Três mil e vinte e quatro reais)

4.77 - Esmerilhadeira angular BOSCH GWS 20-180.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.77.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmerilhadeira Angular 7" GWS 20-180 - 0601.7A1.0D0-000 - BOSCH					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Copafer					
Contato:	https://www.copafer.com.br/esmerilhadeira-angular-7-gws-20-180-0601-7a1-0d0-000-bosch-p1083892?tsid=17&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Esmerilhadeira					
Valor (Ve):	R\$ 501,55					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 501,55$					
	$V2 = R\$ 248,27$					

Equipamento:	Esmerilhad Ang 7 17A1 GWS 20-180 220V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/122262130/esmerilhadeira-para-cortar-e-desbastar-metal-e-concreto-gws-20-180-2000w-bosch?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casae					
Valor (Ve):	R\$ 541,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 541,90$					
	$V2 = R\$ 268,24$					

Equipamento:	Esmerilhadeira Angular 7 POL 2000W GWS 20-180 BOSCH					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Palácio das ferramentas					
Contato:	https://www.palaciadasferramentas.com.br/produto/6280/ferramentas-eletricas/esmerilhadeiras/esmerilhadeira-angular-7-pol-2000w-gws-20180-bosch/?campaign_id=1&campaign_source_id=3&campaign_source=gshopping&utm_sour					
Valor (Ve):	R\$ 489,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 489,90$					
	$V2 = R\$ 242,50$					

4.77.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 248,27	R\$ 268,24	R\$ 242,50
$Ma =$	R\$ 253,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 253,00 $\times 0,7 =$	R\$ 177,10
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 253,00 $\times 1,3 =$	R\$ 328,90

Média Saneada:	R\$ 253,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 253,00 (Duzentos e cinquenta e três reais)</p>
--

4.78 - Máquina de ensaio universal KRATOS, 10 TF.

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular	

4.78.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina Universal De Ensaio De Coluna Dupla 10.000kgf					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-815186838-maquina-universal-de-ensaios-de-coluna-dupla-10000kgf- JM#position=4&type=item&tracking_id=d5c3f10b-ff3e-4a98-a937-e58365fefe84					
Valor (Ve):	R\$ 125.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 125.000,00$					
	$V2 = R\$ 61.875,00$					

Equipamento:	Máquina Universal De Ensaio Tração/ Compressão 10000 Kgf					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1339161214-maquina-universal-de-ensaio-traco-compresso-10000-kgf- JM#position=11&type=item&tracking_id=d5c3f10b-ff3e-4a98-a937-e58365fefe84					
Valor (Ve):	R\$ 110.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 110.000,00$					
	$V2 = R\$ 99.000,00$					

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

4.78.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 61.875,00	R\$ 99.000,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 80.437,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 80.437,50 $\times 0,7 =$	R\$ 56.306,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 80.437,50 $\times 1,3 =$	R\$ 104.568,75

Média Saneada:	R\$ 80.437,50
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 80.440,00 (Oitenta mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

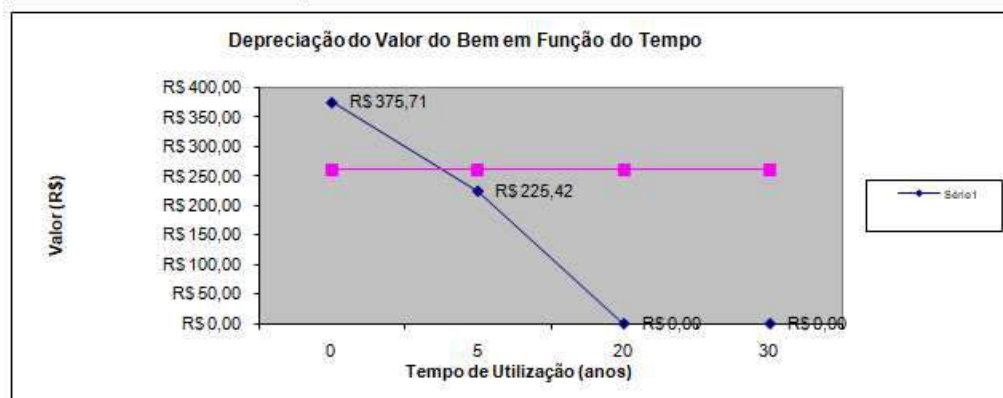
4.79 - Máquina de ensaio de molas KRATOS RK200.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Estado Regular					
Equipamento:	Balança De Carga - Ensaio De Molas Tração E Compressão					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1230678638-balanca-de-carga-ensaios-de-					
Valor (Ve):	R\$ 7.500,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Calculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.500,00$ $V2 = R\$ 3.712,50$					

4.79.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 3.712,50
Valor Residual:	R\$ 371,25



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 2.227,50
-------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 2.227,00
(Dois mil, duzentos e vinte e sete reais)

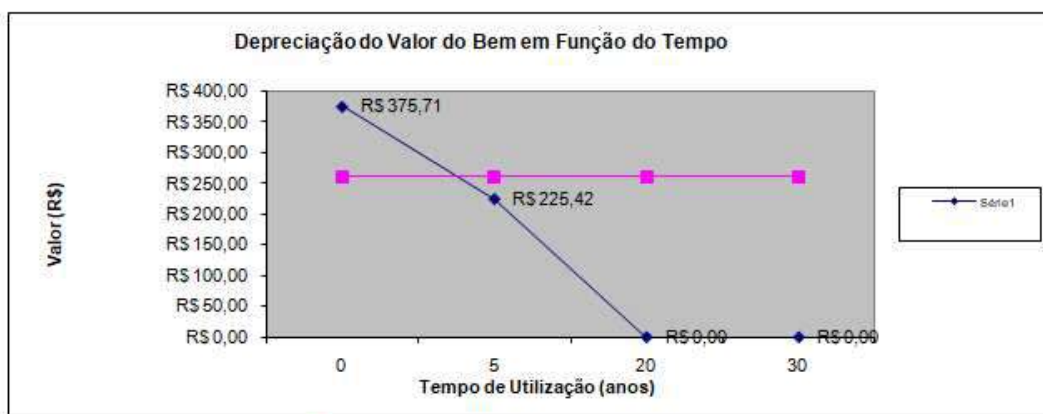
4.80 - Máquina de ensaio de molas MOLAS AÇO - CLASSIC ZARREF.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Prensa Para Ensaio De Força Marca Emic					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1383117625-prensa-para-ensaio-de-forca-marca-emic-					
Valor (Ve):	R\$ 9.900,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.900,00$					
	$V2 = R\$ 7.128,00$					

4.80.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 7.128,00
Valor Residual:	R\$ 712,80



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 4.276,80
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.277,00 (Quatro mil, duzentos e setenta e sete reais)</p>

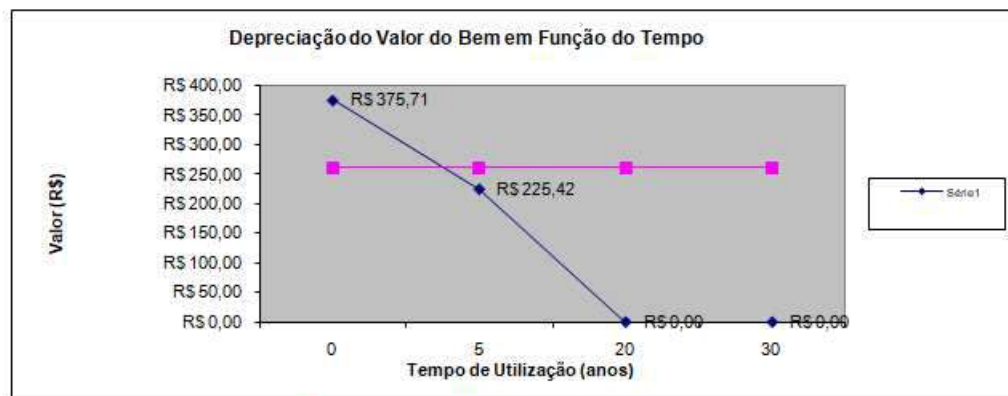
4.81 - Máquina de ensaio de molas MOLAS AÇO - CLASSIC ZARREF.



Condições do Avaliado:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Prensa Para Ensaio De Força Marca Emic					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1383117625-prensa-para-ensaio-de-forca-marca-emic-					
Valor (Ve):	R\$	9.900,00				
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.900,00$					
	$V2 = R\$ 7.128,00$					

4.81.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO


Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 7.128,00
Valor Residual:	R\$ 712,80



Valor do Bem Avaliado:	R\$ 4.276,80
------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:	R\$ 4.277,00
(Quatro mil, duzentos e setenta e sete reais)	

4.82 - Micrometro analógico 0 - 25 mm.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.82.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Micrômetro Externo Starrett 0-25mm Mod. 436.2mxrl-25					
Estado:	Mato Grosso do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1025400881-micrometro-externo-starrett-0-25mm-mod-4362mxrl-25- JM#position=4&type=item&tracking_id=fdc1f2d8-203c-4ec5-bfd8-2229f8b9caad					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Micrômetro Externo 0-25mm, Mitutoyo					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283444961-micrometro-externo-0-25mm-mitutoyo- JM#position=10&type=item&tracking_id=5301ddc8-16a7-4426-847d-900c4820a813					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 93,60$					

Equipamento:	Micrômetro Externo (arco Ferro Fundido) O A 25 Mm Modelo 110				
Estado:	Amazonas				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1274789976-micmetro-externo-arco-ferro-fundido-0-a-25-mm-modelo-110- JM#position=3&type=item&tracking_id=fdc1f2d8-203c-4ec5-bfd8-2229f8b9caad				
Valor (Ve):	R\$ 130,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 130,00$				
	$V2 = R\$ 93,60$				

4.82.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 93,60	R\$ 93,60
$Ma =$	R\$ 86,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 86,40 $\times 0,7 =$	R\$ 60,48
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 86,40 $\times 1,3 =$	R\$ 112,32

Média Saneada:	R\$ 86,40
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 86,00

(Oitenta e seis reais)

4.83 - Paquímetro analógico 150 mm.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.83.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Paquímetro Mecânico Mitutoyo 150mm Usado (piranga Peças Bh)					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1115919784-paquimetro-mecnico-mitutoyo-150mm-usado-piranga-pecas-bh-JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=09ed5e7d-b605-4403-9a11-JM					
Valor (Ve):	R\$ 99,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 99,00$					
	$V2 = R\$ 71,28$					

Equipamento:	Paquímetro Universal Mitutoyo 150mm Vernier Caliper 0,05mm					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1302085288-paquimetro-universal-mitutoyo-150mm-vernier-caliper-005mm-JM#position=2&type=item&tracking_id=3c858630-1304-4177-82e5-4ce72e9094c2					
Valor (Ve):	R\$ 110,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 110,00$					
	$V2 = R\$ 79,20$					

Equipamento:	Paquímetro Mitutoyo 150mm Original					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1350433361-paquimetro-mitutoyo-150mm-original-JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=3c858630-1304-4177-82e5-4ce72e9094c2					
Valor (Ve):	R\$ 119,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 119,00$					
	$V2 = R\$ 85,68$					

4.83.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 71,28	R\$ 79,20	R\$ 85,68
$Ma =$	R\$ 78,72		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 78,72 $\times 0,7 =$	R\$ 55,10
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 78,72 $\times 1,3 =$	R\$ 102,34

Média Saneada:	R\$ 78,72
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 78,00 (Setenta e oito reais)</p>
--

4.84 - Paquímetro analógico 300 mm.

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.84.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Paquímetro Mecânico Digimes 300mm X 0,02mm 100.022					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1337662502-paquimetro-mecnico-digimes-300mm-x-002mm-100022- JM#position=5&type=item&tracking_id=191d24e6-bfed-4160-a6f7-a35472b382da					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 237,60$					

Equipamento:	Paquímetro Mitutoyo 300 Mm Frete Gratiz					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1173003475-paquimetro-mitutoyo-300-mm-frete-gratiz- JM#position=7&type=item&tracking_id=191d24e6-bfed-4160-a6f7-a35472b382da					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 237,60$					

Equipamento:	Paquímetro Universal Mitutoyo 300mm 0,05mm - 530.115					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1355561443-paquimetro-universal-mitutoyo-300mm-005mm-530115- JM#position=2&type=item&tracking_id=5fb67cce-eb8c-41b0-89d0-3ea62bf5774f					
Valor (Ve):	R\$ 479,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 479,00$					
	$V2 = R\$ 344,88$					

4.84.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 237,60	R\$ 237,60	R\$ 344,88
$Ma =$	R\$ 273,36		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 273,36 $\times 0,7 =$	R\$ 191,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 273,36 $\times 1,3 =$	R\$ 355,37

Média Saneada:	R\$ 273,36
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 273,00

(Duzentos e setenta e três reais)

4.85 - Projetor de perfil SINKO VFF-300



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

4.85.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Projetor De Perfil Mitutoyo Pj300					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1337413598-projetor-de-perfil-mitutoyo-pj300- JM#position=11&type=item&tracking_id=a608b199-8fd1-40ca-8dde-1f9e3590c874					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Projetor De Perfil					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1346625663-projetor-de-perfil- JM#position=10&type=item&tracking_id=a608b199-8fd1-40ca-8dde-1f9e3590c874					
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 14.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.300,00$					

Equipamento:	Projetor Perfil Mitutoyo Jp 300					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1092881565-projetor-perfil-mitutoyo-jp-300-JM#position=6&type=item&tracking_id=a608b199-8fd1-40ca-8dde-1f9e3590c874					
Valor (Ve):	R\$ 10.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 10.800,00$ $V2 = R\$ 4.860,00$					

4.85.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.400,00	R\$ 6.300,00	R\$ 4.860,00
$Ma =$	R\$ 5.520,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 5.520,00 x 0,7 = R\$ 3.864,00
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 5.520,00 x 1,3 = R\$ 7.176,00

Média Saneada:	R\$ 5.520,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.520,00 (Cinco mil, quinhentos e vinte reais)</p>
--

4.86 - Retífica reta manual VONDER RRV600

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.86.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina Retificadeira Bosch					
Estado:	Bahia					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322024195-maquina-retificadeira-bosch-JM#position=3&type=item&tracking_id=c94e74b7-d41a-4f88-ba6c-e01be888c890					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 247,50$					

Equipamento:	Retifica Reta Ggs 27-l Bosch *original* (piranga Peças Bh)					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-763895197-retifica-reta-ggs-27-l-bosch-original-piranga-pecas-bh-JM?searchVariation=32285469526&quantity=1&variation=32285469526#position=1&type					
Valor (Ve):	R\$ 359,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 359,00$					
	$V2 = R\$ 161,55$					

Equipamento:	Retificadeira Reta Dw888 600w Dewalt 220v					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349759612-retificadeira-reta-dw888-600w-dewalt-220v-JM?quantity=1&variation=45410898882#position=7&type=item&tracking_id=69475925-					
Valor (Ve):	R\$ 879,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 879,00$					
	$V2 = R\$ 217,55$					

4.86.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 247,50	R\$ 161,55	R\$ 217,55
$Ma =$	R\$ 208,87		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 208,87 $\times 0,7 =$	R\$ 146,21
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 208,87 $\times 1,3 =$	R\$ 271,53

Média Saneada:	R\$ 208,87
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 208,00

(Duzentos e oito reais)

4.88 - Serra mármore BOSCH.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.88.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina Bosch Serra Mármore Gdc 14-40 / 110v					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276231819-maquina-bosch-serra-marmore-gdc-14-40-110v- JM#position=7&type=item&tracking_id=f8938243-8cbd-4ce6-b475-44264dff073					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Serra Marmore Bosch Gdc 14-40 220v 1450w 5 Discos					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1350585877-serra-marmore-bosch-gdc-14-40-220v-1450w-5-discos- JM#position=8&type=item&tracking_id=f8938243-8cbd-4ce6-b475-44264dff073					
Valor (Ve):	R\$ 349,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 349,00$					
	$V2 = R\$ 157,05$					

Equipamento:	Serra Mármore Ceramica Gdc 151 Com Disco Bosch					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1093234205-serra-marmore-ceramica-gdc-151-com-disco-bosch- JM#position=3&type=item&tracking_id=f8938243-8cbd-4ce6-b475-44264dff073					
Valor (Ve):	R\$ 440,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 440,00$					
	$V2 = R\$ 198,00$					

4.88.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 157,05	R\$ 198,00
$Ma =$	R\$ 163,35		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 163,35 $\times 0,7 =$	R\$ 114,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 163,35 $\times 1,3 =$	R\$ 212,36

Média Saneada:	R\$ 163,35
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 163,00

(Cento e sessenta e três reais)

4.91 - Balança plataforma de chão digital TOLEDO 9091, 500 kg.



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

4.91.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	BALANÇA DIGITAL TOLEDO 2124 500KG LOTE 35 #3144					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	MF Rural					
Contato:	https://www.mfrural.com.br/detalhe/balanca-digital-toledo-2124-500kg-lote-35-3144-239942.aspx					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,30 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 1.440,00$					

Equipamento:	Balança Toledo 2184 Capacidade 500 Kg Ou 1000 Kg Contadora					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1346718399-balanca-toledo-2184-capacidade-500-kg-ou-1000-kg-contadora-JM?quantity=1#position=7&type=item&tracking_id=1d938d63-4a09-4d76-a361-					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Balança De Piso 500 Kg Toledo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1307110292-balanca-de-piso-500-kg-toledo-JM?quantity=1&variation=45490466151#position=16&type=item&tracking_id=598c2080-fc8d-4f96-a50b-d5134f789b0a					
Valor (Ve):	R\$ 2.380,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.380,00$					
	$V2 = R\$ 1.713,60$					

4.91.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.440,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.713,60
$Ma =$	R\$ 1.651,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.651,20 $\times 0,7 =$	R\$ 1.155,84
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.651,20 $\times 1,3 =$	R\$ 2.146,56

Média Saneada:	R\$ 1.651,20
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.651,00 (Hum mil, seiscentos e cinquenta e um reais)</p>
--

4.92 - Bancadas de trabalho



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

4.92.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bancada De Serviço					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1047581691-bancada-de-servico-JM#position=6&type=item&tracking_id=331e001a-9c51-4192-a62b-2c810eb188cd					
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:	Bancada Industrial Restaurada Em Metal E Madeira Maciça					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-782484374-bancada-industrial-restaurada-em-metal-e-madeira-macica-JM#position=15&type=item&tracking_id=28a2cc17-b208-4021-8e3c-19fd4c5da8aa					
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:	Mesa Bancada Ferramentaria Em Aço 1,80x85 3 Gavetas					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-998930598-mesa-bancada-ferramentaria-em-aco-180x85-3-gavetas- JM?quantity=1#position=38&type=item&tracking_id=4100a91b-9214-44ee-a74e-220db596bbc					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

4.92.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 576,00	R\$ 612,00	R\$ 432,00
$Ma =$	R\$ 540,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 540,00 $\times 0,7 =$	R\$ 378,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 540,00 $\times 1,3 =$	R\$ 702,00

Média Saneada:	R\$ 540,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 540,00

(Quinhentos e quarenta reais)

4.93 - Caçamba de aço com peças acabada.



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

4.93.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa palete					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-753321056-caixa-paleta-JM#position=5&type=item&tracking_id=46c659d3-90a8-425d-b5c3-c24ee4803d88					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 297,00$					

Equipamento:	Caixa Metalica Pasini Usada Em Ótimo Estado De Conservação					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-884893503-caixa-metalica-pasini-usada-em-otimo-estado-de-conservaco-JM					
Valor (Ve):	R\$ 349,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 349,00$					
	$V2 = R\$ 314,10$					

Equipamento:	Caixa Palete Pasini (Caçamba De Ferro)					
Estado:	Diadema, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1174875171-caixa-palete-pasini-cacamba-de-ferro--_JM					
Valor (Ve):	R\$ 420,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 420,00$					
	V2= R\$ 378,00					

4.93.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 297,00	R\$ 314,10	R\$ 378,00
$Ma =$	R\$ 329,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 329,70 $\times 0,7 =$	R\$ 230,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 329,70 $\times 1,3 =$	R\$ 428,61

Média Saneada:	R\$ 329,70
----------------	------------

COMPLEMENTO: Peças acabadas R\$300,00

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 630,00

(Seicentos e trinta reais)

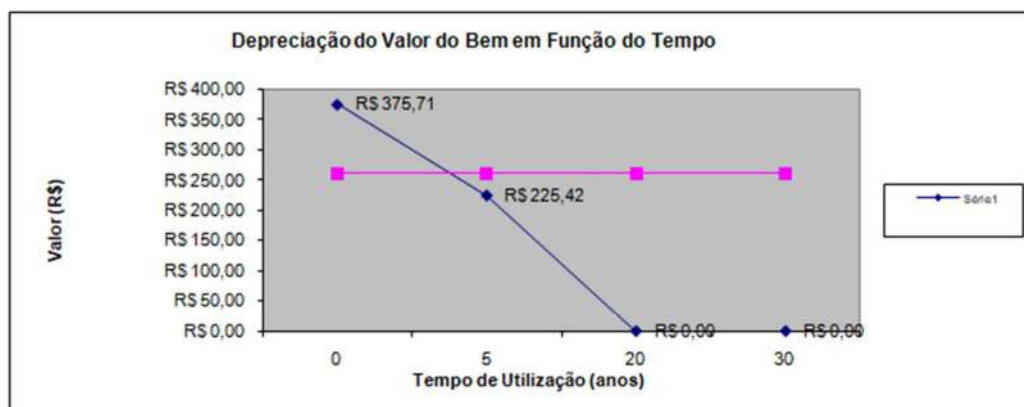
4.94 - Caixas de madeira com molas.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Caixas de madeira com molas.					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	COMMAK					
Contato:	 (11) 2721-3221 Santos					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$ $V2 = R\$ 720,00$					

4.94.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	6
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	20
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 720,00
Valor Residual:	R\$ 72,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 504,00
-------------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 500,00 (Quinhentos reais)

4.96 - Escada de aço com 6 degraus



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

4.96.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Escada Plataforma 7 Degraus + Patamar - Altura 1,90 Metros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348929824-escada-plataforma-7-degraus-patamar-altura-190-metros- JM#position=14&type=item&tracking_id=85bf0422-fe38-4f7e-b48e-d455a61cac7e					
Valor (Ve):	R\$ 950,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 950,00$					
	$V2 = R\$ 256,50$					

Equipamento:	Escada Plataforma 7 Degraus + Patamar - Altura 1,90 Metros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1328930906-escada-plataforma-7-degraus-patamar-altura-190-metros- JM#position=1&type=item&tracking_id=8c66f81b-77bd-4e0e-9931-d79a491b6b93					
Valor (Ve):	R\$ 1.069,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 1.069,00$					
	$V2 = R\$ 288,63$					

Equipamento:	Escada Plataforma De Alumínio Com 7 Degraus					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1084056881-escada-plataforma-de-aluminio-com-7-degraus- JM#position=3&type=item&tracking_id=85bf0422-fe38-4f7e-b48e-d455a61cac7e					
Valor (Ve):	R\$ 1.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 1.400,00$					
	$V2 = R\$ 378,00$					

4.96.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 256,50	R\$ 288,63	R\$ 378,00
$Ma =$	R\$ 307,71		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 307,71 $\times 0,7 =$	R\$ 215,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 307,71 $\times 1,3 =$	R\$ 400,02

Média Saneada:	R\$ 307,71
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 310,00

(Trezentos e dez reais)

4.97 - Estante de aço com materiais diversos.



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

4.97.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					
Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.97.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$						
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00			
$Ma =$	R\$ 274,32					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 274,32	$\times 0,7 =$	R\$ 192,02		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 274,32	$\times 1,3 =$	R\$ 356,62		

Média Saneada:	R\$ 274,32					
----------------	------------	--	--	--	--	--

COMPLEMENTO: Material diversos R\$2000,00

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 2.275,00						
(Dois mil, duzentos e setenta e cinco reais)						

4.98 - Estante de aço com barras de aço de diâmetros diversos.



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

4.98.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lote Barras Aço Chatas Redondas Quadradas Novas Sp226					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1335090410-lote-barras-aco-chatas-redondas-quadradas-novas-sp226-JM#position=6&type=item&tracking_id=2f72041f-1d68-475d-8664-36b0459fcd2e					
Valor (Ve):	R\$	7.935,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.935,00$					
	$V2 = R\$ 5.713,20$					

Equipamento:	Lote De Barras Em Aço Carbono - Medidas Variadas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-683708774-lote-de-barras-em-aco-carbono-medidas-variadas-JM?quantity=1#position=25&type=item&tracking_id=2f72041f-1d68-475d-8664-36b0459fcd2e					
Valor (Ve):	R\$	8.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.760,00$					

Equipamento:						
Estado:						
Fonte de Anúncio:						
Contato:						
Valor (Ve):						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 1,00 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 0,00$					
	$V2 = R\$ -$					

4.98.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 5.713,20	R\$ 5.760,00	R\$ -			
$Ma =$	R\$ 5.736,60					
Limites para Filtro da Média Saneada:						
$Limite Inferior =$	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.736,60	$\times 0,7 =$	R\$ 4.015,62		
$Limite Superior =$	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.736,60	$\times 1,3 =$	R\$ 7.457,58		
Média Saneada:	R\$ 5.736,60					

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.737,00 (Cinco mil, setecentos e trinta e sete reais)						
---	--	--	--	--	--	--

4.99 - Empilhadeira manual hidráulica.



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

4.99.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira marca Palettrans, manual, hidráulica, seminova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/empilhadeira-marca-palettrans-manual-hidraulica-seminova-685544003?xtmc=empilhadeira+hidraulica+manual&xtnp=1&xtr=2					
Valor (Ve):	R\$ 1.350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.350,00$					
	$V2 = R\$ 972,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica manual					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/empilhadeira-hidraulica-manual-683648979?xtmc=empilhadeira+hidraulica+manual&xtnp=1&xtr=4					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Empilhadeira hidráulica manual passo cartão crédito					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/grande-campinas/comercio-e-escritorio/outros-itens-para-comercio-e-escritorio/empilhadeira-hidraulica-manual-passo-cartao-credito-686697917?xtmc=empilhadeira+hidraulica+manual&xtnp=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

4.99.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 972,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.800,00			
$Ma =$	R\$ 1.284,00					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.284,00	$\times 0,7$	= R\$ 898,80		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.284,00	$\times 1,3$	= R\$ 1.669,20		

Média Saneada:	R\$ 1.284,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.284,00 (Hum mil, duzentos e oitenta e quatro reais)</p>
--

4.100 - Empilhadeira manual elétrica.



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

4.100.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira, Transpaleteira, Palettrans, Manual					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/empilhadeira-transpaleteira-palettrans-manual-679779737?xtmc=empilhadeira+manual+eletrica&xtnp=1&xtr=4					
Valor (Ve):	R\$ 8.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.120,00$					

Equipamento:	Empilhadeira semi elétrica Palettrans LE1034C					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/regiao-de-sorocaba/comercio-e-escritorio/equipamentos-e-mobiliario/empilhadeira-semi-eletrica-palettrans-le1034c-666802289?xtmc=empilhadeira+manual+eletrica&xtnp=1&xtr=8					
Valor (Ve):	R\$ 9.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.600,00$					
	$V2 = R\$ 6.912,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Semi Elétrica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/grande-campinas/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/empilhadeira-semi-eletrica-671883560?xtmc=empilhadeira+manual+eletrica&xtnp=1&xtr=7					
Valor (Ve):	R\$ 11.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 11.000,00$ $V2 = R\$ 7.920,00$					

4.100.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.120,00	R\$ 6.912,00	R\$ 7.920,00
$Ma =$	R\$ 6.984,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 6.984,00 x 0,7 = R\$ 4.888,80
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 6.984,00 x 1,3 = R\$ 9.079,20

Média Saneada:	R\$ 6.984,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 6.984,00 (Seis mil, novecentos e oitenta e quatro reais)</p>
--

4.101 - Girafa hidraulica.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.101.1 - 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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 765,00$					

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:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 810,00$					

4.101.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 720,00	R\$ 765,00	R\$ 810,00
$Ma =$	R\$ 765,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 765,00 $\times 0,7 =$	R\$ 535,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 765,00 $\times 1,3 =$	R\$ 994,50

Média Saneada:	R\$ 765,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 765,00 (Setecentos e sessenta e cinco reais)</p>
--

4.102 - Máquina de costurar boca de sacaria NEW MAQ.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.102.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Costurar Fechar Boca De Saco Sacaria Rafia Flawil					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1357576331-maquina-de-costurar-fechar-boca-de-saco-sacaria-rafia-flawil-JM?searchVariation=45940077663&quantity=1&variation=45940077663#position=1&type					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 324,00$					

Equipamento:	Maquina de costurar sacaria - Fechar boca de saco - SilverStar					
Estado:	Maringá					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://pr.olx.com.br/regiao-de-maringa/comercio-e-escritorio/equipamentos-e-mobiliario/maquina-de-costurar-sacaria-fechar-boca-de-saco-silverstar-683599692?xtmc=costurar+boca+de+sacaria+&xtnp=1&xtrc=1					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Máquina Para Costurar E Fechar Boca De Sacaria - Westman					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1117185106-maquina-para-costurar-e-fechar-boca-de-sacaria-westman-JM?searchVariation=43318012659&quantity=1&variation=43318012659#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 580,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 580,00$					
	$V2 = R\$ 417,60$					

4.102.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 324,00	R\$ 360,00	R\$ 417,60
$Ma =$	R\$ 367,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 367,20 $\times 0,7 =$	R\$ 257,04
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 367,20 $\times 1,3 =$	R\$ 477,36

Média Saneada:	R\$ 367,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 367,00 (Trezentos e sessenta e sete reais)</p>
--

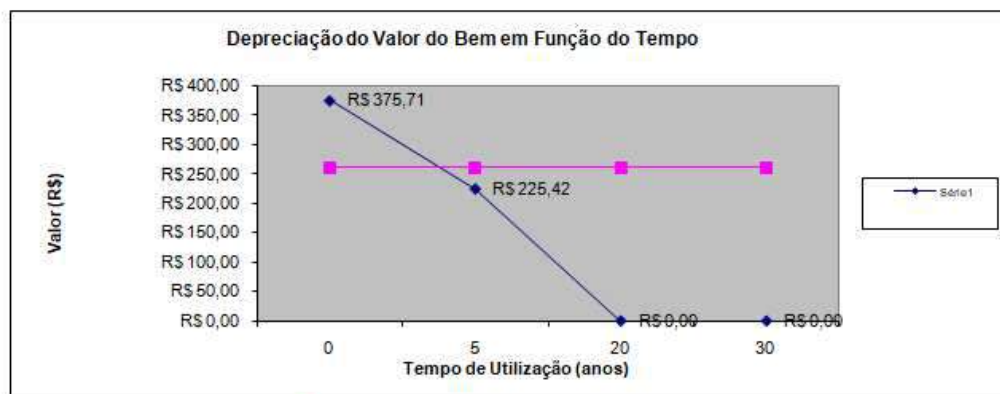
4.103 -Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC, DT-01.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Máquina Detectora De Trinca Rh 3010					
Estado:	Amazonas					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1389920657-maquina-detectora-de-trinca-rh-3010-					
Valor (Ve):	R\$ 40.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 40.000,00$ $V2 = R\$ 28.800,00$					

4.103.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 28.800,00
Valor Residual:	R\$ 2.880,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 11.520,00
-------------------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	R\$ 11.520,00
	(Onze mil, quinhentos e vinte reais)

4.104 - Mesa de aço pequena



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

4.104.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bancada De Ferro					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276172359-bancada-de-ferro- JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 202,50$					

Equipamento:	Bancada Mesa Estação Manipulação Ferro Aço					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1279652814-bancada-mesa-estaco-manipulaco-ferro-aco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 166,50$					

Equipamento:	Mesa Bancada De Trabalho Industrial Oficinas Stb14 Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285669752-mesa-bancada-de-trabalho-industrial-oficinas-stb14-usada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 435,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 435,00$					
	$V2 = R\$ 195,75$					

4.104.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 202,50	R\$ 166,50	R\$ 195,75
$Ma =$	R\$ 184,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 184,50 $\times 0,7 =$	R\$ 129,15
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 184,50 $\times 1,3 =$	R\$ 239,85

Média Saneada:	R\$ 184,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 185,00

(Cento e oitenta e cinco reais)

4.105 -Palete com molas acabada



Condições do Avaliando:	
Fe	Novo
Fd	Manutenção Simples
Equipamento:	Molas Usadas Para Carros Somente O Lote De Molas
Estado:	São Paulo, SP
Anúncio:	Mercado Livre
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1423504882-kit-aramo-carbono-duro-mola-leia-o-texto-JM#position=16&type=item&tracking_id=08fa0683-0da4-4900-8922-
Valor (Ve):	R\$ 9.900,00
Critérios do ELEMENTO	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$
	$V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.900,00$
	$V2 = R\$ 7.128,00$

4.105.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 7.128,00
Valor Residual:	R\$ 712,80



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 4.276,80
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.277,00 (Quatro mil, duzentos e setenta e sete reais)</p>

4.106 - Prateleiras de aço e madeira



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

4.106.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleiras Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771665448-prateleiras-aco-e-madeira-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 880,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 880,00$					
	$V2 = R\$ 396,00$					

Equipamento:	Estante Em Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1091320391-estante-em-aco-e-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 495,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 495,00$					
	$V2 = R\$ 222,75$					

Equipamento:	Prateleira De Aço Com Madeira					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901402887-prateleira-de-aco-com-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 520,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 520,00$					
	$V2 = R\$ 234,00$					

4.106.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 396,00	R\$ 222,75	R\$ 234,00
$Ma =$	R\$ 284,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 284,25 x 0,7 =	R\$ 198,98
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 284,25 x 1,3 =	R\$ 369,53

Média Saneada:	R\$ 284,25
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 284,00

(Duzentos e oitenta e quatro reais)

4.107 - Talha manual com trilho



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

4.107.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Talha Elétrica Marca Atlas Capacidade 1000 Kilos					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261549767-talha-eletrica-marca-atlas-capacidade-1000-kilos- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.350,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Demag Pk5 Cap. 1 Ton 220 Volts					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283400273-talha-eletrica-demag-pk5-cap-1-ton-220-volts- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Capacidade 1 Ton Com Troller Motorizado Demag					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261582974-talha-eletrica-capacidade-1-ton-com-troller-motorizado-demag- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.100,00$					
	$V2 = R\$ 1.845,00$					

4.107.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.350,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.845,00
$Ma =$	R\$ 1.462,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.462,50 $\times 0,7 =$	R\$ 1.023,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.462,50 $\times 1,3 =$	R\$ 1.901,25

Média Saneada:	R\$ 1.462,50
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.462,00 (Hum mil, quatrocentos e sessenta e dois reais)</p>	
---	--

4.108 - Torno de bancada



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

4.108.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno De Bancada, Sanhes Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322035692-torno-de-bancada-sanhes-blanes-JM?quantity=1&variation=43633044294#position=3&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	V2= R\$ 3.960,00					

Equipamento:	Torno Mecanico De Bancada Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348761940-torno-mecanico-de-bancada-sanches-blanes-JM?quantity=1&variation=45352149182#position=8&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
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:	Torno Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830216980-torno-sanches-blanes-JM#position=35&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.999,00$					
	$V2 = R\$ 4.319,28$					

4.108.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.960,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.319,28
$Ma =$	R\$ 4.439,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.439,76 $\times 0,7 =$	R\$ 3.107,83
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.439,76 $\times 1,3 =$	R\$ 5.771,69

Média Saneada:	R\$ 4.439,76
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.440,00 (Quatro mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

4.109 - Torno de bancada, MP-05.



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

4.109.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno De Bancada, Sanhes Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322035692-torno-de-bancada-sanhes-blanes-JM?quantity=1&variation=43633044294#position=3&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 3.960,00$					

Equipamento:	Torno Mecanico De Bancada Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348761940-torno-mecanico-de-bancada-sanches-blanes-JM?quantity=1&variation=45352149182#position=8&type=item&tracking_id=f3d7ba66-					
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:	Torno Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830216980-torno-sanches-blanes-JM#position=35&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.999,00$					
	$V2 = R\$ 4.319,28$					

4.109.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.960,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.319,28
$Ma =$	R\$ 4.439,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 4.439,76 $\times 0,7$	= R\$ 3.107,83
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 4.439,76 $\times 1,3$	= R\$ 5.771,69

Média Saneada:	R\$ 4.439,76
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.440,00 (Quatro mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>

4.110 - Ventiladores de Coluna



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

4.110.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador Alto Profissional Ventisilva Ler Anuncio					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1174240060-ventilador-alto-profissional-ventisilva-ler-anuncio- JM#position=1&type=item&tracking_id=22ae0d12-5117-4a0d-916f-f0ee01135f9a					
Valor (Ve):	R\$ 299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 299,00$					
	$V2 = R\$ 80,73$					

Equipamento:	Ventilador Ventisilva De Coluna 65cm Preto E Grade Cromada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294200726-ventilador-ventisilva-de-coluna-65cm-preto-e-grade-cromada- JM?searchVariation=41812561888&quantity=1&variation=41812561888#position=2&type					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 99,90$					

Equipamento:	Ventilador De Parede - 65 Com - Ventisilva					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294795249-ventilador-de-parede-65-com-ventisilva-JM?searchVariation=41848209724&quantity=1&variation=41848209724#position=10&typ					
Valor (Ve):	R\$ 320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 320,00$					
	$V2 = R\$ 86,40$					

4.110.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 80,73	R\$ 99,90	R\$ 86,40
$Ma =$	R\$ 89,01		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 89,01 $\times 0,7 =$	R\$ 62,31
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 89,01 $\times 1,3 =$	R\$ 115,71

Média Saneada:	R\$ 89,01
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 89,00

(Oitenta e nove reais)

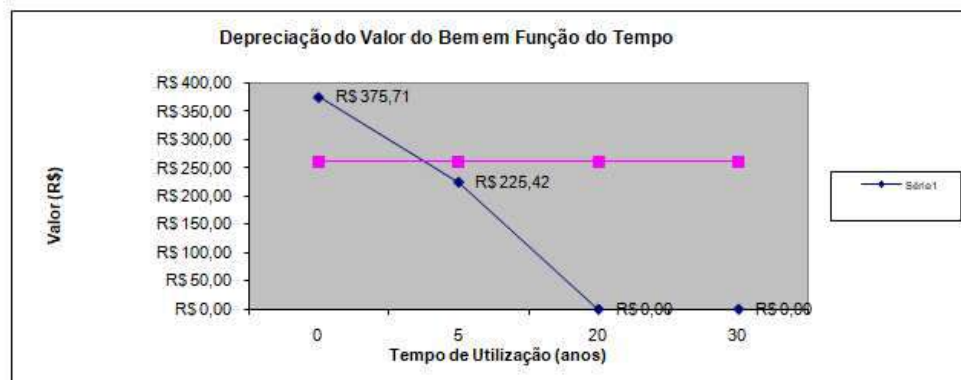
4.111 - Apontadora de barras MC, PM-05.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples a Complexa					
Equipamento:	Único Cabeça Apontando A Máquina De Rolamento Para A Barra De Aço De Liga De Metal E Rod					
Estado:	Jiangsu, China					
Anúncio:	http://pt.tube-rolling-equipment.com/pointing-rolling-machine/bar-and-rod-pointing-rolling-machine/single-head-pointing-rolling-machine-for-metal.html					
Contato:	joannalu1015@163.com - Contato: Joanna Tel:+ 86-512-58220009					
Valor (Ve):	R\$ 72.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
Cálculo:	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 72.000,00$					
	$V2 = R\$ 17.820,00$					

4.111.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 17.820,00
Valor Residual:	R\$ 1.782,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 7.128,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.128,00 (Sete mil, cento e vinte e oito reais)</p>
--

4.113 - Armário de aço pequeno com 2 portas



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

4.113.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armario De Aço Para Ferramentas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1350831897-armario-de-aco-para-ferramentas-JM#position=27&type=item&tracking_id=54a08ce0-aaff-4655-8f82-15b185c1c0c9					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 144,00$					

Equipamento:	Armário Para Ferramentas Em Aço 2 Gavetas 1,0m X 0,95x 0,40					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1312017311-armario-para-ferramentas-em-aco-2-gavetas-10m-x095x-040-JM?quantity=1#position=11&type=item&tracking_id=54a08ce0-aaff-4655-8f82-					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Armário de Aço Ferramenta 2 portas - Fênix					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Magazine Luiza					
Contato:	https://www.magazineluiza.com.br/armario-de-aco-ferramenta-2-portas-fenix/p/6229368/mo/moae/					
Valor (Ve):	R\$ 435,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 435,90$					
	$V2 = R\$ 172,62$					

4.113.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 144,00	R\$ 216,00	R\$ 172,62
$Ma =$	R\$ 177,54		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 177,54 x 0,7	= R\$ 124,28
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 177,54 x 1,3	= R\$ 230,80

Média Saneada:	R\$ 177,54
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 177,00

(Cento e setenta e sete reais)

4.115 - Armário de aço com materiais diversos.



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

4.115.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					
Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.115.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00			
$Ma =$	R\$ 274,32					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 274,32	$\times 0,7$	= R\$ 192,02		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 274,32	$\times 1,3$	= R\$ 356,62		

Média Saneada:	R\$ 274,32					
----------------	------------	--	--	--	--	--

COMPLEMENTO: Materiais diversos R\$500,00

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 775,00 (Setecentos e setenta e cinco reais)</p>						
---	--	--	--	--	--	--

4.116 - Armário de aço com dispositivos para retífica.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.116.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					

Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras- apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.116.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00			
$Ma =$	R\$ 274,32					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 274,32	$\times 0,7 =$	R\$ 192,02		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 274,32	$\times 1,3 =$	R\$ 356,62		

Média Saneada:	R\$ 274,32					
----------------	------------	--	--	--	--	--

COMPLEMENTO: Dispositivos para retífica. R\$1000,00

Valor Arredondado do Equipamento:						
R\$ 1.275,00						
(Hum mil, duzentos e setenta e cinco reais)						

4.118 - Armário de aço médio.



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

4.118.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Médio Riccô					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-963130124-armario-medio-ricco-JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=ba871b90-d652-4b63-bf1a-ead52e69975b					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 237,60$					

Equipamento:	Armário Em Aço Multifuncional 2 Portas - Sp116 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294414941-armario-em-aco-multifuncional-2-portas-sp116-usado-JM#position=25&type=item&tracking_id=2a4a2f00-08ce-4dca-a32d-58bd01518528					
Valor (Ve):	R\$ 270,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 270,00$					
	$V2 = R\$ 194,40$					

Equipamento:	Armário De Aço Com Chave Pa 90 Com Avarias					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1369819771-armario-de-aco-com-chave-pa-90-com-avarias- JM?quantity=1#position=18&type=item&tracking_id=2a4a2f00-08ce-4dca-a32d-58bd01518528					
Valor (Ve):	R\$ 365,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 365,00$					
	$V2 = R\$ 262,80$					

4.118.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 237,60	R\$ 194,40	R\$ 262,80
$Ma =$	R\$ 231,60		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 231,60 $\times 0,7 =$	R\$ 162,12
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 231,60 $\times 1,3 =$	R\$ 301,08

Média Saneada:	R\$ 231,60
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 232,00

(Duzentos e trinta e dois reais)

4.120 - Armário de parede com maca de emergência.

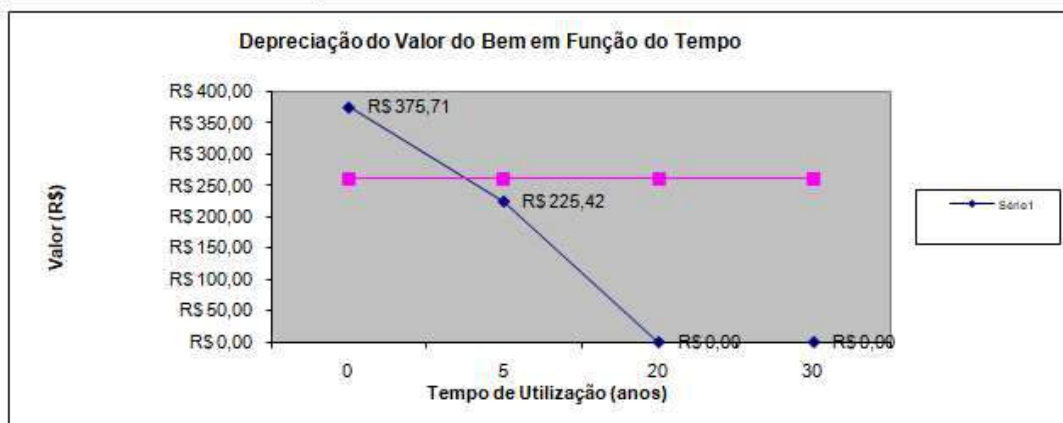


Condições do Avaliando:	
Fe	Usado
Fd	Estado Regular

Equipamento:	KIT CIPA INDUSTRIAL COM PRANCHA EM POLIETILENO					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Medaxo					
Contato:	https://www.medaxo.com.br/kit-cipa-industrial-com-pranCHA-em-poliEtileno-					
Valor (Ve):	R\$ 759,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv/FeEI) \times (FdAv/FdEI) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 759,00$ $V2 = R\$ 375,71$					

4.120.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 375,71
Valor Residual:	R\$ 37,57



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 225,42
-------------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 225,00 (Duzentos e vinte e cinco reais)</p>

4.121 - Arquivo de Aço com 02 gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.121.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Gaveteiro Arquivo De Aço 2 Gavetas Of02slm Pandin D					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1080114891-gaveteiro-arquivo-de-aco-2-gavetas-of02slm-pandin-d- JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=efa79b00-b8e9-4a94-8c48-673cff2f353c					
Valor (Ve):	R\$ 299,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 299,90$					
	$V2 = R\$ 118,76$					

Equipamento:	Arquivo De Aço 2 Gavetas Preto Home Office					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-823137828-arquivo-de-aco-2-gavetas-preto-home-office- JM?quantity=1&variation=36643464660#position=3&type=item&tracking_id=efa79b00-					
Valor (Ve):	R\$ 270,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 270,90$					
	$V2 = R\$ 107,28$					

Equipamento:	Gaveteiro Arquivo De Aço 2 Gavetas Of02slm Pandin Cg					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1081489992-gaveteiro-arquivo-de-aco-2-gavetas-of02slm-pandin-cg-_JM?quantity=1#position=11&type=item&tracking_id=efa79b00-b8e9-4a94-8c48-					
Valor (Ve):	R\$ 289,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 289,90$					
	V2= R\$ 114,80					

4.121.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 118,76	R\$ 107,28	R\$ 114,80
$Ma =$	R\$ 113,02		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 113,02 $\times 0,7 =$	R\$ 79,11
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 113,02 $\times 1,3 =$	R\$ 146,92

Média Saneada:	R\$ 113,02
-----------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 113,00</p> <p>(Cento e treze reais)</p>
--

4.122 - Bancada de trabalho com ferramentas



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Bancada de trabalho de Aço com Ferramentas					
Estado:	São Paulo					
Anúncio:	COMMAK					
Contato:	Santos (11)27215-3221					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.600,00$					

4.122.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 3.600,00
Valor Residual:	R\$ 360,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 1.440,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.440,00 (Hum mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

4.123 - Bancada de serra circular para madeira.



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

4.123.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Serra Circular De Bancada Com Motor					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1217228448-serra-circular-de-bancada-com-motor- JM#reco item pos=0&reco backend=machinalis-v2p-pdp&reco backend type=low level&reco client=vip-v2p&reco id=d32ce6fd-1c2f-480c-					
Valor (Ve):	R\$ 1.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.900,00$					
	$V2 = R\$ 1.710,00$					

Equipamento:	Serra circular de bancada					
Estado:	Bela Horizonte, MG					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/serra-circular-de-bancada-676675166?xtmc=bancada+serra+circular&xtnp=1&xtr=4					
Valor (Ve):	R\$ 2.060,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 2.060,00$					
	$V2 = R\$ 1.854,00$					

Equipamento:	Serra 5 Cav					
Estado:	Belo Horizonte, MG					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1029141366-serra-5-cav-JM#position=7&type=item&tracking_id=52ea7208-6524-4f22-8c7d-a7dbbf66b367					
Valor (Ve):	R\$ 2.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 2.300,00$					
	$V2 = R\$ 2.070,00$					

4.123.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.710,00	R\$ 1.854,00	R\$ 2.070,00
$Ma =$	R\$ 1.878,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.878,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.314,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.878,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.441,40

Média Saneada:	R\$ 1.878,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.878,00 (Hum mil, oitocentos e setenta e oito reais)</p>
--

4.124 - Bancada de aço



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

4.124.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Em Chapa De Aço 1,90 X 90x 80					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-948491393-mesa-em-chapa-de-aco-190-x-90x-80-JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=bf8cb6ba-ca5a-4611-8ded-0ca7ec1df262					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 650,00$ $V2 = R\$ 292,50$					

Equipamento:	Bancada De Aço Usada / Mesa P Serviços, Prateleira					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-818248845-bancada-de-aco-usada-mesa-p-servicos-prateleira-JM#position=50&type=item&tracking_id=7fe7818a-7fcd-458b-ab66-b3cd8422c9bd					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 499,00$ $V2 = R\$ 224,55$					

Equipamento:	Mesa Bancada Ferramentaria Em Aço 1,80x85 3 Gavetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-998930598-mesa-bancada-ferramentaria-em-aco-180x85-3-gavetas- JM?quantity=1#position=34&type=item&tracking_id=7fe7818a-7fcd-458b-ab66-b3cd8422c9bd					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

4.124.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 292,50	R\$ 224,55	R\$ 270,00
$Ma =$	R\$ 262,35		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 262,35 $\times 0,7 =$	R\$ 183,65
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 262,35 $\times 1,3 =$	R\$ 341,06

Média Saneada:	R\$ 262,35
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 262,00

(Duzentos e sessenta e dois reais)

4.126 - Betoneira 200 l.



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

4.126.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Betoneira Completa 200 Litros 0,75CV Mono com Kit de Segurança - CSM-7					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Loja do Mecânico					
Contato:	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/108108/31/284/betoneira-completa-200-litros-075cv-220v-mono-com-kit-de-seguranca-csm-7100045					
Valor (Ve):	R\$ 1.799,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.799,00$					
	$V2 = R\$ 712,40$					

Equipamento:	Betoneira 200l - Com Motor E Correia - Com Proteção - Metalpama					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Submarino					
Contato:	https://www.submarino.com.br/produto/14196771/betoneira-200l-com-motor-e-correia-com-protecao-metalpama?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&epar=bp_pl_00_go_pla					
Valor (Ve):	R\$ 1.959,85					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.959,85$					
	$V2 = R\$ 776,10$					

Equipamento:	Betoneira 200l - Com Motor E Correia - Com Proteção					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-709952025-betoneira-200l-com-motor-e-correia-com-protecto-JM?quantity=1&variation=43016123648#position=1&type=item&tracking_id=6abf4d07-					
Valor (Ve):	R\$ 2.073,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.073,00$					
	$V2 = R\$ 820,91$					

4.126.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 712,40	R\$ 776,10	R\$ 820,91
$Ma =$	R\$ 769,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 769,80 $\times 0,7 =$	R\$ 538,86
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 769,80 $\times 1,3 =$	R\$ 1.000,75

Média Saneada:	R\$ 769,80
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 770,00 (Setecentos e setenta reais)</p>

4.127 - Bigorna média.



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

4.127.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Vendo Antiga Bigorna De Ferro Em Bom Estado					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1177492489-vendo-antiga-bigorna-de-ferro-em-bom-estado- JM#position=9&type=item&tracking_id=d665310d-953e-406c-8dd5-fa55e2a0a376					
Valor (Ve):	R\$ 920,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 920,00$					
	$V2 = R\$ 662,40$					

Equipamento:	Bigorna Antiga-32 Kg					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1333920108-bigorna-antiga-32-kg- JM#position=14&type=item&tracking_id=d665310d-953e-406c-8dd5-fa55e2a0a376					
Valor (Ve):	R\$ 1.050,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.050,00$					
	$V2 = R\$ 756,00$					

Equipamento:	Bigorna Marca Av Antiga De Aço De 20 Kg (only Wood)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1022319853-bigorna-marca-av-antiga-de-aco-de-20-kg-only-wood- JM#position=33&type=item&tracking_id=d665310d-953e-406c-8dd5-fa55e2a0a376					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 864,00$					

4.127.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 662,40	R\$ 756,00	R\$ 864,00
$Ma =$	R\$ 760,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 760,80 $\times 0,7 =$	R\$ 532,56
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 760,80 $\times 1,3 =$	R\$ 989,04

Média Saneada:	R\$ 760,80
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 760,00 (Setecentos e sessenta reais)</p>
--

4.128 - Bebedouro de aço.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples a
Complexa

4.128.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro Begel Stille Garrafão Coluna					
Estado:	Santo André, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255186391-bebedouro-begel-stille-garrafo-coluna- JM?searchVariation=38990371561&quantity=1&variation=38990371561					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 157,50$					

Equipamento:	Bebedouro Stille Master Inox Tipo Garrafão Coluna Begel					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241133697-bebedouro-stille-master-inox-tipo-garrafo-coluna-begel- JM?searchVariation=38002466830&quantity=1&variation=38002466830					
Valor (Ve):	R\$ 460,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 460,00$					
	$V2 = R\$ 207,00$					

Equipamento:	Bebedouro De Garrafão De Mesa Cinza Begel Stille					
Estado:	Suzano, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255811491-bebedouro-de-garrafo-de-mesa-cinza-begel-stille- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

4.128.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 157,50	R\$ 207,00	R\$ 225,00
$Ma =$	R\$ 196,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 196,50 $\times 0,7 =$	R\$ 137,55
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 196,50 $\times 1,3 =$	R\$ 255,45
Média Saneada:	R\$ 196,50		

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 196,00

(Cento e noventa e seis reais)

4.129 - Caixa d'água de fibra 5000 l.



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

4.129.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa D'agua Fibra De Vidro 5.000 Litros C/ Tampa					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1240027657-caixa-dagua-fibra-de-vidro-5000-litros-c-tampa- JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=8d11aba9-b16c-44c1-be0f-386ac59d8b2a					
Valor (Ve):	R\$ 1.470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.470,00$					
	$V2 = R\$ 582,12$					
Equipamento:	Caixa D'agua 5.000 Litros Fibra De Vidro (12x)					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-743294180-caixa-dagua-5000-litros-fibra-de-vidro-12x- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=8d11aba9-b16c-44c1-be0f-386ac59d8b2a					
Valor (Ve):	R\$ 1.459,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.459,00$					
	$V2 = R\$ 577,76$					

Equipamento:	Caixa D'agua 5.000 Litros													
Estado:	Goiás													
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre													
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1046450248-caixa-dagua-5000-litros-JM?quantity=1#position=7&type=item&tracking_id=8d11aba9-b16c-44c1-be0f-386ac59d8b2a													
Valor (Ve):	R\$ 1.899,00													
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular								
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$													
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.899,00$													
	$V2 = R\$ 752,00$													
4.129.2 - Cálculos Avaliatórios														
Média Aritimética:														
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">$Ma =$</td> <td style="width:30%;">M 1</td> <td style="width:30%;">M 2</td> <td style="width:30%;">M 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$ 582,12</td> <td>R\$ 577,76</td> <td>R\$ 752,00</td> </tr> </table>							$Ma =$	M 1	M 2	M 3		R\$ 582,12	R\$ 577,76	R\$ 752,00
$Ma =$	M 1	M 2	M 3											
	R\$ 582,12	R\$ 577,76	R\$ 752,00											
$Ma = R\$ 637,30$														
Limites para Filtro da Média Saneada:														
$Limite Inferior = Ma \times 0,7 = R\$ 637,30 \times 0,7 = R\$ 446,11$														
$Limite Superior = Ma \times 1,3 = R\$ 637,30 \times 1,3 = R\$ 828,48$														
Média Saneada: R\$ 637,30														
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 637,00 (Seiscentos e trinta e sete reais)														

4.130 - Coletor de lixo em plástico, 120L



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

4.130.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Coletor De Lixo Com Rodas Sem Pedal De 120 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1185192811-carrinho-coletor-de-lixo-com-rodas-sem-pedal-de-120-litros-JM?quantity=1#position=21&type=item&tracking_id=de9dd629-4627-41a5-a030-					
Valor (Ve):	R\$ 225,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 225,00$					
	$V2 = R\$ 89,10$					

Equipamento:	Coletor De Lixo 120 Litros Azul - C120az Bralimpia Bralimpia					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118716280-coletor-de-lixo-120-litros-azul-c120az-bralimpia-bralimpia-JM?searchVariation=41819463560&quantity=1&variation=41819463560#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 259,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 259,00$					
	$V2 = R\$ 102,56$					

Equipamento:	Carrinho Coletor De Lixo 120 Litros- Amarelo					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1305288831-carrinho-coletor-de-lixo-120-litros-amarelo- JM?quantity=1#position=9&type=item&tracking_id=de9dd629-4627-41a5-a030-5d9cae7f3853					
Valor (Ve):	R\$ 182,24					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 182,24$					
	$V2 = R\$ 72,17$					

4.130.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 89,10	R\$ 102,56	R\$ 72,17
$Ma =$	R\$ 95,83		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 95,83 $\times 0,7 =$	R\$ 67,08
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 95,83 $\times 1,3 =$	R\$ 124,58

Média Saneada:	R\$ 95,83
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 96,00

(Noventa e seis reais)

4.131 - Caixa de redutor



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

4.131.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Redutor De Velocidade 1/30 1x30 Motor Até 15cv 11kw					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1317825189-redutor-de-velocidade-130-1x30-motor-ate-15cv-11kw- JM#position=2&type=item&tracking_id=041d1409-7301-4f36-99e5-ed68e51dd7e6					
Valor (Ve):	R\$ 2.499,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.499,99$ $V2 = R\$ 675,00$					

Equipamento:	Redutor De Velocidade 190/1					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1139806204-redutor-de-velocidade-190- JM#position=11&type=item&tracking_id=dabcc395-c722-492c-ba1b-80a57c153389					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$ $V2 = R\$ 675,00$					

Equipamento:	Redutor Planetário De Precisão 1/5 Nema 90°					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1252013288-redutor-planetario-de-preciso-15-nema-90- JM#position=3&type=item&tracking_id=dabcc395-c722-492c-ba1b-80a57c153389					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.131.2 - Cálculos Avaliatórios

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

Limites para Filtro da Média Saneada:						
<i>Limite Inferior</i>	=	$Ma \times 0,7$	=	R\$ 675,00	$\times 0,7$	= R\$ 472,50
<i>Limite Superior</i>	=	$Ma \times 1,3$	=	R\$ 675,00	$\times 1,3$	= R\$ 877,50

Média Saneada:	R\$ 675,00					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 675,00 (Seiscentos setenta e cinco reais)						
--	--	--	--	--	--	--

4.132 - Caçamba de aço pequena.



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

4.132.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa palete					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-753321056-caixa-paleta-JM#position=5&type=item&tracking_id=46c659d3-90a8-425d-b5c3-c24ee4803d88					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 297,00$					

Equipamento:	Caixa Metalica Pasini Usada Em Ótimo Estado De Conservação					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-884893503-caixa-metalica-pasini-usada-em-otimo-estado-de-conservaco-JM					
Valor (Ve):	R\$ 349,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 349,00$					
	$V2 = R\$ 314,10$					

Equipamento:	Caixa Palete Pasini (Caçamba De Ferro)				
Estado:	Diadema, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1174875171-caixa-paleta-pasini-cacamba-de-ferro--JM				
Valor (Ve):	R\$ 420,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 420,00$				
	$V2 = R\$ 378,00$				

4.132.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 297,00	R\$ 314,10	R\$ 378,00
$Ma =$	R\$ 329,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 329,70 $\times 0,7 =$	R\$ 230,79
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 329,70 $\times 1,3 =$	R\$ 428,61

Média Saneada:	R\$ 329,70
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 329,00

(Trezentos e vinte e nove reais)

4.133 - Caçambas de metal



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

4.133.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caçamba De Aço P/ Materiais Diversos E Sucatas - Sp62 Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1274372231-cacamba-de-aco-p-materiais-diversos-e-sucatas-sp62-usada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 990,00$					
	$V2 = R\$ 445,50$					

Equipamento:	Caçamba De Aço P/ Materiais Diversos Com Tampa - Sp113 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Lvre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294412677-cacamba-de-aco-p-materiais-diversos-com-tampa-sp113-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.070,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.070,00$					
	$V2 = R\$ 481,50$					

Equipamento:	Container de lixo					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/comercio-e-escritorio/outros-itens-para-comercio-e-escritorio/container-de-lixo-644238906?xtmc=container+de+lixo&xtnp=1&xtr=2					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.133.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 445,50	R\$ 481,50	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 429,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 429,00 $\times 0,7 =$	R\$ 300,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 429,00 $\times 1,3 =$	R\$ 557,70

Média Saneada:	R\$ 429,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 430,00

(Quatrocentos e trinta reais)

4.135 - Carrinho para Solda Oxiacetileno



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

4.135.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Transporte Cilindro Oxigênio/acetileno Abr Comércio					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1155071855-carrinho-transporte-cilindro-oxigenioacetileno-abr-comercio-JM?quantity=1#position=22&type=item&tracking_id=ee02572d-9dd2-4d8e-a422-					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Carrinho para cilindro					
Estado:	Maceió, AL					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://al.olx.com.br/alagoas/materiais-de-construcao-e-jardim/carrinho-para-cilindro-669133196?xtmc=carrinho+para+cilindro+de++gas&xtnp=1&xtr=11					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Carrinho para transporte água, gás, cilindros					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/carrinho-para-transporte-agua-gas-cilindros-671893155?xtmc=carrinho+para+cilindro+de++gas&xtnp=1&xtr=31					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

4.135.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 90,00	R\$ 135,00	R\$ 162,00
$Ma =$	R\$ 129,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 129,00 \times 0,7 =	R\$ 90,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 129,00 \times 1,3 =	R\$ 167,70

Média Saneada:	R\$ 129,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 129,00

(Cento e vinte e nove reais)

4.136 - Carrinho hidráulico

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.136.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Paleteiro - Pronta Entrega					
Estado:	Indaiatuba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285452025-carrinho-paleteiro-pronta-entrega- JM					
Valor (Ve):	R\$ 835,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 835,00$					
	$V2 = R\$ 601,20$					

Equipamento:	Carrinho Hidráulico 2ton Paleteira Reformado Empilhadeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Lvre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1214961205-carrinho-hidraulico-2ton-paleteira-reformado-empilhadeira- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 719,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 719,00$					
	$V2 = R\$ 517,68$					

Equipamento:	Carrinho Hidraulico					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1061186765-carrinho-hidraulico- JM					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	$V2 = R\$ 468,00$					

4.136.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 601,20	R\$ 517,68	R\$ 468,00
$Ma =$	R\$ 528,96		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 528,96 $\times 0,7 =$	R\$ 370,27
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 528,96 $\times 1,3 =$	R\$ 687,65

Média Saneada:	R\$ 528,96
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 529,00

(Quinhentos e vinte e nove reais)

4.137 - Carriola



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

4.137.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho de Pedreiro em Aço com Pneu e Câmara Basic Plasmar					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Madeira madeira					
Contato:	https://www.madeiramadeira.com.br/carrinho-de-pedreiro-em-aco-com-pneu-e-camara-basic-plasmar-1598264.html?origem=pla-1598264&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=carrinho-de-mao-					
Valor (Ve):	R\$ 104,41					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 104,41$					
	V2= R\$ 51,68					

Equipamento:	Carriola Galvanizada c/ Pneu de Câmara Caçamba 60 Litros FISCHER					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/26573149/carriola-galvanizada-c-pneu-de-camara-cacamba-60-litros-fischer?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dfdd798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casa					
Valor (Ve):	R\$ 119,70					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 119,70$					
	V2= R\$ 59,25					

Equipamento:	Carrinho De Mão (Carriola) - Pneu Câmara Preto					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/10530603/carrinho-de-mao-carriola-pneu-camara-preto?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaec					
Valor (Ve):	R\$ 99,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 99,90$					
	$V2 = R\$ 49,45$					

4.137.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 51,68	R\$ 59,25	R\$ 49,45
$Ma =$	R\$ 55,47		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 55,47 x 0,7 =	R\$ 38,83
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 55,47 x 1,3 =	R\$ 72,11

Média Saneada:	R\$ 55,47
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 55,00

(Cinquenta e cinco reais)

4.138 - Cavaletes de aço.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.138.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cavaletes					
Estado:	Ribeirão Preto, SP					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/materiais-de-construcao-e-jardim/cavaletes-678851114?xtmc=cavaletes&xtnp=1&xtrc=2					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Cavalete Industrial De Ferro Aço Cd608 - Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1177939190-cavalete-industrial-de-ferro-aco-cd608-usado- JM#position=1&type=item&tracking_id=8c6de699-6495-44a6-924a-f22b567041f4					
Valor (Ve):	R\$ 209,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 209,00$					
	$V2 = R\$ 94,05$					

Equipamento:	Cavalete Industrial De Ferro Aço Cd609 - Usado					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1177939411-cavalete-industrial-de-ferro-aco-cd609-usado- JM#position=2&type=item&tracking_id=8c6de699-6495-44a6-924a-f22b567041f4					
Valor (Ve):	R\$ 209,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 209,00$					
	$V2 = R\$ 94,05$					

4.138.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 90,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05
$Ma =$	R\$ 92,03		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 92,03 $\times 0,7 =$	R\$ 64,42
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 92,03 $\times 1,3 =$	R\$ 119,63

Média Saneada:	R\$ 92,03
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 92,00 (Noventa e dois reais)</p>
--

4.139 - Cortadeira metalográfica.



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

4.139.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina Corte Metalografica Cut Off Metalgraphic (#3010)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1131760374-maquina-corte-metalografica-cut-off-metalgraphic-3010- JM#position=10&type=item&tracking_id=114d2a54-0d26-46a3-bcba-c1cac9376565					
Valor (Ve):	R\$ 1.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 1.990,00$					
	$V2 = R\$ 537,30$					

Equipamento:	Serra Cortadeira De Amostras Com Disco Strvers Mesotom 4415					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1079022359-serra-cortadeira-de-amostras-com-disco-strvers-mesotom-4415- JM#position=7&type=item&tracking_id=114d2a54-0d26-46a3-bcba-c1cac9376565					
Valor (Ve):	R\$ 1.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 1.600,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

Equipamento:	Cortadeira De Metais Metalografica - Laboratorio (#3010)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1131765323-cortadeira-de-metais-metalografica-laboratorio-3010- JM#position=1&type=item&tracking_id=e58739ad-1f8c-4e82-bdac-493134eed84c					
Valor (Ve):	R\$ 1.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 1.990,00$					
	$V2 = R\$ 537,30$					

4.139.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 537,30	R\$ 432,00	R\$ 537,30
$Ma =$	R\$ 502,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 502,20 $\times 0,7 =$	R\$ 351,54
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 502,20 $\times 1,3 =$	R\$ 652,86

Média Saneada:	R\$ 502,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 502,00 (Quinhentos e dois reais)</p>

4.140 - Cortadeira metalográfica METAL PRISMA.



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

4.140.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina Corte Metalografica Cut Off Metalgraphic (#3010)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1131760374-maquina-corte-metalografica-cut-off-metalgraphic-3010- JM#position=10&type=item&tracking_id=114d2a54-0d26-46a3-bc3a-c1cac9376565					
Valor (Ve):	R\$ 1.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.990,00$ $V2 = R\$ 895,50$					

Equipamento:	Serra Cortadeira De Amostras Com Disco Strvers Mesotom 4415					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1079022359-serra-cortadeira-de-amostras-com-disco-strvers-mesotom-4415- JM#position=7&type=item&tracking_id=114d2a54-0d26-46a3-bc3a-c1cac9376565					
Valor (Ve):	R\$ 1.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.600,00$ $V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Cortadeira De Metais Metalografica - Laboratorio (#3010)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1131765323-cortadeira-de-metais-metalografica-laboratorio-3010- JM#position=1&type=item&tracking_id=e58739ad-1f8c-4e82-bdac-493134eed84c					
Valor (Ve):	R\$ 1.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.990,00$					
	$V2 = R\$ 895,50$					

4.140.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 895,50	R\$ 720,00	R\$ 895,50
$Ma =$	R\$ 837,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 837,00 $\times 0,7 =$	R\$ 585,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 837,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.088,10

Média Saneada:	R\$ 837,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 837,00

(Oitocentos e trinta e sete reais)

4.141 - Dispositivo manual para ajuste de mola.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.141.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	PRENSA MANUAL DE CREMALHEIRA CAPACIDADE 1.200 KG V6187 -					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.vegamaquinas.com.br/prensa-manual-de-cremalheira-capacidade-1-200-kg-vg187-usado-pr-19575-229827.htm					
Valor (Ve):	R\$ 749,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 749,90$					
	$V2 = R\$ 674,91$					

Equipamento:	PRENSA MANUAL PARA CONFECCIONAR ENCAIXES A 90° MR-2401					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.romeuferramentas.com.br/prensa-manual-para-confeccionar-encaixes-a-90-mr-2401.html					
Valor (Ve):	R\$ 2.165,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.165,00$					
	$V2 = R\$ 857,34$					

Equipamento:	Prensa Manual 2 T					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-708407859-prensa-manual-2-t-JM?quantity=1#reco_item_pos=0&reco_backend=machinalis-seller-items&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 990,00$					

4.141.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 674,91	R\$ 857,34	R\$ 990,00
$Ma =$	R\$ 840,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 840,75 $\times 0,7 =$	R\$ 588,53
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 840,75 $\times 1,3 =$	R\$ 1.092,98

Média Saneada:	R\$ 840,75
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 840,00
(Oitocentos e quarenta reais)

4.142 - Escrivaninha de aço



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

4.142.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Escrivaninha Em Aço Com Gavetas 1,50x80x80					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1363320213-mesa-escrivanha-em-aco-com-gavetas-150x80x80-_JM?searchVariation=47773221575&quantity=1&variation=47773221575#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	V2= R\$ 202,50					

Equipamento:	Mesa Aço Para Escritório Tipo Secretaria					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397589178-mesa-aco-para-escritorio-tipo-secretaria-_JM?searchVariation=48611597856&quantity=1&variation=48611597856#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 580,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 580,00$					
	V2= R\$ 261,00					

Equipamento:	Escrivaninha Em Aço Marca Fiel 100% Original 1961 Raridade				
Estado:	São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1140568140-escrivaninha-em-aco-marca-fiel-100-original-1961-raridade-JM?searchVariation=49164740301&quantity=1&variation=49164740301#searchVariation=				
Valor (Ve):	R\$ 690,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 690,00$				
	$V2 = R\$ 310,50$				

4.142.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 202,50	R\$ 261,00	R\$ 310,50
$Ma =$	R\$ 258,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 258,00 $\times 0,7 =$	R\$ 180,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 258,00 $\times 1,3 =$	R\$ 335,40

Média Saneada:	R\$ 258,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 258,00

(Duzentos e cinquenta e oito reais)

4.143 - Empilhadeira manual

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.143.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica Manual					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1325897992-empilhadeira-hidraulica-manual-JM#position=17&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Byg Manual 1500kg Altura Max.90cm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1218870270-empilhadeira-byg-manual-1500kg-altura-max90cm-JM#position=3&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.530,00$					

Equipamento:	Empilhadeira Manual Cap. 1000 Kg Lm 1016					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1120063783-empilhadeira-manual-cap-1000-kg-lm-1016-JM#position=1&type=item&tracking_id=9cdaaad0-3156-4d02-98b0-f18272f1a1d6					
Valor (Ve):	R\$ 3.550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.550,00$					
	$V2 = R\$ 1.597,50$					

4.143.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.575,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.597,50
$Ma =$	R\$ 1.567,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.567,50 $\times 0,7 =$	R\$ 1.097,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.567,50 $\times 1,3 =$	R\$ 2.037,75

Média Saneada:	R\$ 1.567,50
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.567,00 (Hum mil, quinhentos e sessenta e sete reais)</p>

4.144 - Esmeril grande



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

4.144.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmeril e politriz (trifásico)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/grande-campinas/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/esmeril-e-politriz-trifasico-684868041?xtmc=esmeril&xtnp=1&xtr=23					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril De Bancada Jowa Raríssimo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1362992081-moto-esmeril-de-bancada-jowa-rarissimo- JM#position=9&type=item&tracking_id=93c54791-61de-4d88-abca-eacd6013dfdb					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril Fixo Gb 801					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-950913999-moto-esmeril-fixo-gb-801-JM#position=10&type=item&tracking_id=93c54791-61de-4d88-abca-eacd6013dfdb					
Valor (Ve):	R\$ 850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 850,00$					
	$V2 = R\$ 612,00$					

4.144.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 360,00	R\$ 540,00	R\$ 612,00
$Ma =$	R\$ 504,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 504,00 $\times 0,7$	= R\$ 352,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 504,00 $\times 1,3$	= R\$ 655,20

Média Saneada:	R\$ 504,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 504,00

(Quinhentos e quatro reais)

4.145 - Esmeril médio.



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

4.145.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmeril jowa					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/materiais-de-construcao-e-jardim/esmeril-jowa-684502166?xtmc=esmeril&xtnp=1&xtr=17					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 288,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril De Bancada Gb602w 220v 150mm Makita					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1336014969-moto-esmeril-de-bancada-gb602w-220v-150mm-makita- JM#position=1&type=item&tracking_id=42e3b6b2-7242-4b67-89d9-9a0be6cb1017					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 324,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril Industrial Weg/somar 1/2cv 110/220v (#3076)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1161832377-moto-esmeril-industrial-wegsomar-12cv-110220v-3076-JM#position=5&type=item&tracking_id=42e3b6b2-7242-4b67-89d9-9a0be6cb1017					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.145.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 288,00	R\$ 324,00	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 324,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 324,00 $\times 0,7 =$	R\$ 226,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 324,00 $\times 1,3 =$	R\$ 421,20

Média Saneada:	R\$ 324,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 324,00
(Trezentos e vinte e quatro reais)

4.146 - Esmeril pequeno

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.146.1 - 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:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 240,00$					
	$V2 = R\$ 172,80$					

4.146.2 - 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\$ 153,36 $\times 0,7 =$	R\$ 107,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 153,36 $\times 1,3 =$	R\$ 199,37

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

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 150,00

(Cento e cinquenta reais)

4.148 - Estante de aço com grampos.



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

4.148.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armários De Aço So Para Bh Minas Gerais Sauros Log					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095035583-armarios-de-aco-so-para-bh-minas-gerais-sauros-log- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 373,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 373,00$					
	$V2 = R\$ 268,56$					

Equipamento:	Armario De Aço Grande 4 Prateleiras, Apenas Bh E Região					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1187567574-armario-de-aco-grande-4-prateleiras-apenas-bh-e-regio- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 470,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 470,00$					
	$V2 = R\$ 338,40$					

Equipamento:	Armário Em Aço - Quase Novo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263720412-armario-em-aco-quase-novo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

4.148.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$			
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 268,56	R\$ 338,40	R\$ 216,00
Ma =	R\$ 274,32		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 274,32 x 0,7 =	R\$ 192,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 274,32 x 1,3 =	R\$ 356,62

Média Saneada:	R\$ 274,32
----------------	------------

COMPLEMENTO: Material diversos R\$1000,00

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 1.275,00	
(Hum mil, duzentos e setenta e cinco reais)	

4.151 - Estante de aço com dispositivo para retífica.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Estante de aço com dispositivo para retífica.					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	COMMAK					
Contato:	(11) 27213221 Santos					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 10.000,00$ $V2 = R\$ 7.200,00$					

4.151.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	30
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 7.200,00
Valor Residual:	R\$ 720,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 4.800,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.800,00 (Quatro mil e oitocentos reais)</p>

4.154 - Estante grande com dispositivos para máquina de mola.



Condições do Avaliando:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Simples

Equipamento:	Estante de aço com dispositivo para retífica.					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	COMMAK					
Contato:	 (11) 27213221 Santos					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$ $V2 = R\$ 3.600,00$					

4.154.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	30
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 3.600,00
Valor Residual:	R\$ 360,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 2.400,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 2.400,00</p> <p>(Dois mil e quatrocentos reais)</p>
--

4.155 - Estufa pequena FORNITEC.



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

4.155.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Mufla Fornitec (vender Rapido)					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-950328398-forno-mufla-fornitec-vender-rapido- JM#position=3&type=item&tracking_id=d32c6bf4-85a6-4b40-9738-745318533cf6					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.530,00$					

Equipamento:	Forno Mufla Digital 16l 220v 8000w, Laboratório Uso Prof					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322339293-forno-mufla-digital-16l-220v-8000w-laboratorio-uso-prof- JM?searchVariation=43655573922&quantity=1&variation=43655573922#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 3.499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.499,00$					
	$V2 = R\$ 1.574,55$					

Equipamento:	Forno Mufla 1.200 Graus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1410543713-forno-mufla-1200-graus-JM#position=10&type=item&tracking_id=5df076a2-a9f5-4bd9-b76b-78a069337f80					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.530,00$					

4.155.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.530,00	R\$ 1.574,55	R\$ 1.530,00
$Ma =$	R\$ 1.544,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.544,85 x 0,7 =	R\$ 1.081,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.544,85 x 1,3 =	R\$ 2.008,31

Média Saneada:	R\$ 1.544,85
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.545,00 (Hum mil, quinhentos e quarenta e cinco reais)</p>
--

4.156 -Forno de câmara pequeno para tratamento térmico.



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

4.156.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Elétrico Têmpera Cutelaria - Tratamento Térmico					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1386613497-forno-eletrico-tmpera-cutelaria-tratamento-termico-JM?searchVariation=47813513342&quantity=1&variation=47813513342#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 4.465,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.465,00$ $V2 = R\$ 2.009,25$					

Equipamento:	Forno Tratamento Termico Aquecimento Forja Cutelaria					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1096469930-forno-tratamento-termico-aquecimento-forja-cutelaria-JM#position=24&type=item&tracking_id=7aca35e6-ef72-45ab-aafa-0b37994d334e					
Valor (Ve):	R\$ 4.050,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.050,00$ $V2 = R\$ 1.822,50$					

Equipamento:	Forno Elétrico Têmpera Cutelaria - Tratamento Térmico					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1386102595-forno-eletrico-tmpera-cutelaria-tratamento-termico-_JM?searchVariation=47784204881&quantity=1&variation=47784204881#searchVariation=47784204881&position=1&type=item&tracking_id=7aca35e6-ef72-45ab-aafa-					
Valor (Ve):	R\$ 4.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.700,00$					
	$V2 = R\$ 2.115,00$					

4.156.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1		M 2		M 3	
	R\$ 2.009,25		R\$ 1.822,50		R\$ 2.115,00	
	$Ma = R\$ 1.982,25$					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.982,25	$\times 0,7$	= R\$ 1.387,58		
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.982,25	$\times 1,3$	= R\$ 2.576,93		

Média Saneada:	R\$ 1.982,25					
----------------	--------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.982,00 (Hum mil, novecentos oitenta e dois reais)					
--	--	--	--	--	--

4.157 - Forno de câmara para tratamento térmico.



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

4.157.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Carreta Industrial Combustol Para Tratamento Térmico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372181287-forno-carreta-industrial-combustol-para-tratamento-termico- JM#position=1&type=item&tracking_id=e5062118-6099-4f3d-bd2d-5af4df4e4e5c					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 10.000,00$					
	$V2 = R\$ 7.200,00$					

Equipamento:	Forno Industrial Brasimet					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372206228-forno-industrial-brasimet- JM#position=2&type=item&tracking_id=e5062118-6099-4f3d-bd2d-5af4df4e4e5c					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

Equipamento:	Forno Brasimet Para Tempera					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1400776674-forno-brasimet-para-tempera-JM#position=10&type=item&tracking_id=301cc7e5-e7b5-4a43-bd5d-7dfff02d2f41					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$ $V2 = R\$ 4.320,00$					

4.157.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.200,00	R\$ 4.950,00	R\$ 4.320,00
$Ma =$	R\$ 5.490,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 5.490,00	$\times 0,7 =$ R\$ 3.843,00
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 5.490,00	$\times 1,3 =$ R\$ 7.137,00

Média Saneada:	R\$ 5.490,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.490,00 (Cinco mil, quatrocentos e noventa reais)</p>

4.158 - Forno de câmara para tratamento térmico, A-56.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.158.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Carreta Industrial Combustol Para Tratamento Térmico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372181287-forno-carreta-industrial-combustol-para-tratamento-termico- JM#position=1&type=item&tracking_id=e5062118-6099-4f3d-bd2d-5af4df4e4e5c					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 10.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.000,00$					

Equipamento:	Forno Industrial Brasimet					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372206228-forno-industrial-brasimet- JM#position=2&type=item&tracking_id=e5062118-6099-4f3d-bd2d-5af4df4e4e5c					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 0,80 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.187,50$					

Equipamento:	Forno Brasimet Para Tempera					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1400776674-forno-brasimet-para-tempera-JM#position=10&type=item&tracking_id=301cc7e5-e7b5-4a43-bd5d-7dfff02d2f41					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

4.158.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 9.000,00	R\$ 6.187,50	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 6.862,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 6.862,50 x 0,7	= R\$ 4.803,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 6.862,50 x 1,3	= R\$ 8.921,25

Média Saneada:	R\$ 6.862,50
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 6.860,00
(Seis mil, oitocentos e sessenta reais)

4.161 -Forno de poço MN.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples a Complexa					
Equipamento:	Fornos De Tratamento Termico					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1406585629-fornos-de-tratamento-termico-					
Valor (Ve):	R\$	85.000,00				
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 85.000,00$					
	$V2 = R\$ 38.250,00$					

4.161.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 38.250,00
Valor Residual:	R\$ 3.825,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 22.950,00
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 22.950,00 (Vinte e dois mil, novecentos e cinquenta reais)</p>

4.162 -Forno de poço.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Complexa					
Equipamento:	Fornos De Tratamento Termico					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1406585629-fornos-de-tratamento-termico-					
Valor (Ve):	R\$ 85.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 85.000,00$					
	$V2 = R\$ 22.950,00$					

4.162.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 22.950,00
Valor Residual:	R\$ 2.295,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 13.770,00
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.770,00 (Treze mil, setecentos e setenta reais)</p>
--

4.163 - Forno para tratamento térmico 2 câmaras.



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

4.163.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Tratamento Termico Duplo 1200 Graus M/michelin (#2455)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-969333716-forno-tratamento-termico-duplo-1200-graus-mmichelin-2455-JM?searchVariation=38270576954&quantity=1&variation=38270576954#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 8.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 8.900,00$					
	$V2 = R\$ 8.010,00$					

Equipamento:	Forno para tratamento termico temperatura de 1000 graus					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/forno-para-tratamento-termico-temperatura-de-1000-graus-687023033?xtmc=forno+tratamento+t%C3%A9rmico&xtnp=1&xtr=3					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.300,00$					

Equipamento:	Forno Para Tempera					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1068619147-forno-para-tempera-JM#position=6&type=item&tracking_id=463cbfa4-5b07-4e85-bc14-08161c2a706e					
Valor (Ve):	R\$ 9.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 9.800,00$					
	$V2 = R\$ 8.820,00$					

4.163.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 8.010,00	R\$ 6.300,00	R\$ 8.820,00
$Ma =$	R\$ 7.710,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.710,00 $\times 0,7 =$	R\$ 5.397,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.710,00 $\times 1,3 =$	R\$ 10.023,00

Média Saneada:	R\$ 7.710,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 7.710,00
(Sete mil, setecentos e dez reais)

4.164 - Furadeira de bancada



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

4.164.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira De Bancada Vintage					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1264910479-furadeira-de-bancada-vintage-JM#position=3&type=item&tracking_id=275aa7d5-34e6-4bb3-b13d-104e31a9ca61					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Furadeira De Bancada Coluna Newton					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRIjExeqE2muQWchk9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&saf=active&sa=X&ved=2ahUKEWjgtGER5LJAhVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Furadeira de bancada coluna Newton 220V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRjIExeqE2muQWchk9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&safe=active&sa=X&ved=2ahUKEwjgtGER5LIhVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

4.164.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 720,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
$Ma =$	R\$ 840,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 840,00 $\times 0,7 =$	R\$ 588,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 840,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.092,00

Média Saneada:	R\$ 840,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 840,00
(Oitocentos e quarenta reais)

4.165 - Forno contínuo para tratamento térmico.



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

4.165.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Forno Contínuo para Tratamento Térmico (Têmpera)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/forno-contiuo-para-tratamento-termico-tempera-694683621					
Valor (Ve):	R\$ 180.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 180.000,00$					
	$V2 = R\$ 129.600,00$					

Equipamento:	Forno De Esteira Com Atmosfera Controlada					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-983425372-forno-de-esteira-com-atmosfera-controlada- JM#position=48&type=item&tracking_id=e1ed348f-51b7-40fe-a7dc-f6d1810127c5					
Valor (Ve):	R\$ 110.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 110.000,00$					
	$V2 = R\$ 79.200,00$					

Equipamento:	Forno Tratamento Térmico Contínuo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1012118067-forno-tratamento-termico-continuo- JM#position=13&type=item&tracking_id=7aca35e6-ef72-45ab-aafa-0b37994d334e					
Valor (Ve):	R\$ 29.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,30 \times R\$ 29.900,00$					
	$V2 = R\$ 71.760,00$					

4.165.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 129.600,00	R\$ 79.200,00	R\$ 71.760,00
$Ma =$	R\$ 93.520,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 93.520,00 x 0,7	= R\$ 65.464,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 93.520,00 x 1,3	= R\$ 121.576,00

Média Saneada:	R\$ 93.520,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 93.520,00
(Noventa e três mil, quinhentos e vinte reais)

4.166 -Gaiolas para peça.



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

4.166.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Caixa Tipo Gaiola Para Armazenagem E Logística De Peças V2					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-741497550-caixa-tipo-gaiola-para-armazenagem-e-logistica-de-pecas-v2-JM#position=5&type=item&tracking_id=5ed82586-1071-4833-9bf8-71194d3c6cc4					
Valor (Ve):	R\$ 285,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 285,00$					
	$V2 = R\$ 205,20$					

Equipamento:	Gaiola Container Para Armazenagem De Peças Cd320 - Usada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1218543827-gaiola-container-para-armazenagem-de-pecas-cd320-usada-JM#position=6&type=item&tracking_id=5ed82586-1071-4833-9bf8-71194d3c6cc4					
Valor (Ve):	R\$ 265,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 265,00$					
	$V2 = R\$ 190,80$					

Equipamento:	Container Palete Gaiola De Aço Para Armazenamento					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1149991045--container-palete-gaiola-de-aco-para-armazenamento- JM#position=25&type=item&tracking_id=5ed82586-1071-4833-9bf8-71194d3c6cc4					
Valor (Ve):	R\$ 220,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 220,00$					
	$V2 = R\$ 158,40$					

4.166.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 205,20	R\$ 190,80	R\$ 158,40
$Ma =$	R\$ 184,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 184,80 $\times 0,7 =$	R\$ 129,36
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 184,80 $\times 1,3 =$	R\$ 240,24

Média Saneada:	R\$ 184,80
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 185,00 (Cento e oitenta e cinco reais)</p>	
--	--

4.167 - Gaiolas para peça.



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

4.167.1 - Pesquisa de Mercado

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

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 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.180,00$					
	$V2 = R\$ 863,28$					

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-resfriamentorefrigeraco-diversas-capacidades- JM?quantity=1&variation=33484259736#position=2&type=item&tracking_id=b2921fd8-					
Valor (Ve):	R\$ 2.360,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.360,00$					
	$V2 = R\$ 934,56$					

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-					
Valor (Ve):	R\$ 1.896,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.896,00$					
	$V2 = R\$ 750,82$					

4.167.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 863,28	R\$ 934,56	R\$ 750,82
$Ma =$	R\$ 849,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 849,55 $\times 0,7 =$	R\$ 594,69
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 849,55 $\times 1,3 =$	R\$ 1.104,42

Média Saneada:	R\$ 849,55
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 850,00

(Oitocento e cinquenta reais)

4.168 -Lavadora de peça industrial SUBRA.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.168.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Kivertron L 51 - Bs7 Frete Grátis					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249533118-lavadora-pecas-industrial-kivertron-l-51-bs7-frete-gratis- JM#position=2&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$ 17.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.800,00$					
	$V2 = R\$ 12.816,00$					

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Profissional Kivertron L 150 - Bs8					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249533603-lavadora-pecas-industrial-profissional-kivertron-l-150-bs8- JM#position=3&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$ 18.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.900,00$					
	$V2 = R\$ 13.608,00$					

Equipamento:	Lavadora Peças Industrial Kivertron L 51 - Bs9 Frete Grátis					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249543808-lavadora-pecas-industrial-kivertron-l-51-bs9-frete-gratis- JM#position=7&type=item&tracking_id=d093c903-39bc-4386-bbb6-83c02e14c7d3					
Valor (Ve):	R\$	17.800,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.800,00$					
	$V2 = R\$ 12.816,00$					

4.168.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 12.816,00	R\$ 13.608,00	R\$ 12.816,00
$Ma =$	R\$ 13.080,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.080,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.156,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.080,00 $\times 1,3 =$	R\$ 17.004,00

Média Saneada:	R\$ 13.080,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.080,00 (Treze mil e oitenta reais)</p>

4.169 - Lote de palmilha de amortecimento pequeno 76 volumes.



Condições do Avaliando:						
Fe	Novo					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Placa Borracha - Impacto Vibração - Tam G 15x15x2,5cm 2 Uni - R\$47					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1178720118-placa-borracha-impacto-vibraco-tam-g-15x15x25cm-2-uni-					
Valor (Ve):	R\$ 267.900,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 267.900,00$ $V2 = R\$ 192.888,00$					

4.169.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	15
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 192.888,00
Valor Residual:	R\$ 19.288,80



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 64.296,00
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 64.300,00 (Sessenta e quatro mil e trezentos reais)</p>
--

4.170 - Lote de palmilha EEG TR-45 102 volumes.



Condições do Avaliando:						
Fe	Novo					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Placa Borracha - Impacto Vibração - Tam G 15x15x2,5cm 2 Uni - R\$47					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1178720118-placa-borracha-impacto-vibraco-tam-g-15x15x25cm-2-uni-					
Valor (Ve):	R\$ 261.555,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times x \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 261.555,00$ $V2 = R\$ 188.319,60$					

4.170.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	15
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 188.319,60
Valor Residual:	R\$ 18.831,96



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 62.773,20
Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 62.773,00 (Sessenta e dois mil, setecentos setenta e três reais)	

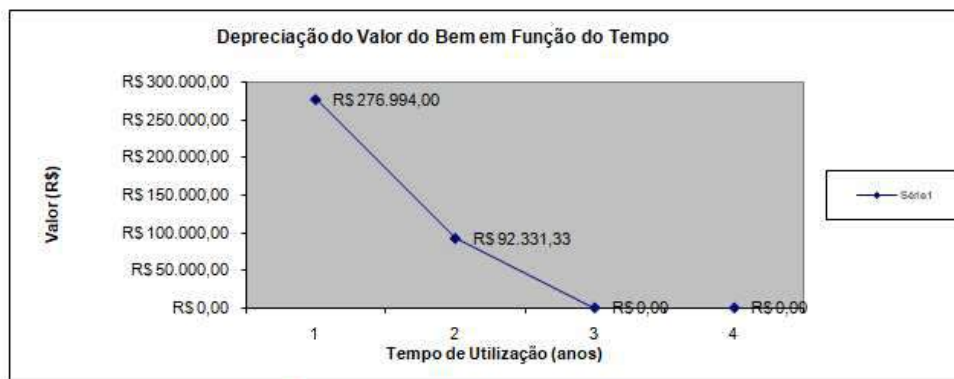
4.171 - Lote de placa VIC 60, 118 volumes.



Condições do Avaliando:						
Fe	Novo					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Placa Borracha - Impacto Vibração - Tam G 15x15x2,5cm 2 Uni - R\$47					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1178720118-placa-borracha-impacto-vibraco-tam-g-15x15x25cm-2-uni-					
Valor (Ve):	R\$ 261.555,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv/FeEl.) \times (FdAv/FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 1,00 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 261.555,00$					
	$V2 = R\$ 276.994,00$					

4.171.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	15
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 276.994,00
Valor Residual:	R\$ 27.699,40



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 92.331,33
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 92.330,00 (Noventa e dois mil, trezentos e trinta reais)</p>

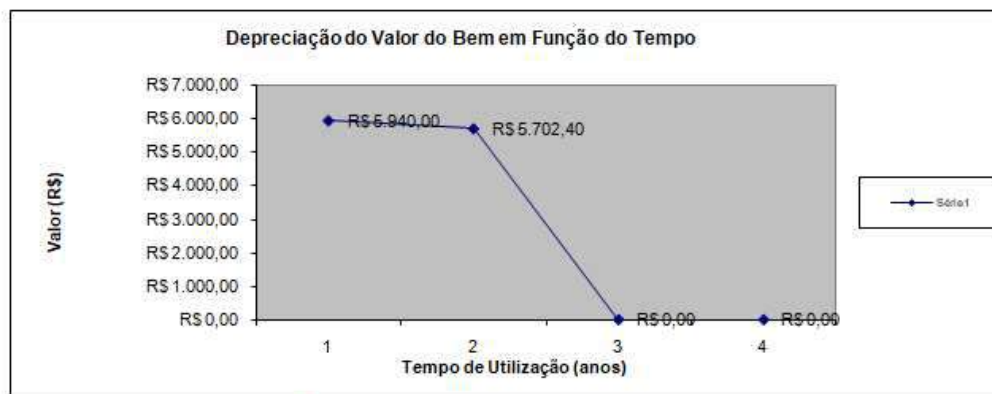
4.172 -Máquina de ensaio de mola PROBAT.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Complexa					
Equipamento:	Máquina Universal de ensaio analógica PROBAT.					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	COMMAK					
Contato:	(11) 2721-3221 Santos					
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$ $V2 = R\$ 5.940,00$					

4.172.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	1
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 5.940,00
Valor Residual:	R\$ 594,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 5.702,40
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais)</p>
--

4.174 - Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-03.



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

4.174.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Trefila De Arames Para Arames 6,00mm Abaixo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-819026966-trefila-de-arames-para-arames-600mm-abaixo- JM#position=8&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.750,00$					

Equipamento:	Trefiladora De Fio Cobre E Arame					
Estado:	Pederneiras, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1321226008-trefiladora-de-fio-cobre-e-arama- JM#position=5&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 20.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 20.300,00$					
	$V2 = R\$ 9.135,00$					

Equipamento:	Trefila De Arames Para Arames 6,00mm Abaixo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-819026966-trefila-de-arames-para-arames-600mm-abaixo- JM#position=8&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 24.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 24.900,00$					
	$V2 = R\$ 11.205,00$					

4.174.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.750,00	R\$ 9.135,00	R\$ 11.205,00
$Ma =$	R\$ 9.030,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 9.030,00 $\times 0,7$	= R\$ 6.321,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 9.030,00 $\times 1,3$	= R\$ 11.739,00

Média Saneada:	R\$ 9.030,00
----------------	--------------

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

4.175 - Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-01.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.175.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Trefila De Arames Para Arames 6,00mm Abaixo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-819026966-trefila-de-arames-para-arames-600mm-abaixo- JM#position=8&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

Equipamento:	Trefiladora De Fio Cobre E Arame					
Estado:	Pederneiras, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1321226008-trefiladora-de-fio-cobre-e-arames- JM#position=5&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 20.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 20.300,00$					
	$V2 = R\$ 18.270,00$					

Equipamento:	Trefila De Arames Para Arames 6,00mm Abaixo					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-819026966-trefila-de-arames-para-arames-600mm-abaixo- JM#position=8&type=item&tracking_id=69f65eee-8a75-4ba0-9f3e-ce461db8b495					
Valor (Ve):	R\$ 24.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 24.900,00$					
	$V2 = R\$ 22.410,00$					

4.175.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 13.500,00	R\$ 18.270,00	R\$ 22.410,00
$Ma =$	R\$ 18.060,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 18.060,00 $\times 0,7 =$	R\$ 12.642,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 18.060,00 $\times 1,3 =$	R\$ 23.478,00

Média Saneada:	R\$ 18.060,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 18.060,00

(Dezoito mil e sessenta reais)

4.176 - Máquinas para cortar mola pequena.

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.176.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Apontador De Barra					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1426563459-apontador-de-barras-JM#position=2&type=item&tracking_id=7eaf1ffd-df91-438a-ae26-f0d029760d52					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.600,00$					

Equipamento:	Torno Revolver Ama 3/4					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1012631829-torno-revolver-ama-34-JM?searchVariation=44381811691&quantity=1&variation=44381811691#searchVariation=44381811691&position=13&type=item&tracking_id=db08c69a-3789-4913-a72e-					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

Equipamento:	Torno Revolver Ama Tr4					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1300636491-torno-revolver-ama-tr4-JM?searchVariation=42261734029&quantity=1&variation=42261734029#searchVariation=42261734029&position=4&type=item&tracking_id=db08c69a-3789-4913-a72e-c9fce73d9f81					
Valor (Ve):	R\$ 4.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.800,00$					
	$V2 = R\$ 3.456,00$					

4.176.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.600,00	R\$ 2.520,00	R\$ 3.456,00
$Ma =$	R\$ 3.192,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.192,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.234,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.192,00 $\times 1,3 =$	R\$ 4.149,60

Média Saneada:	R\$ 3.192,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.192,00 (Três mil, cento e noventa e dois reais)</p>
--

4.178 - Máquina para fazer mola.



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

4.178.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina De Fabricar Mola Bobbio B-15 Italiana 0.5 À 1.5 Mm					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370987189-maquina-de-fabricar-mola-bobbio-b-15-italiana-05-15-mm- JM#position=7&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
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:	Máquina De Fabricar Molas Benetti					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1293482593-maquina-de-fabricar-molas-benetti- JM#position=1&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 11.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 11.500,00$					
	$V2 = R\$ 10.350,00$					

Equipamento:	Maquina De Fabricar Mola Comolar M-1 0.2 À 3.0 Mm					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370987236-maquina-de-fabricar-mola-comolar-m-1-02-30-mm- JM#position=3&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.960,00$					

4.178.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 12.960,00	R\$ 10.350,00	R\$ 12.960,00
$Ma =$	R\$ 12.090,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 12.090,00 $\times 0,7 =$	R\$ 8.463,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 12.090,00 $\times 1,3 =$	R\$ 15.717,00

Média Saneada:	R\$ 12.090,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 12.100,00

(Doze mil e cem reais)

4.179 - Máquina para dobrar arame, MM-01.



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

4.179.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Dobradeira De Arame					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1410538937-dobradeira-de-arame-JM#position=1&type=item&tracking_id=67a5e570-5930-4a47-aac8-729c37a589a2					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

Equipamento:	Máquina De Torção Arame 0.40 À 1.0 Mm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1409651576-maquina-de-torco-arame-040-10-mm-JM#position=46&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

Equipamento:	Trefila De Arame Motor 30cv - Fio Maquina (fix0970)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-688914033-trefila-de-aramo-motor-30cv-fio-maquina-fix0970- JM#position=49&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c					
Valor (Ve):	R\$ 14.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 14.900,00$					
	$V2 = R\$ 13.410,00$					

4.179.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00	R\$ 13.410,00
$Ma =$	R\$ 13.470,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.470,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.429,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.470,00 $\times 1,3 =$	R\$ 17.511,00

Média Saneada:	R\$ 13.470,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.470,00 (Treze mil, quatrocentos e setenta reais)</p>
--

4.185 - Máquina Apontadora de barras, MP 04.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	LAMINADOR/PONTEADOR ELETRO MECÂNICO P/PONTAS DE TUBO					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	DEULANCE					
Contato:	https://www.deseulance.com/lot/item/225738/maquinas-operatrizes/laminadoras/laminador-ponteador-eleto-mecanico-p-pontas-de-tubo-					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
Cálculo:	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,30 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.000,00$					

4.185.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 6.000,00
Valor Residual:	R\$ 600,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 2.400,00
-------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.400,00 (Dois mil e quatrocentos reais)
--

4.187 - Máquina para ajuste de diâmetro de molas.

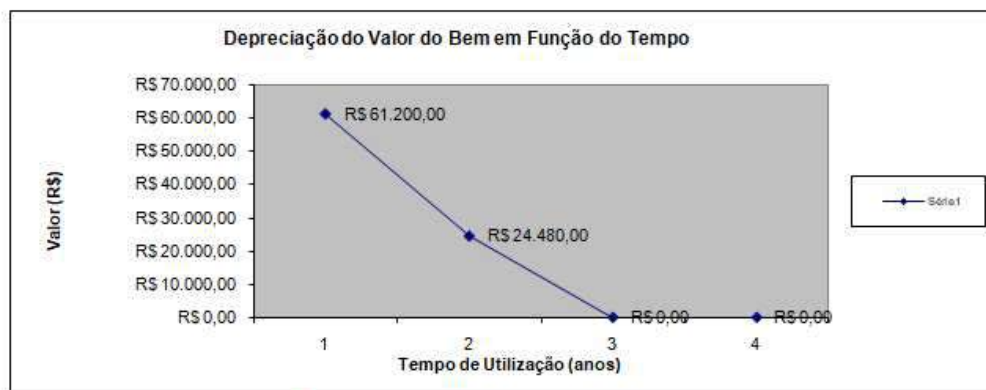


Condições do Avaliado:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Simples

Equipamento:	Máquina De Fabricar Molas Wafios Zo-1 - Excelente					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1373039624-maquina-de-fabricar-molas-wafios-zo-1-excelente- JM#position=1&type=item&tracking_id=a355b0e9-dfee-4d80-					
Valor (Ve):	R\$	85.000,00				
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 85.000,00$ $V2 = R\$ 61.200,00$					

4.187.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 61.200,00
Valor Residual:	R\$ 6.120,00



Valor do Bem Avaliado:	R\$ 24.480,00
------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 24.500,00 (Vinte e quatro mil, quinhentos reais)</p>

4.188 - Máquina para ajuste de diâmetro de molas.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Complexa					
Equipamento:	Maquina De Fabricar Molas Wafios Zo-1 - Excelente					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1373039624-maquina-de-fabricar-molas-wafios-zo-1-excelente- JM#position=1&type=item&tracking_id=a355b0e9-dfee-4d80-					
Valor (Ve):	R\$ 85.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv/FeEl) \times (FdAv/FdEl) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 85.000,00$					
	$V2 = R\$ 22.950,00$					

4.188.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 22.950,00
Valor Residual:	R\$ 2.295,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 9.180,00
-------------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.180,00 (Nove mil, cento e oitenta reais)
--

4.189 - Máquina para ajuste de mola, MM-21.



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

4.189.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Dobradeira De Arame					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1410538937-dobradeira-de-arama-JM#position=1&type=item&tracking_id=67a5e570-5930-4a47-aac8-729c37a589a2					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.050,00$					

Equipamento:	Máquina De Torção Arame 0.40 À 1.0 Mm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1409651576-maquina-de-torco-arama-040-10-mm-JM#position=46&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.050,00$					

Equipamento:	Trefila De Arame Motor 30cv - Fio Maquina (fix0970)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-688914033-trefila-de-aramo-motor-30cv-fio-maquina-fix0970-JM#position=49&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c					
Valor (Ve):	R\$	14.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 14.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.023,00$					

4.189.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.050,00	R\$ 4.050,00	R\$ 4.023,00
$Ma =$	R\$ 4.041,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.041,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.828,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.041,00 $\times 1,3 =$	R\$ 5.253,30

Média Saneada:	R\$ 4.041,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.000,00 (Quatro mil reais)</p>

4.192 - Máquina para dobrar e cortar molas.



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

4.192.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Dobradeira De Arame					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1410538937-dobradeira-de-aramo-JM#position=1&type=item&tracking_id=67a5e570-5930-4a47-aac8-729c37a589a2					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.050,00$					

Equipamento:	Máquina De Torção Arame 0.40 À 1.0 Mm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1409651576-maquina-de-torco-aramo-040-10-mm-JM#position=46&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.050,00$					

Equipamento:	Trefila De Arame Motor 30cv - Fio Maquina (fix0970)				
Estado:	São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-688914033-trefila-de-arame-motor-30cv-fio-maquina-fix0970-JM#position=49&type=item&tracking_id=ac810f81-a57e-49ff-98ce-a1d74e496e3c				
Valor (Ve):	R\$ 14.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 14.900,00$				
	$V2 = R\$ 4.023,00$				

4.192.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.050,00	R\$ 4.050,00	R\$ 4.023,00
$Ma =$	R\$ 4.041,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.041,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.828,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.041,00 $\times 1,3 =$	R\$ 5.253,30

Média Saneada:	R\$ 4.041,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 4.040,00

(Quatro mil e quarenta reais)

4.193 - Máquina para dobrar e cortar molas.



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

4.193.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina De Molas Wafios					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-754817113-maquina-de-molas-wafios-JM#position=46&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 40.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 40.000,00$					
	$V2 = R\$ 28.800,00$					

Equipamento:	Maquina De Fabricar Mola Wafios Ufm15 Alemã 0.3 À 1.5 Mm					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370982423-maquina-de-fabricar-mola-wafios-ufm15-alem-03-15-mm-JM#position=4&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.000,00$					

Equipamento:	Maquina De Fabricar Molas De Compressão E Tração					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1414067852-maquina-de-fabricar-molas-de-compresso-e-traco-_JM#position=9&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 30.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 30.000,00$					
	$V2 = R\$ 21.600,00$					

4.193.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 28.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 21.600,00
$Ma =$	R\$ 22.800,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 22.800,00 $\times 0,7 =$	R\$ 15.960,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 22.800,00 $\times 1,3 =$	R\$ 29.640,00

Média Saneada:	R\$ 22.800,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 22.800,00 (Vinte e dois mil e oitocentos reais)</p>

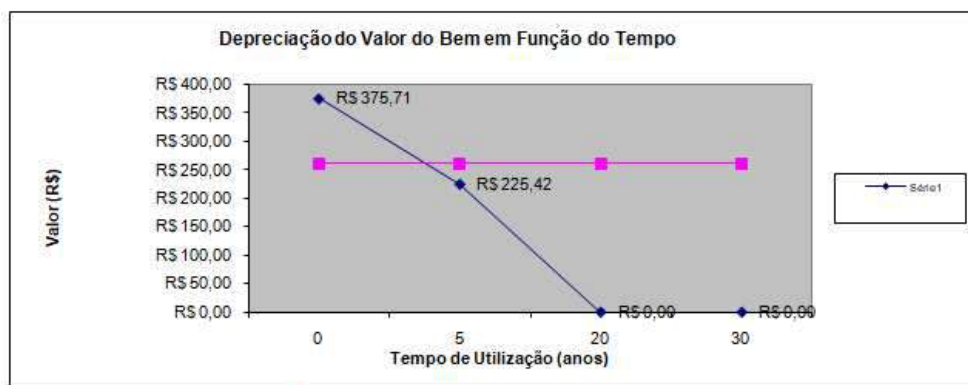
4.201 -Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Máquina Detectora De Trinca Rh 3010					
Estado:	Amazonas					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1389920657-maquina-detectora-de-trinca-rh-3010-					
Valor (Ve):	R\$ 40.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 40.000,00$ $V2 = R\$ 28.800,00$					

4.201.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 28.800,00
Valor Residual:	R\$ 2.880,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 11.520,00
-------------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 11.520,00 (Onze mil, quinhentos e vinte reais)</p>

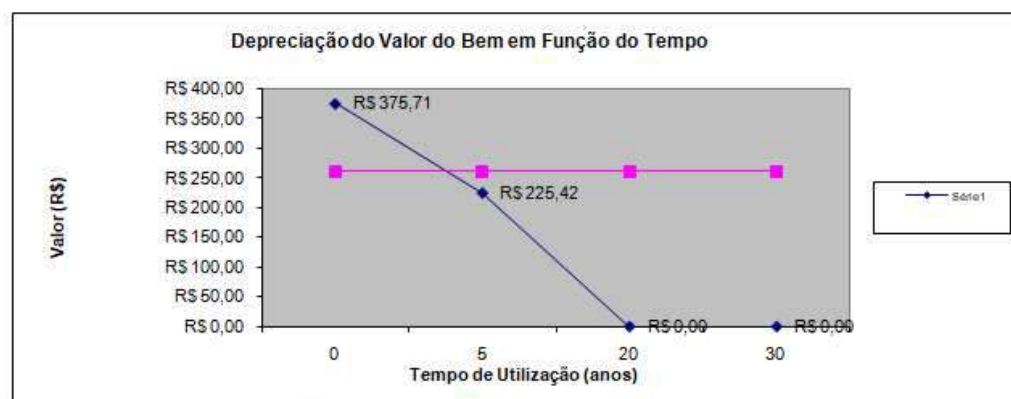
4.202 -Máquina para ensaio de partículas magnéticas PELZER.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Maquina De Inspeção Por Partículas Magnéticas					
Estado:	São Palo					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1013943507-maquina-de-inspeco-por-particulas-magneticas- JM#position=1&type=item&tracking_id=5de12187-f56a-4577-					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2= y \times (FeAv/FeEI.) \times (FdAv/FdEI.) \times Ve$					
	$V2= 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2= R\$ 18.000,00$					

4.202.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 18.000,00
Valor Residual:	R\$ 1.800,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 7.200,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.200,00 (Sete mil e duzentos reais)</p>

4.203 - Máquina para fazer mola, L-07.



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

4.203.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Maquina De Fabricar Mola Bobbio B-15 Italiana 0.5 À 1.5 Mm					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370987189-maquina-de-fabricar-mola-bobbio-b-15-italiana-05-15-mm- JM#position=7&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.100,00$					

Equipamento:	Máquina De Fabricar Molas Benetti					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1293482593-maquina-de-fabricar-molas-benetti- JM#position=1&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 11.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 11.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.468,75$					

Equipamento:	Maquina De Fabricar Mola Comolar M-1 0.2 À 3.0 Mm					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370987236-maquina-de-fabricar-mola-comolar-m-1-02-30-mm- JM#position=3&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.100,00$					

4.203.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 8.100,00	R\$ 6.468,75	R\$ 8.100,00
$Ma =$	R\$ 7.556,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.556,25 $\times 0,7 =$	R\$ 5.289,38
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.556,25 $\times 1,3 =$	R\$ 9.823,13

Média Saneada:	R\$ 7.556,25
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.560,00 (Sete mil, quinhentos e sessenta reais)</p>
--

4.204 - Máquina de Solda Elétrica.



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

4.204.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Solda Mig / Mag Esab Lab 475 E Cabeçote Mef 44					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1353055454-maquina-de-solda-mig-mag-esab-lab-475-e-cabecote-mef-44- JM#position=2&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 3.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.700,00$					
	$V2 = R\$ 1.665,00$					

Equipamento:	Maquina De Solda Mig Esab					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1376766760-maquina-de-solda-mig-esab- JM?quantity=1&variation=47207193029#position=3&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
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:	Solda Mig 475 C/ Cabeçote E Tocha					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1013462205-solda-mig-475-c-cabecote-e-tocha-JM?quantity=1#position=8&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

4.204.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.665,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.250,00
$Ma =$	R\$ 1.905,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 1.905,00 x 0,7	= R\$ 1.333,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.905,00 x 1,3	= R\$ 2.476,50

Média Saneada:	R\$ 1.905,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.905,00

(Hum mil, novecentos e cinco reais)

4.205 - Máquina de Solda Mig ESAB 316.



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

4.205.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Solda Mig / Mag Esab Lab 475 E Cabeçote Mef 44					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1353055454-maquina-de-solda-mig-mag-esab-lab-475-e-cabecote-mef-44- JM#position=2&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 3.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.700,00$					
	$V2 = R\$ 2.664,00$					

Equipamento:	Maquina De Solda Mig Esab					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1376766760-maquina-de-solda-mig-esab- JM?quantity=1&variation=47207193029#position=3&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.880,00$					

Equipamento:	Solda Mig 475 C/ Cabeçote E Tocha					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1013462205-solda-mig-475-c-cabecote-e-tocha-JM?quantity=1#position=8&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 3.600,00$					

4.205.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.664,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.600,00
$Ma =$	R\$ 3.048,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.048,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.133,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.048,00 $\times 1,3 =$	R\$ 3.962,40

Média Saneada:	R\$ 3.048,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 3.048,00

(Três mil e quarenta e oito reais)

4.206 - Mesa de aço pequena c/ morsa 6.



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

4.206.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bancada De Ferro					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276172359-bancada-de-ferro- JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 324,00$					

Equipamento:	Bancada Mesa Estação Manipulação Ferro Aço					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1279652814-bancada-mesa-estaco-manipulaco-ferro-aco- JM					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 266,40$					

Equipamento:	Mesa Bancada De Trabalho Industrial Oficinas Stb14 Usada					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1285669752-mesa-bancada-de-trabalho-industrial-oficinas-stb14-usada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 435,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 435,00$					
	$V2 = R\$ 313,20$					

4.206.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 324,00	R\$ 266,40	R\$ 313,20
$Ma =$	R\$ 295,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 295,20 $\times 0,7 =$	R\$ 206,64
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 295,20 $\times 1,3 =$	R\$ 383,76

Média Saneada:	R\$ 295,20
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 295,00

(Duzentos e noventa e cinco reais)

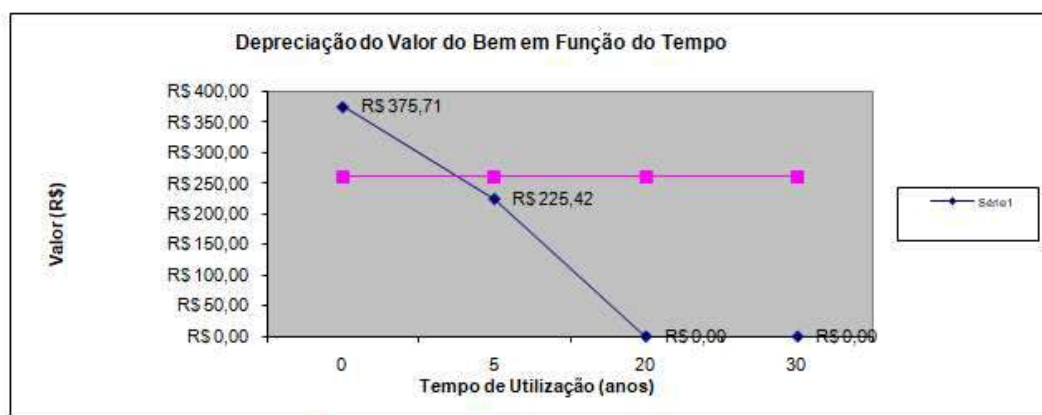
4.207 -Mesa com dispositivo de prensagem MOLAS AÇO.



Condições do Avaliando:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Simples
Equipamento:	Mesa com dispositivo de prensagem
Estado:	São Paulo, SP
Anúncio:	COMMAK
Contato:	(11)2721-3221 - Santos
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00
Critérios do ELEMENTO	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$
	$V2 = R\$ 2.160,00$

4.207.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 2.160,00
Valor Residual:	R\$ 216,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 1.296,00
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.300,00 (Hum mil e trezentos reais)</p>

4.209 - Mesa de ferro



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

4.209.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa Em Chapa De Aço 1,90 X 90x 80					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-948491393-mesa-em-chapa-de-aco-190-x-90x-80-JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=bf8cb6ba-ca5a-4611-8ded-0ca7ec1df262					
Valor (Ve):	R\$ 650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 650,00$					
	$V2 = R\$ 468,00$					

Equipamento:	Bancada De Aço Usada / Mesa P Serviços, Prateleira					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-818248845-bancada-de-aco-usada-mesa-p-servicos-prateleira-JM#position=50&type=item&tracking_id=7fe7818a-7fcd-458b-ab66-b3cd8422c9bd					
Valor (Ve):	R\$ 499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 499,00$					
	$V2 = R\$ 359,28$					

Equipamento:	Mesa Bancada Ferramentaria Em Aço 1,80x85 3 Gavetas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-998930598-mesa-bancada-ferramentaria-em-aco-180x85-3-gavetas- JM?quantity=1#position=34&type=item&tracking_id=7fe7818a-7fcd-458b-ab66-b3cd8422c9bd					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 432,00$					

4.209.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 468,00	R\$ 359,28	R\$ 432,00
$Ma =$	R\$ 419,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 419,76 x 0,7 =	R\$ 293,83
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 419,76 x 1,3 =	R\$ 545,69

Média Saneada:	R\$ 419,76
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 419,00

(Quatrocentos e dezenove reais)

4.211 - Mesa de Reunião

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.211.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	MESA REUNIÃO ESCRITÓRIO SALA COM POLTRONAS ESTOFADA					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Clasf					
Contato:	https://www.clasf.com.br/ Mesa-Reunião-Escritório-Sala-com-Poltronas-Estofadas-em-São-Paulo-9012129/					
Valor (Ve):	R\$ 980,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 980,00$					
	$V2 = R\$ 441,00$					

Equipamento:						
Estado:	Mesa De Reunião 8 Lugares					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-997495451-mesa-de-reunio-8-lugares- JM					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Equipamento:	Mesa De Reunião Com 8 Lugares 2,75 X 70					
Estado:	Criciúma-SC					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-973083287-mesa-de-reunio-com-8-lugares-275-x-70- JM					
Valor (Ve):	R\$ 950,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 950,00$					
	$V2 = R\$ 427,50$					

4.211.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 441,00	R\$ 360,00	R\$ 427,50
$Ma =$	R\$ 400,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 400,50 $\times 0,7 =$	R\$ 280,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 400,50 $\times 1,3 =$	R\$ 520,65

Média Saneada:	R\$ 400,50
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 400,00 (Quatrocentos reais)</p>

4.213 - Moto-bomba de óleo com reservatório.



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

4.213.1 Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Unidade Hidráulica 60 L					
Estado:	São Paulo - SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1189318243-unidade-hidraulica-60-l-JM#position=2&type=item&tracking_id=d43ea283-ca2d-4f02-85c4-f901fa9920dd					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.575,00$					

Equipamento:	Unidade Hidráulica Comau C/ Pressão P/ 60 Kg / Cm ² .					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-915676488-unidade-hidraulica-comau-c-presso-p-60-kg-cm- JM#position=1&type=item&tracking_id=d43ea283-ca2d-4f02-85c4-f901fa9920dd					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.350,00$					

Equipamento:	Unidade Hidráulica Bomba Motor Comando Hidráulico					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330725513-unidade-hidraulica-bomba-motor-comando-hidraulico- JM#position=5&type=item&tracking_id=d43ea283-ca2d-4f02-85c4-f901fa9920dd					
Valor (Ve):	R\$ 2.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.260,00$					

4.213.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:

$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$				
$Ma =$	M 1	M 2	M 3	
	R\$ 1.575,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.260,00	
$Ma =$	R\$ 1.395,00			

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.395,00	$\times 0,7 =$	R\$ 976,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.395,00	$\times 1,3 =$	R\$ 1.813,50


Média Saneada:	R\$ 1.395,00			
----------------	--------------	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.395,00

(Hum mil, trezentos e noventa e cinco reais)

4.214 - Moto-bomba de água média.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.214.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Motobomba, Com Bomba Quimica Bomax 5 Cv					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1227324971-motobomba-com-bomba-quimica-bomax-5-cv- JM#position=5&type=item&tracking_id=742e9bd3-1a2f-4e16-8756-66531775edd4					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Motobomba Weg 5cv 3520rpm Nº129,					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1005508360-motobomba-weg-5cv-3520rpm-n129- JM#position=2&type=item&tracking_id=742e9bd3-1a2f-4e16-8756-66531775edd4					
Valor (Ve):	R\$ 1.890,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.890,00$					
	$V2 = R\$ 467,78$					

Equipamento:	Motobomba Weg/beck 5cv 3510rpm 220/380v N° 133					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1005538262-motobomba-wegbeck-5cv-3510rpm-220380v-n-133- JM#position=1&type=item&tracking_id=742e9bd3-1a2f-4e16-8756-66531775edd4					
Valor (Ve):	R\$		1.890,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.890,00$					
	R\$		850,50			

4.214.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 900,00	R\$ 467,78	R\$ 850,50
$Ma =$	R\$ 739,43		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 739,43 $\times 0,7 =$	R\$ 517,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 739,43 $\times 1,3 =$	R\$ 961,25

Média Saneada:	R\$ 739,43
----------------	------------

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

4.215 - Moto-bomba de água grande.



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

4.215.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Motobomba 20 Cv 4 Polos Centrífuga					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372269188-motobomba-20-cv-4-polos-centrifuga-JM#position=2&type=item&tracking_id=09075973-3a69-461e-aec8-995eb161b96b					
Valor (Ve):	R\$ 3.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.400,00$					
	$V2 = R\$ 1.530,00$					

Equipamento:	Motobomba Ksb 65/315 Seminova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707737323-motobomba-ksb-65315-seminova-JM#position=32&type=item&tracking_id=09075973-3a69-461e-aec8-995eb161b96b					
Valor (Ve):	R\$ 3.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.710,00$					

Equipamento:	Motobomba 10 Cv Monofásico					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1311593460-motobomba-10-cv-monofasico-JM#position=14&type=item&tracking_id=09075973-3a69-461e-aec8-995eb161b96b					
Valor (Ve):	R\$ 3.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.200,00$					
	$V2 = R\$ 1.440,00$					

4.215.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.530,00	R\$ 1.710,00	R\$ 1.440,00
$Ma =$	R\$ 1.560,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.560,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.092,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.560,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.028,00

Média Saneada:	R\$ 1.560,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 1.560,00	
(Hum mil, quinhentos e sessenta reais)	

4.219 - Plataforma de aço com tanque.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.219.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tanque Retangular Inox C/aquecimento Gas Glp 60x100x 70					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719675236-tanque-retangular-inox-caquecimento-gas-glp-60x100x-70- JM					
Valor (Ve):	R\$ 6.772,72					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.772,72$					
	$V2 = R\$ 4.876,36$					

Equipamento:	Tanque De Aço Inox Encamisado Para Galvonoplastia					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349712033-tanque-de-aco-inox-encamisado-para-galvonoplastia- JM					
Valor (Ve):	R\$ 5.640,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.640,00$					
	$V2 = R\$ 4.060,80$					

Equipamento:	TANQUE CAMISA DUPLA AQUECIMENTO A ÁGUA OU VAPOR					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	MF Rural					
Contato:	https://www.mfrural.com.br/detalhe/320976/tanque-para-fabricar-queijo					
Valor (Ve):	R\$ 3.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.800,00$					
	$V2 = R\$ 2.736,00$					

4.219.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.876,36	R\$ 4.060,80	R\$ 2.736,00
$Ma =$	R\$ 3.891,05		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.891,05 $\times 0,7 =$	R\$ 2.723,74
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.891,05 $\times 1,3 =$	R\$ 5.058,37

Média Saneada:	R\$ 3.891,05
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.900,00 (Três mil e novecentos reais)</p>

4.220 - Prensa BARBAM & VINCENTINI, 15 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.220.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica 15 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1387696181-prensa-excncrica-15-ton-JM#position=10&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 6.960,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.960,00$					
	$V2 = R\$ 5.011,20$					

Equipamento:	Prensa Exentrica 15 Ton. Marca Msl					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1230279213-prensa-exentrica-15-ton-marca-msl-JM#position=2&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 8.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.800,00$					
	$V2 = R\$ 6.336,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 15t					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1383159453-prensa-excncrica-15t-JM#position=4&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.760,00$					

4.220.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.011,20	R\$ 6.336,00	R\$ 5.760,00
$Ma =$	R\$ 5.702,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.702,40 $\times 0,7 =$	R\$ 3.991,68
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.702,40 $\times 1,3 =$	R\$ 7.413,12

Média Saneada:	R\$ 5.702,40
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais)</p>

4.221 - Prensa BARBAM & VINCENTINI, 25 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.221.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Harlo 25 Ton Excêntrica De Chaveta Cód 001850					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1342255186-prensa-harlo-25-ton-excncrica-de-chaveta-cod-001850-JM?quantity=1&variation=44923412991#position=4&type=item&tracking_id=f8e341bd-					
Valor (Ve):	R\$ 8.990,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 8.990,00$					
	V2= R\$ 4.045,50					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 80 Toneladas Com Buchas De Bronze Novas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1424308695-prensa-excentrica-25-ton-peloplas-JM?searchVariation=50065678639&quantity=1&variation=50065678639#searchVariatio					
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:	Prensa Excêntrica Kaerk Para 25 Tons Sem Mercado De Envios.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1398935895-prensa-excncrica-kaerk-para-25-tons-sem-mercado-de-envios-JM#position=41&type=item&tracking_id=5e7b786f-959b-419b-a65f-289f710ca74a					
Valor (Ve):	R\$ 11.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

4.221.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.045,50	R\$ 4.500,00	R\$ 4.950,00
$Ma =$	R\$ 4.498,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.498,50 $\times 0,7 =$	R\$ 3.148,95
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.498,50 $\times 1,3 =$	R\$ 5.848,05


Média Saneada:	R\$ 4.498,50
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 4.500,00

(Quatro mil e quinhentos reais)

4.222 - Prensa BARBAM & VINCENTINI, 40 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.222.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa,40 Toneladas, Excêntrica....					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1020444993-prensa40-toneladas-excncrica-JM#position=4&type=item&tracking_id=544e27a2-186a-449b-bfb0-20d28c5bc546					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Prensa,excentrico,40 Tonelada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1072298470-prensaexcentrico40-tonelada-JM#position=5&type=item&tracking_id=544e27a2-186a-449b-bfb0-20d28c5bc546					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Prensa Excentrica 40 Toneladas Jundiaí					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1416576454-prensa-excentrica-40-toneladas-jundiai- JM#position=3&type=item&tracking_id=544e27a2-186a-449b-bfb0-20d28c5bc546					
Valor (Ve):	R\$ 13.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 13.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.075,00$					

4.222.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.400,00	R\$ 5.400,00	R\$ 6.075,00
$Ma =$	R\$ 5.625,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.625,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.937,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.625,00 $\times 1,3 =$	R\$ 7.312,50

Média Saneada:	R\$ 5.625,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.625,00 (Cinco mil, seiscentos e vinte e cinco reais)</p>

4.223 - Prensa BARBAM & VINCENTINI, 80 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.223.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1398506095-prensa-excncrica-JM#position=8&type=item&tracking_id=369c18ee-a2bc-4939-a785-dc1b0ac22f5c					
Valor (Ve):	R\$ 17.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.500,00$					
	$V2 = R\$ 12.600,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 80 Toneladas Com Buchas De Bronze Novas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1400304634-prensa-excncrica-80-toneladas-com-buchas-de-bronze-novas-JM#position=3&type=item&tracking_id=94beb602-35db-4e6e-8e57-2535f5a39e1f					
Valor (Ve):	R\$ 19.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 19.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.680,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica Jundiai 80 Toneladas.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-760151168-prensa-excncrica-jundiai-80-toneladas- JM#position=18&type=item&tracking_id=94beb602-35db-4e6e-8e57-2535f5a39e1f					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.960,00$					

4.223.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 12.600,00	R\$ 13.680,00	R\$ 12.960,00
$Ma =$	R\$ 13.080,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.080,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.156,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.080,00 $\times 1,3 =$	R\$ 17.004,00

Média Saneada:	R\$ 13.080,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.100,00 (Treze mil e cem reais)</p>

4.225 - Prensa GUTMANN, 60 ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.225.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica Gutmann 65 Toneladas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1401674051-prensa-excncrica-gutmann-65-toneladas- JM#position=49&type=item&tracking_id=ef1b5fce-6171-4e4d-8d0d-de67e918aa6e					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica Freio Fricção 60 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1381713078-prensa-excncrica-freio-fricco-60-ton- JM#position=31&type=item&tracking_id=ef1b5fce-6171-4e4d-8d0d-de67e918aa6e					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Maquina De Fabricar Molas De Compressão E Tração					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1414067852-maquina-de-fabricar-molas-de-compresso-e-traco- JM#position=9&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 30.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 30.000,00$					
	$V2 = R\$ 21.600,00$					

4.193.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 28.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 21.600,00
$Ma =$	R\$ 22.800,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 22.800,00 x 0,7	= R\$ 15.960,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 22.800,00 x 1,3	= R\$ 29.640,00


Média Saneada:	R\$ 22.800,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 22.800,00

(Vinte e dois mil e oitocentos reais)

4.227 - Prensa hidráulica CIOLA AC-20, PH-07.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.227.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Hidráulica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1416859776-prensa-hidraulica-JM#position=27&type=item&tracking_id=b1de844f-8040-46ad-b0c9-dceffa18695e					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 11.250,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica Silme 20 Tons Semi-nova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372024859-prensa-hidraulica-silme-20-tons-semi-nova-JM?searchVariation=46906572340&quantity=1&variation=46906572340#searchVariatio					
Valor (Ve):	R\$ 24.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 24.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

Equipamento:	Prensa Hidrául Petz & Rabold Tipo C 20 Tons Código C3898529					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1214338389-prensa-hidraul-petz-rabold-tipo-c-20-tons-codigo-c3898529-_JM?quantity=1&variation=35525032260#position=18&type=item&tracking_id=b1de844					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.750,00$					

4.227.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 11.250,00	R\$ 10.800,00	R\$ 6.750,00
$Ma =$	R\$ 9.600,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 9.600,00 $\times 0,7 =$	R\$ 6.720,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 9.600,00 $\times 1,3 =$	R\$ 12.480,00

Média Saneada:	R\$ 9.600,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.600,00 (Nove mil e seiscentos reais)</p>
--

4.231 - Prensa média 100ton, P-25.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.231.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Barban Vicentini 100ton Serie Rigida Com Sobremesa					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722656212-prensa-barban-vicentini-100ton-serie-rigida-com-sobremesa- JM#position=1&type=item&tracking_id=da75969a-ecb0-4386-901a-932b1ad7ce50					
Valor (Ve):	R\$ 26.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 26.000,00$					
	$V2 = R\$ 11.700,00$					

Equipamento:	Prensa Excentrica Freio Fricção Tipo C 100 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1168856278-prensa-excentrica-freio-fricco-tipo-c-100-ton- JM#position=2&type=item&tracking_id=cb6f6f49-6235-4ed5-9658-0b6739fc1158					
Valor (Ve):	R\$ 30.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 30.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica Harlo 100 Toneladas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1417368554-prensa-excncrica-harlo-100-toneladas- JM#position=21&type=item&tracking_id=cb6f6f49-6235-4ed5-9658-0b6739fc1158					
Valor (Ve):	R\$ 30.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 30.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

4.231.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 11.700,00	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
$Ma =$	R\$ 12.900,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 12.900,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.030,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 12.900,00 $\times 1,3 =$	R\$ 16.770,00

Média Saneada:	R\$ 12.900,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 12.900,00 (Doze mil e novecentos reais)</p>
--

4.235 - Prensa pequena 15ton com torno.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.235.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica 15 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1387696181-prensa-excncrica-15-ton-JM#position=10&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 6.960,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.960,00$					
	$V2 = R\$ 5.011,20$					

Equipamento:	Prensa Exentrica 15 Ton. Marca Msl					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1230279213-prensa-exentrica-15-ton-marca-msl-JM#position=2&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 8.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.800,00$					
	$V2 = R\$ 6.336,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 15t					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1383159453-prensa-excncrica-15t-JM#position=4&type=item&tracking_id=3b69f9cf-2370-4326-82f3-24ee83c231ce					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.760,00$					

4.235.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.011,20	R\$ 6.336,00	R\$ 5.760,00
$Ma =$	R\$ 5.702,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.702,40 $\times 0,7 =$	R\$ 3.991,68
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.702,40 $\times 1,3 =$	R\$ 7.413,12

Média Saneada:	R\$ 5.702,40
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais)</p>
--

4.236 - Prensa pequena 12ton.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.236.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-814227007-prensa-excncrica-12-ton-JM#position=1&type=item&tracking_id=ae784a91-b82f-46c6-91f6-9d8f23077326					
Valor (Ve):	R\$ 4.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.999,00$					
	$V2 = R\$ 2.249,55$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Toneladas Harlo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1418961484-prensa-excncrica-12-toneladas-harlo-JM#position=2&type=item&tracking_id=ae784a91-b82f-46c6-91f6-9d8f23077326					
Valor (Ve):	R\$ 4.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.025,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica 12 Ton Victor - Fo3 Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1263874274-prensa-excêntrica-12-ton-victor-fo3-usado-JM#position=3&type=item&tracking_id=ae784a91-b82f-46c6-91f6-9d8f23077326					
Valor (Ve):	R\$ 4.360,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.360,00$					
	$V2 = R\$ 1.962,00$					

4.236.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.249,55	R\$ 2.025,00	R\$ 1.962,00
$Ma =$	R\$ 2.078,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.078,85 $\times 0,7 =$	R\$ 1.455,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.078,85 $\times 1,3 =$	R\$ 2.702,51

Média Saneada:	R\$ 2.078,85
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.080,00 (Dois mil e oitenta reais)</p>

4.238 - Prensa hidráulica FAREX PCF-30 ton , PM-33.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.238.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Tipo C 40 T					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1383228999-prensa-tipo-c-40-t-JM#position=9&type=item&tracking_id=91965b68-ba6a-4859-9056-06668a267340					
Valor (Ve):	R\$ 32.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 32.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.400,00$					

Equipamento:	Prensa Hidraulica Tipo C 40 Ton - Onotec					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-759040069-prensa-hidraulica-tipo-c-40-ton-onotec-JM#position=20&type=item&tracking_id=91965b68-ba6a-4859-9056-06668a267340					
Valor (Ve):	R\$ 47.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 47.800,00$					
	$V2 = R\$ 21.510,00$					

Equipamento:	Prensa Exc Chaveta Gutmann 60tons Inclinável Cód C5530799					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1171782700-prensa-exc-chaveta-gutmann-60tons-inclinavel-cod-c5530799- JM#position=3&type=item&tracking_id=ef1b5fce-6171-4e4d-8d0d-de67e918aa6e					
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 14.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.300,00$					

4.225.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 5.400,00	R\$ 5.400,00	R\$ 6.300,00
$Ma =$	R\$ 5.700,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.700,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.990,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.700,00 $\times 1,3 =$	R\$ 7.410,00


Média Saneada:	R\$ 5.700,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.700,00

(Cinco mil e setecentos reais)

4.240 - Prensa hidráulica EKA PHI 200.220.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.240.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Hidráulica 4 Coluna 200 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-916502415-prensa-hidraulica-4-coluna-200-ton-JM?searchVariation=44877067597&quantity=1&variation=44877067597#searchVariatio					
Valor (Ve):	R\$ 130.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 130.000,00$					
	$V2 = R\$ 58.500,00$					

Equipamento:	Prensa Excêntrica Fred Frey 200 Ton					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1358417186-prensa-excnctrica-fred-frey-200-ton-JM?searchVariation=45991686882&quantity=1&variation=45991686882#searchVariatio					
Valor (Ve):	R\$ 150.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 150.000,00$					
	$V2 = R\$ 67.500,00$					

Equipamento:	Prensa Hidraulica 200 Tons. Hidra-mac Duplo Efeito 04 Coluna					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-721053748-prensa-hidraulica-200-tons-hidra-mac-duplo-efeito-04-coluna- JM#position=20&type=item&tracking_id=0ce58af3-537a-47af-b3a4-1f883ec6390f					
Valor (Ve):	R\$ 125.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 125.000,00$					
	$V2 = R\$ 56.250,00$					

4.240.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 58.500,00	R\$ 67.500,00	R\$ 56.250,00
$Ma =$	R\$ 60.750,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 60.750,00 $\times 0,7 =$	R\$ 42.525,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 60.750,00 $\times 1,3 =$	R\$ 78.975,00

Média Saneada:	R\$ 60.750,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 60.750,00 (Sessenta mil, setecentos e cinquenta reais)</p>
--

4.242 - Prensa hidráulica HIDRA-TOOLS PFC, 80TON, PH-37.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.242.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prensa Hidraulica 80t					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1191463012-prensa-hidraulica-80t-JM#position=47&type=item&tracking_id=d4a658ed-9ca6-423f-8ff5-a97564e695ad					
Valor (Ve):	R\$ 33.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 33.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.850,00$					

Equipamento:	Prensa Joma 80 Tons					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1375041384-prensa-joma-80-tons-JM#position=43&type=item&tracking_id=d4a658ed-9ca6-423f-8ff5-a97564e695ad					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 15.750,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica Sicola 80 Toneladas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1369492400-prensa-hidraulica-sicola-80-toneladas- JM#position=39&type=item&tracking_id=d4a658ed-9ca6-423f-8ff5-a97564e695ad					
Valor (Ve):	R\$ 39.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 39.800,00$					
	$V2 = R\$ 17.910,00$					

4.242.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 14.850,00	R\$ 15.750,00	R\$ 17.910,00
$Ma =$	R\$ 16.170,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 16.170,00 $\times 0,7 =$	R\$ 11.319,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 16.170,00 $\times 1,3 =$	R\$ 21.021,00

Média Saneada:	R\$ 16.170,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 16.170,00 (Dezesseis mil, cento e setenta reais)</p>
--

4.244 - Porta detector de metal DETECTORES BRASIL DB2000.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.244.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Detector De Metais - Portal - Usado - Revisado - Garantia!					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1395098443-detector-de-metais-portal-usado-revisado-garantia- _JM?searchVariation=48402649993&quantity=1&variation=48402649993#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 1.890,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.890,00$					
	$V2 = R\$ 1.360,80$					

Equipamento:	Detector De Metais - Portal! Usado, Revisado Com Garantia!					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1395104835-detector-de-metais-portal-usado-revisado-com-garantia- _JM?searchVariation=48402614979&quantity=1&variation=48402614979#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 1.980,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.980,00$					
	$V2 = R\$ 1.425,60$					

Equipamento:	Portal detector de metais DB2000 plus					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Detectores Brasil					
Contato:	Priscila: (11) 4667-4001					
Valor (Ve):	R\$ 5.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.300,00$					
	$V2 = R\$ 2.098,80$					

4.244.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.360,80	R\$ 1.425,60	R\$ 2.098,80
$Ma =$	R\$ 1.628,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.628,40 $\times 0,7 =$	R\$ 1.139,88
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.628,40 $\times 1,3 =$	R\$ 2.116,92

Média Saneada:	R\$ 1.628,40
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.628,00 (Hum mil, seiscentos e vinte e oito reais)</p>
--

4.245 - Prensa hidráulica, PH-03.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.245.1 - 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:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 7.200,00$					

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&xtcr=9					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.300,00$					

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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.500,00$					
	$V2 = R\$ 6.750,00$					

4.245.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.200,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.750,00
$Ma =$	R\$ 6.750,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 6.750,00 $\times 0,7 =$	R\$ 4.725,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 6.750,00 $\times 1,3 =$	R\$ 8.775,00

Média Saneada:	R\$ 6.750,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 6.750,00 (Seis mil, setecentos e cinquenta reais)</p>
--

4.248 - Reservatórios de plástico para óleo.



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

4.248.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Contêiner 1000 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1381867648-container-1000-litros-JM?quantity=1#position=44&type=item&tracking_id=44040842-b007-47c6-bafb-393725257700					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 157,50$					

Equipamento:	Contentores Gaiola De 1000 Litros - Plástico Com Gaiola					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1365984732-contentores-gaiola-de-1000-litros-plastico-com-gaiola-JM#position=48&type=item&tracking_id=44040842-b007-47c6-bafb-393725257700					
Valor (Ve):	R\$ 299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 299,00$					
	$V2 = R\$ 134,55$					

Equipamento:	Container Ibc Reservatorio De Plástico 1000 Litros Usado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1408511933-container-ibc-reservatorio-de-plastico-1000-litros-usado-_JM?quantity=1#position=47&type=item&tracking_id=44040842-b007-47c6-bafb-					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 157,50$					

4.248.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
	$Ma = (M1 + M2 + M3) / 3$					
	M 1	M 2		M 3		
Ma =	R\$ 157,50	R\$ 134,55	R\$ 157,50			
Ma =	R\$ 149,85					

Limites para Filtro da Média Saneada:						
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 104,90				
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 194,81				

Média Saneada:	R\$ 149,85					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 150,00
(Cento e cinquenta reais)

4.249 - Reservatórios de plástico de 1000 l.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.249.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Reservatório Container Ibc 1000 Litros					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1358766119-reservatorio-container-ibc-1000-litros- JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=5e5f5702-d6f6-4059-b2e9-0a5de208a452					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

Equipamento:	Container Reservatório Plástico 1000 Litros Usado So Retirar					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1252953310-container-reservatorio-plastico-1000-litros-usado-so-retirar- JM#position=3&type=item&tracking_id=5e5f5702-d6f6-4059-b2e9-0a5de208a452					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

Equipamento:	Container Ibc 1000l - Semi Novo/ Cisterna Reservatório Caixa					
Estado:	Ceará					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1417771372-container-ibc-1000l-semi-novo-cisterna-reservatorio-caixa-JM?searchVariation=49742235458&quantity=1&variation=49742235458#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					

4.249.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 162,00	R\$ 225,00	R\$ 252,00
$Ma =$	R\$ 213,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 213,00 $\times 0,7 =$	R\$ 149,10
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 213,00 $\times 1,3 =$	R\$ 276,90

Média Saneada:	R\$ 213,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 213,00 (Duzentos e treze reais)</p>

4.250 - Refrigeradora de óleo.



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

4.250.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tanque Resfriador 500 Litros Leite 220 V Semi Novo					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1394316358-tanque-resfriador-500-litros-leite-220-v-semi-novo-JM?quantity=1&variation=48336740147#position=39&type=item&tracking_id=bf62be66-					
Valor (Ve):	R\$ 4.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.900,00$					
	$V2 = R\$ 3.528,00$					

Equipamento:	Tanque Resfriador A Granel Inox 500 Litros 220					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1406827443-tanque-resfriador-a-granel-inox-500-litros-220-v-JM?quantity=1&variation=49159439488#position=22&type=item&tracking_id=bf62be66-					
Valor (Ve):	R\$ 4.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.600,00$					
	$V2 = R\$ 3.312,00$					

Equipamento:	Tanque De Expansão/resfriador De Leite.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1397675527-tanque-de-expansoresfriador-de-leite-JM?quantity=1&variation=48617129074#position=21&type=item&tracking_id=bf62be66-					
Valor (Ve):	R\$ 4.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.800,00$					
	$V2 = R\$ 3.456,00$					

4.250.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.528,00	R\$ 3.312,00	R\$ 3.456,00
$Ma =$	R\$ 3.432,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.432,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.402,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.432,00 $\times 1,3 =$	R\$ 4.461,60

Média Saneada:	R\$ 3.432,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.430,00 (Três mil, quatrocentos e trinta reais)</p>

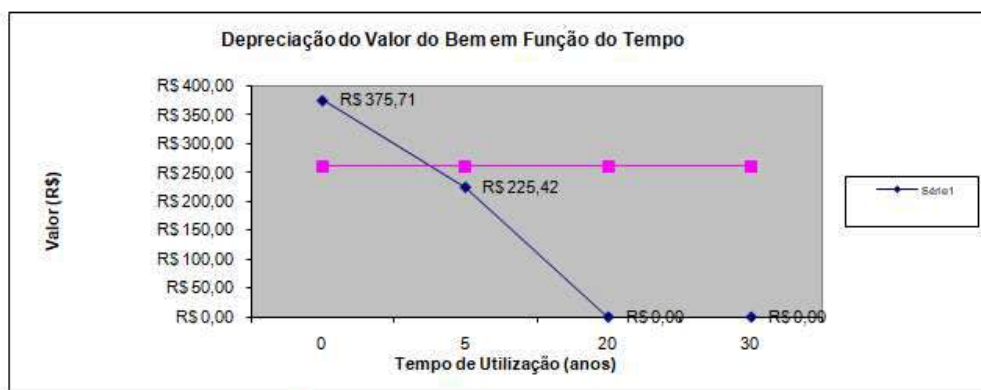
4.251 -Retifica circular para molas, RE-12.



Condições do Avaliado:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Simples
Equipamento:	Máquinas para retificar extremidades de molas WAFIOS
Estado:	São Paulo, SP
Anúncio:	WAFIOS
Contato:	E-Mail wafios@wafios.com.br / Tel.: +55 11 2808-8200
Valor (Ve):	R\$ 90.000,00
Critérios do ELEMENTO	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 90.000,00$ $V2 = R\$ 35.640,00$

4.251.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	13
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 35.640,00
Valor Residual:	R\$ 3.564,00



Valor do Bem Avaliado:	R\$ 17.107,20
------------------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 17.100,00 (Dezessete mil e cem reais)

4.258 - Retificador de solda Elétrica WHITE MARTINS RS625 NM.



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

4.258.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Solda Mig / Mag Esab Lab 475 E Cabeçote Mef 44					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1353055454-maquina-de-solda-mig-mag-esab-lab-475-e-cabecote-mef-44-JM#position=2&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 3.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.700,00$					
	$V2 = R\$ 1.665,00$					

Equipamento:	Maquina De Solda Mig Esab					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1376766760-maquina-de-solda-mig-esab-JM?quantity=1&variation=47207193029#position=3&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 4.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Solda Mig 475 C/ Cabeçote E Tocha					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1013462205-solda-mig-475-c-cabecote-e-tocha-JM?quantity=1#position=8&type=item&tracking_id=485eae99-9006-4b4e-b686-aa10cc29456b					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

4.258.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.665,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.250,00
$Ma =$	R\$ 1.905,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.905,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.333,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.905,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.476,50

Média Saneada:	R\$ 1.905,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.905,00 (Hum mil, novecentos e cinco reais)</p>

4.259 - Relógio de ponto analógico DIMEP.



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

4.259.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Relógio De Ponto Antigo Dimep Porta Com Vidro E Funcionando					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1319687037-relogio-de-ponto-antigo-dimep-porta-com-vidro-e-funcionando- JM#position=2&type=item&tracking_id=c9db5a4d-7dfb-41c8-b600-9e44826d8da7					
Valor (Ve):	R\$ 380,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 380,00$					
	$V2 = R\$ 273,60$					

Equipamento:	Relogio Analogico Marca Dimep Anos 70 No Estado P/ Decoraçã					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1118092869-relogio-analogico-marca-dimep-anos-70-no-estado-p-decorac- JM#position=12&type=item&tracking_id=c9db5a4d-7dfb-41c8-b600-9e44826d8da7					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 201,60$					

Equipamento:	Relógio de Ponto Analógico Antigo Dimep					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fimg.olx.com.br%2Fimages%2F33%2F336903119763634.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Folx.com.br%2Frio-de-janeiro-e-regiao%2Fantiguidades%2Frelógio-de-ponto-analógico-antigo-dimep-691990979&tbid=Xajp7ZB2LNYJ5M&vet=12ahUKewj6o_eX47jnAhUSCbKGH4RDZQQMygE					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,30 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 312,00$					

4.259.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2		M 3		
	R\$ 273,60	R\$ 201,60	R\$ 312,00			
$Ma =$	R\$ 262,40					

Limites para Filtro da Média Saneada:

Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 262,40	$\times 0,7 =$	R\$ 183,68
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 262,40	$\times 1,3 =$	R\$ 341,12


Média Saneada:	R\$ 262,40					
----------------	------------	--	--	--	--	--

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 262,00

(Duzentos e sessenta e dois reais)

4.261 - Serra policorte com bancada.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

4.261.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Serra De Esquadria 12 Pol 1.375W Dewalt Dw715 - 220V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Extra					
Contato:	https://www.extra.com.br/Ferramentas/AcessoriosparaFerramentas/DiscosdeCorte/serra-de-esquadria-12-pol-1375w-dewalt-dw715-13418933.html?utm_source=zoom&utm_medium=comparadorpreco&utm_content=13418					
Valor (Ve):	R\$ 2.804,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.804,00$					
	$V2 = R\$ 416,39$					

Equipamento:	Serra de Esquadria 12" 1600W 220V Dewalt DW715-B2					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Zoom					
Contato:	https://www.zoom.com.br/lead?oid=129734841&sortorder=7&index=9&searchterm=&pagesize=11&channel=1					
Valor (Ve):	R\$ 3.030,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.030,00$					
	$V2 = R\$ 449,96$					

Equipamento:	Serra De Esquadria 12 Pol 1660W Dewalt Dw715 - 110V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Ponto frio					
Contato:	https://www.pontofrio.com.br/Ferramentas/FerramentasEletricas/Serras/serra-de-esquadria-12-pol-1660w-dewalt-dw715-13932251.html?utm_source=zoom&utm_medium=comparadorpreco&utm_content=13932					
Valor (Ve):	R\$ 3.125,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.125,90$					
	$V2 = R\$ 464,20$					

4.261.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 416,39	R\$ 449,96	R\$ 464,20
$Ma =$	R\$ 443,52		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 443,52 x 0,7 =	R\$ 310,46
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 443,52 x 1,3 =	R\$ 576,57

Média Saneada:	R\$ 443,52
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 445,00 (Quatrocentos e quarenta e cinco reais)</p>

4.262 - Sistema hidráulico BOSH CO1.



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

4.262.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bomba Para Afiadora Hidráulica Retifica Mello - Bc38 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330334409-bomba-para-afiadora-hidraulica-retifica-mello-bc38-usado- JM#position=2&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.100,00$					
	V2= R\$ 567,00					

Equipamento:	Bomba Para Copiador Hidráulico Duplomatic Frete Grátis					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1239809444-bomba-para-copiador-hidraulico-duplomatic-frete-gratis- JM#position=5&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.200,00$					
	V2= R\$ 594,00					

Equipamento:	Bomba Para Afiadora Hidráulica Retifica Mello - Bc37 Usado					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1330335579-bomba-para-afiadora-hidraulica-retifica-mello-bc37-usado- JM#position=25&type=item&tracking_id=6768dd26-2a29-4594-ab09-4db7c81ab5b8					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

4.262.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 567,00	R\$ 594,00	R\$ 540,00
$Ma =$	R\$ 567,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 567,00 $\times 0,7 =$	R\$ 396,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 567,00 $\times 1,3 =$	R\$ 737,10

Média Saneada:	R\$ 567,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 570,00

(Quinhentos e setenta reais)

4.264 - Suporte para arame.



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

4.264.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Desbobinador Desenrolador P/ Arame, Fita, Fio, Cabo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1258428252-desbobinador-desenrolador-p-arame-fita-fio-cabo- JM					
Valor (Ve):	R\$ 787,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 787,00$					
	$V2 = R\$ 311,65$					

Equipamento:	Desbobinador 300kg					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	MECCAL					
Contato:	http://meccal.com.br/produtos/acessorios/desbobinadores/desbobinador-300kg.html					
Valor (Ve):	R\$ 950,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 950,00$					
	$V2 = R\$ 376,20$					

Equipamento:	DESBOBINADOR DE ARAME OU CHAPA.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	DEULANCE					
Contato:	https://www.deseulance.com/lot/item/225363/maquinas-operatrizes/desbobinadores/desbobinador-de-arama-ou-chapa					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.264.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 311,65	R\$ 376,20	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 349,28		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 349,28 x 0,7 =	R\$ 244,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 349,28 x 1,3 =	R\$ 454,07

Média Saneada:	R\$ 349,28
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 350,00

(Trezentos e cinquenta reais)

4.266 - Jateadora de granalha de aço PANGBORN.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.266.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Jato De Granalha					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1316622745-jato-de-granalha- JM					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 45.000,00$					
	$V2 = R\$ 40.500,00$					

Equipamento:	Jato Granalha Esteira Rotativa Tecjato Tbb250 - 0058					
Estado:	Porto Alegre, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1287203871-jato-granalha-esteira-rotativa-tecjato-tbb250-0058- JM					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 45.000,00$					
	$V2 = R\$ 40.500,00$					

Equipamento:	Maquina De Jato De Gralha/equipamento De Jateamento					
Estado:	Joinville, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-904424874-maquina-de-jato-de-gralhaequipamento-de-jateamento- JM					
Valor (Ve):	R\$ 79.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 79.800,00$					
	$V2 = R\$ 39.501,00$					

4.266.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 40.500,00	R\$ 40.500,00	R\$ 39.501,00
$Ma =$	R\$ 40.167,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 40.167,00 $\times 0,7$	= R\$ 28.116,90
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 40.167,00 $\times 1,3$	= R\$ 52.217,10

Média Saneada:	R\$ 40.167,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 40.167,00 (Quarenta mil, cento e sessenta e sete reais)</p>

4.267 - Separador de Condensados SCHULZ



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

4.267.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Reservatório Vertical Schulz SCS220 13bar 220L					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Casas Bahia					
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Ferramentas/AcessoriosdeFerramentas/AcessoriosDiversos/reservatorio-vertical-schulz-scs220-13bar-220l-9710270-0-14480548.html?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=14480548&idLojista=3112					
Valor (Ve):	R\$ 3.330,36					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.330,36$					
	$V2 = R\$ 1.318,82$					

Equipamento:	Reservatório Vertical Schulz Scs220 13bar					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/99361746/reservatorio-vertical-schulz-scs220-13bar?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casae_const_geral_gmv&gclid=CjwKCAiA3OzvBRBXEiwALNKDP8p5Qma4PrSmzLDVD6IUsyn0Zkt					
Valor (Ve):	R\$ 3.033,36					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.033,36$					
	$V2 = R\$ 1.201,21$					

Equipamento:	Separador De Condensado Schulz Scs 220					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1145308417-separador-de-condensado-schulz-scs-220- JM#position=3&type=item&tracking_id=f936ffbf-7427-4bd2-99b1-e79897b95d1e					
Valor (Ve):	R\$ 3.179,25					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.179,25$					
	$V2 = R\$ 1.258,98$					

4.267.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.318,82	R\$ 1.201,21	R\$ 1.258,98
$Ma =$	R\$ 1.259,67		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.259,67 x 0,7 =	R\$ 881,77
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.259,67 x 1,3 =	R\$ 1.637,57

Média Saneada:	R\$ 1.259,67
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.260,00 (Hum mil, duzentos e sessenta reais)</p>
--

4.269 - Talha elétrica grande com trilho.



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

4.269.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Braço Giratório Pontemac					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-959771559-braco-giratorio-pontemac-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 7.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.200,00$					
	$V2 = R\$ 6.480,00$					

Equipamento:	Braco Giratorio					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/agro-e-industria/outros-itens/braco-giratorio-452016768?last=1&xtmc=bra%C3%A7o+girat%C3%B3rio+talha+1000kg&xtnp=1&xtrc=1					
Valor (Ve):	R\$ 7.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 7.300,00$					
	$V2 = R\$ 6.570,00$					

Equipamento:	Talha Eletrica 1000kg Abus					
Estado:	São Bernardo do Campo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-861682627-talha-eletrica-1000kg-abus-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 5.850,00$					

4.269.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.480,00	R\$ 6.570,00	R\$ 5.850,00
$Ma =$	R\$ 6.525,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 6.525,00 $\times 0,7 =$	R\$ 4.567,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 6.525,00 $\times 1,3 =$	R\$ 8.482,50

Média Saneada:	R\$ 6.525,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 6.525,00 (Seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais)</p>	
--	--

4.270 - Talha elétrica DEMAQ com braço giratório.



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

4.270.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Talha Elétrica Marca Atlas Capacidade 1000 Kilos					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261549767-talha-eletrica-marca-atlas-capacidade-1000-kilos- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.160,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Demag Pk5 Cap. 1 Ton 220 Volts					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Lvre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283400273-talha-eletrica-demag-pk5-cap-1-ton-220-volts- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Capacidade 1 Ton Com Troller Motorizado Demag					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261582974-talha-eletrica-capacidade-1-ton-com-troller-motorizado-demag- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.100,00$					
	$V2 = R\$ 2.952,00$					

4.270.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.160,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.952,00
$Ma =$	R\$ 2.544,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.544,00 x 0,7	= R\$ 1.780,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.544,00 x 1,3	= R\$ 3.307,20

Média Saneada:	R\$ 2.544,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.544,00 (Dois mil, quinhentos e quarenta e quatro reais)</p>
--

4.271 - Talha elétrica com trilho.



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

4.271.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Talha Elétrica Marca Atlas Capacidade 1000 Kilos					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261549767-talha-eletrica-marca-atlas-capacidade-1000-kilos- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.000,00$					
	$V2 = R\$ 2.160,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Demag Pk5 Cap. 1 Ton 220 Volts					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1283400273-talha-eletrica-demag-pk5-cap-1-ton-220-volts- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

Equipamento:	Talha Elétrica Capacidade 1 Ton Com Troller Motorizado Demag					
Estado:	Ribeirão Pires, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Meecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1261582974-talha-eletrica-capacidade-1-ton-com-troller-motorizado-demag- JM					
Valor (Ve):	R\$ 4.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.100,00$					
	$V2 = R\$ 2.952,00$					

4.271.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.160,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.952,00
$Ma =$	R\$ 2.544,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.544,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.780,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.544,00 $\times 1,3 =$	R\$ 3.307,20

Média Saneada:	R\$ 2.544,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.544,00 (Dois mil, quinhentos e quarenta e quatro reais)</p>
--

4.275 - Tamboreador de esteira I-02



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

4.275.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Jato Granalha Esteira Rotativa Tecjato Tbb250 - 0058					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1287203871-jato-granalha-esteira-rotativa-tecjato-tbb250-0058-JM#position=3&type=item&tracking_id=c01fea5c-7a90-4d11-9646-87a89ca592e6					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 45.000,00$ $V2 = R\$ 32.400,00$					

Equipamento:	Esteira Jateamento Jato De Granalha Rotojato E-100					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1386825818-esteira-jateamento-jato-de-granalha-rotojato-e-100-JM#position=5&type=item&tracking_id=c01fea5c-7a90-4d11-9646-87a89ca592e6					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$ $V2 = R\$ 22.500,00$					

Equipamento:	Jato De Granalha Marca Blastibras					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-726224186-jato-de-granalha-marca-blastibras-JM#position=5&type=item&tracking_id=cc319422-397e-401f-80cf-6546ef6b4757					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 45.000,00$					
	$V2 = R\$ 32.400,00$					

4.275.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 32.400,00	R\$ 22.500,00	R\$ 32.400,00
$Ma =$	R\$ 29.100,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 29.100,00 $\times 0,7 =$	R\$ 20.370,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 29.100,00 $\times 1,3 =$	R\$ 37.830,00

Média Saneada:	R\$ 29.100,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 29.100,00 (Vinte e nove mil e cem reais)</p>
--

4.276 - Tamboreador, BR-01.



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

4.276.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Tamboreador Rotativo Para Polimento , Pedras De Jardim					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348132590-tamboreador-rotativo-para-polimento-pedras-de-jardim- JM#position=3&type=item&tracking_id=a1def8a7-352c-42b6-be6f-636045a753ed					
Valor (Ve):	R\$ 3.450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.450,00$					
	$V2 = R\$ 2.484,00$					

Equipamento:	Tamboreador					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1362822365-tamboreador- JM#position=7&type=item&tracking_id=a1def8a7-352c-42b6-be6f-636045a753ed					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

Equipamento:	Tamboreador Industrial Com Motor 2cv E Redutor 1:60					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270854799-tamboreador-industrial-com-motor-2cv-e-redutor-160- JM#position=11&type=item&tracking_id=a1def8a7-352c-42b6-be6f-636045a753ed					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.520,00$					

4.276.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.484,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.520,00
$Ma =$	R\$ 2.268,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.268,00 $\times 0,7 =$	R\$ 1.587,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.268,00 $\times 1,3 =$	R\$ 2.948,40

Média Saneada:	R\$ 2.268,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 2.270,00

(Dois mil duzentos e setenta reais)

4.278 - Torno de bancada



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

4.278.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno De Bancada, Sanhes Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322035692-torno-de-bancada-sanhes-blanes-JM?quantity=1&variation=43633044294#position=3&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.475,00$					

Equipamento:	Torno Mecanico De Bancada Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348761940-torno-mecanico-de-bancada-sanches-blanes-JM?quantity=1&variation=45352149182#position=8&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
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:	Torno Sanches Blanes					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-830216980-torno-sanches-blanes-JM#position=35&type=item&tracking_id=f3d7ba66-bab6-4235-b669-d7fd4690b4b6					
Valor (Ve):	R\$ 5.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 5.999,00$					
	$V2 = R\$ 2.699,55$					

4.278.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.475,00	R\$ 3.150,00	R\$ 2.699,55
$Ma =$	R\$ 2.774,85		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 2.774,85 $\times 0,7 =$	R\$ 1.942,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 2.774,85 $\times 1,3 =$	R\$ 3.607,31

Média Saneada:	R\$ 2.774,85
----------------	--------------

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

4.279 - Torno para molas.



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

4.279.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Semi Automatico Xervitt 2 Com Alimentador (#2820)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1033134007-torno-semi-automatico-xervitt-2-com-alimentador-2820- JM#position=26&type=item&tracking_id=e3e0cf35-55cf-4fcc-8ed7-359c2a95d847					
Valor (Ve):	R\$ 6.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.900,00$ $V2 = R\$ 4.968,00$					

Equipamento:	Torno Semi-automático Imor 1,5 M Entre Pontas					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370982423-maquina-de-fabricar-mola-wafios-ufm15-alem-03-15-mm- JM#position=4&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 5.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.800,00$ $V2 = R\$ 4.176,00$					

Equipamento:	Torno Revolver Semiautomático Ama 2 Polegadas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181716581-torno-revolver-semiautomatico-ama-2-polegadas-_JM?searchVariation=44382136959&quantity=1&variation=44382136959#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.680,00$					

4.279.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.968,00	R\$ 4.176,00	R\$ 4.680,00
$Ma =$	R\$ 4.608,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.608,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.225,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.608,00 $\times 1,3 =$	R\$ 5.990,40

Média Saneada:	R\$ 4.608,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 4.600,00

(Quatro mil e seiscentos reais)

4.280 - Torno para molas.



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

4.280.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Semi Automatico Xervitt 2 Com Alimentador (#2820)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1033134007-torno-semi-automatico-xervitt-2-com-alimentador-2820-JM#position=26&type=item&tracking_id=e3e0cf35-55cf-4fcc-8ed7-359c2a95d847					
Valor (Ve):	R\$ 6.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.900,00$					
	$V2 = R\$ 4.968,00$					

Equipamento:	Torno Semi-automático Imor 1,5 M Entre Pontas					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1370982423-maquina-de-fabricar-mola-wafios-ufm15-alem-03-15-mm-JM#position=4&type=item&tracking_id=fb319393-f2c3-460d-812b-e27c53d8633c					
Valor (Ve):	R\$ 5.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.800,00$					
	$V2 = R\$ 4.176,00$					

Equipamento:	Torno Revolver Semiautomático Ama 2 Polegadas					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181716581-torno-revolver-semiautomatico-ama-2-polegadas-?searchVariation=44382136959&quantity=1&variation=44382136959#searchVariation=					
Valor (Ve):	R\$	6.500,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.680,00$					

4.280.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.968,00	R\$ 4.176,00	R\$ 4.680,00
$Ma =$	R\$ 4.608,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.608,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.225,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.608,00 $\times 1,3 =$	R\$ 5.990,40

Média Saneada:	R\$ 4.608,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.600,00 (Quatro mil e seiscentos reais)</p>
--

4.291 - Carrinho para ferramentas.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.291.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Carrinho Aço Multi Utilitário 3 Prateleiras C/ Rodas E Trava					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1334696648-carrinho-aco-multi-utilitario-3-prateleiras-c-rodas-e-trava-JM?matt_tool=82322591&matt_word&gclid=CjwKCAiAob3vBRAUEiwAlbs5TIMIS5ouDqMj					
Valor (Ve):	R\$ 389,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 389,00$					
	$V2 = R\$ 154,04$					

Equipamento:	Carrinho Multiuso					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://rs.olx.com.br/regioes-de-caxias-do-sul-e-passo-fundo/agro-e-industria/outros-itens-para-agro-e-industria/carrinho-multiuso-691041364?xtmc=carrinho+bandeja+ferramentas&xtnp=1&xtrc=16					
Valor (Ve):	R\$ 395,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 395,00$					
	$V2 = R\$ 156,42$					

Equipamento:	Carrinho de Ferramentas com gaveta					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://pb.olx.com.br/paraiba/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/carrinho-de-ferramentas-com-gaveta-669191712?xtmc=carrinho+bandeja+ferramentas&xtnp=1&xtr=3					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 178,20$					

4.291.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 154,04	R\$ 156,42	R\$ 178,20
$Ma =$	R\$ 162,89		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 162,89 $\times 0,7 =$	R\$ 114,02
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 162,89 $\times 1,3 =$	R\$ 211,75


Média Saneada:	R\$ 162,89
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 163,00

(Cento e sessenta e três reais)

4.292 - Eletro-erosão Penetração ENGESPARK EDM MM 60, FR17.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.292.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Eletroerosão A Penetração Engemaq					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1102410115-eletroeroso-a-penetraco-engemaq- JM#position=1&type=item&tracking_id=d91ac5e2-6cb9-44fe-980f-4fe86c107226					
Valor (Ve):	R\$ 59.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 59.800,00$					
	$V2 = R\$ 43.056,00$					

Equipamento:	Eletroerosão De Penetração Engemaq Edm 700 Mxe					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1347953636-eletroeroso-de-penetraco-engemaq-edm-700-mxe- JM#position=2&type=item&tracking_id=d91ac5e2-6cb9-44fe-980f-4fe86c107226					
Valor (Ve):	R\$ 42.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 42.000,00$					
	$V2 = R\$ 30.240,00$					

Equipamento:	Eletroerosão A Penetração Suprasonic					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1102406242-eletroeroso-a-penetraco-suprasonic- JM#position=15&type=item&tracking_id=d91ac5e2-6cb9-44fe-980f-4fe86c107226					
Valor (Ve):	R\$ 49.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 49.800,00$					
	$V2 = R\$ 35.856,00$					

4.292.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 43.056,00	R\$ 30.240,00	R\$ 35.856,00
$Ma =$	R\$ 36.384,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 36.384,00 x 0,7	= R\$ 25.468,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 36.384,00 x 1,3	= R\$ 47.299,20

Média Saneada:	R\$ 36.384,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 36.385,00 (Trinta e seis mil, trezentos e oitenta e cinco reais)</p>

4.295 - Fresadora, FU-12.



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

4.295.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fresadora Avia					
Estado:	São José dos Campos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1302978409-fresadora-avia-JM#position=2&type=item&tracking_id=f605f0e2-7754-4af1-abae-91deee9d4322					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

Equipamento:	Fresadora Ferramenteira Avia Fnc 25e - 14.000,00 Até 15/10					
Estado:	Mogi das Cruzes, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181055780-fresadora-ferramenteira-avia-fnc-25e-1400000-ate-1510-JM#position=1&type=item&tracking_id=f605f0e2-7754-4af1-abae-91deee9d4322					
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 14.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.600,00$					

Equipamento:	Fresadora Universal Zobor Fu 2 A Iso 40					
Estado:	Sorocaba, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1072662515-fresadora-universal-zobor-fu-2-a-iso-40- JM#position=8&type=item&tracking_id=cb728e3e-5fed-41d2-9786-59e082af2450					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 16.200,00$					

4.295.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 10.800,00	R\$ 12.600,00	R\$ 16.200,00
$Ma =$	R\$ 13.200,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.200,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.240,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.200,00 $\times 1,3 =$	R\$ 17.160,00

Média Saneada:	R\$ 13.200,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 13.200,00

(Treze mil e duzentos reais)

4.296 - Fresadora AVIA FUP-FNC K9, FU-13.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.296.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fresadora Avia					
Estado:	São José dos Campos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1302978409-fresadora-avia-JM#position=2&type=item&tracking_id=f605f0e2-7754-4af1-abae-91deee9d4322					
Valor (Ve):	R\$ 12.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

Equipamento:	Fresadora Ferramenteira Avia Fnc 25e - 14.000,00 Até 15/10					
Estado:	Mogi das Cruzes, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181055780-fresadora-ferramenteira-avia-fnc-25e-1400000-ate-1510-JM#position=1&type=item&tracking_id=f605f0e2-7754-4af1-abae-91deee9d4322					
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 14.000,00$					
	$V2 = R\$ 12.600,00$					

Equipamento:	Fresadora Universal Zobor Fu 2 A Iso 40				
Estado:	Sorocaba, São Paulo				
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre				
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1072662515-fresadora-universal-zobor-fu-2-a-iso-40-JM#position=8&type=item&tracking_id=cb728e3e-5fed-41d2-9786-59e082af2450				
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$				
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 18.000,00$				
	$V2 = R\$ 16.200,00$				

4.296.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 10.800,00	R\$ 12.600,00	R\$ 16.200,00
$Ma =$	R\$ 13.200,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.200,00 $\times 0,7 =$	R\$ 9.240,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.200,00 $\times 1,3 =$	R\$ 17.160,00

Média Saneada:	R\$ 13.200,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 13.200,00

(Treze mil e duzentos reais)

4.297 - Furadeira de bancada SANCHES BLANES FC-25, FU-15.



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

4.297.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira Sanches Blanes Fb25					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-922086038-furadeira-sanches-blanes-fb25-JM#position=3&type=item&tracking_id=cc321860-9a8d-4942-8bae-c7d4f92a1ff0					
Valor (Ve):	R\$ 2.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.250,00$					
	$V2 = R\$ 1.012,50$					

Equipamento:	Furadeira De Bancada Sanches Blanes Fb25					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1308349610-furadeira-de-bancada-sanches-blanes-fb25-JM#position=1&type=item&tracking_id=cc321860-9a8d-4942-8bae-c7d4f92a1ff0					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.125,00$					

Equipamento:	Prensa Sanches Blanes S.a. Fb-25					
Estado:	Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://www.nitrammaquinas.com.br/produto/prensa-excentrica-mahnke-de-85-toneladas-mod-pee-85375-usada-169					
Valor (Ve):	R\$ 2.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.260,00$					

4.272.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.012,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.260,00
$Ma =$	R\$ 1.132,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.132,50 $\times 0,7 =$	R\$ 792,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.132,50 $\times 1,3 =$	R\$ 1.472,25

Média Saneada:	R\$ 1.132,50
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.132,00 (Um mil, cento e trinta e dois reais)</p>

4.298 - Furadeira de Coluna FUNDIÇÃO YADOYA, Mod. 35, FU-06



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

4.298.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira De Coluna Marca Yadoya Modelo Fy-s-32					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1071819857-furadeira-de-coluna-marca-yadoya-modelo-fy-s-32- JM#position=6&type=item&tracking_id=f2682c1f-89f0-49b3-b129-2bd69316f56a					
Valor (Ve):	R\$ 5.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 5.100,00$					
	$V2 = R\$ 4.590,00$					

Equipamento:	Furadeira De Coluna Yadoya Fy-s-32					
Estado:	Pirapora do Bom Jesus, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1333014177-furadeira-de-coluna-yadoya-fy-s-32- JM#position=7&type=item&tracking_id=f2682c1f-89f0-49b3-b129-2bd69316f56a					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.950,00$					

Equipamento:	Furadeira De Coluna Yadóya					
Estado:	Suzano, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-921270208-furadeira-de-coluna-yadoya-JM#position=8&type=item&tracking_id=f2682c1f-89f0-49b3-b129-2bd69316f56a					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$ $V2 = R\$ 5.400,00$					

4.298.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.590,00	R\$ 4.950,00	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 4.980,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.980,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.486,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.980,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.474,00

Média Saneada:	R\$ 4.980,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.980,00 (Quatro mil, novecentos e oitenta reais)</p>

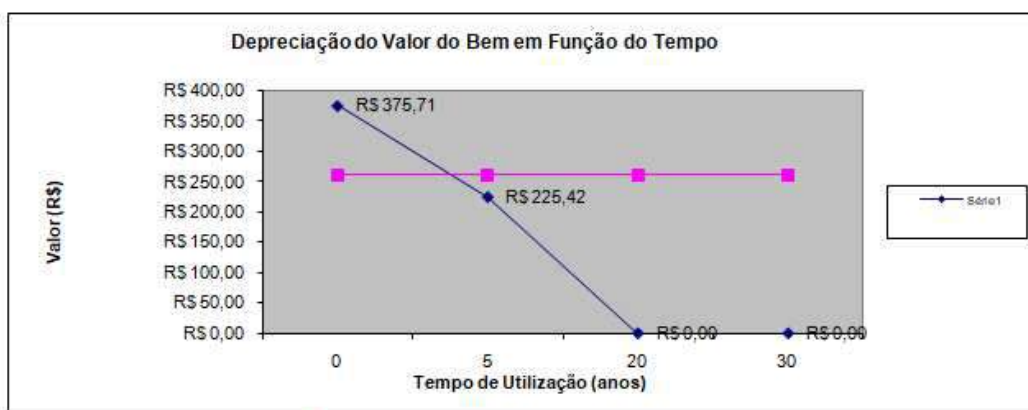
4.300 -Mesa de aço pequena com dispositivos p/ máquinas ferramentas.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento: Mesa de aço pequena com dispositivos p/ máquinas ferramentas.						
Estado: São Paulo, SP						
Anúncio: COMMAK						
Contato: (11)2721-3221 - Santos						
Valor (Ve): R\$ 2.000,00						
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$ $V2 = R\$ 1.440,00$					

4.300.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	30
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 1.440,00
Valor Residual:	R\$ 144,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 960,00
--------------------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 960,00 (Novecentos e sessenta reais)

4.303 - Plaina ZOCCA, FU-09.



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

4.303.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Plaina Mermor 500mm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1242999637-plaina-mermor-500mm-JM#position=19&type=item&tracking_id=126662ff-083c-4497-bd35-93722e096830					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.680,00$					

Equipamento:	Plaina Zocca 550					
Estado:	Itu, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-976285146-plaina-zocca-550-JM#position=19&type=item&tracking_id=9042742c-27d3-4b38-b5cb-f7dc0213270a					
Valor (Ve):	R\$ 8.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.200,00$					
	$V2 = R\$ 5.904,00$					

Equipamento:	Serra Fita Invicta Primomaquinas					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1239753544-plaina-zocca-550mm-com-morsa-JM#position=18&type=item&tracking_id=9042742c-27d3-4b38-b5cb-f7dc0213270a					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 3.960,00$					

4.303.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 4.680,00	R\$ 5.904,00	R\$ 3.960,00
$Ma =$	R\$ 4.848,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.848,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.393,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.848,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.302,40

Média Saneada:	R\$ 4.848,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.850,00 (Quatro mil, oitocentos e cinquenta reais)</p>

4.304 - Plaina ZOCCA, FU-11.



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

4.304.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Plaina Mermor 500mm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1242999637-plaina-mermor-500mm-_JM#position=19&type=item&tracking_id=126662ff-083c-4497-bd35-93722e096830					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 4.680,00$					

Equipamento:	Plaina Zocca 550					
Estado:	Itu, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-976285146-plaina-zocca-550-_JM#position=19&type=item&tracking_id=9042742c-27d3-4b38-b5cb-f7dc0213270a					
Valor (Ve):	R\$ 8.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 8.200,00$					
	$V2 = R\$ 5.904,00$					

Equipamento:	Serra Fita Invicta Primomaquinas					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1239753544-plaina-zocca-550mm-com-morsa-JM#position=18&type=item&tracking_id=9042742c-27d3-4b38-b5cb-f7dc0213270a					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 3.960,00$					

4.304.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.680,00	R\$ 5.904,00	R\$ 3.960,00
$Ma =$	R\$ 4.848,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 4.848,00 x 0,7	= R\$ 3.393,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 4.848,00 x 1,3	= R\$ 6.302,40

Média Saneada:	R\$ 4.848,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 4.850,00
(Quatro mil, oitocentos e cinquenta reais)

4.305 - Plaina ROCCO - 700/II, FU-10.



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

4.305.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Plaina Limadora Rocco Mod 700 Ii - 5027					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1377857415-plaina-limadora-rocco-mod-700-ii-5027- JM#position=19&type=item&tracking_id=c9405d57-8667-4f64-8b05-43e2316698ec					
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.040,00$					

Equipamento:	Plaina Limadora Zocca 700					
Estado:	Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1419741568-plaina-limadora-zocca-700- JM#position=1&type=item&tracking_id=c9405d57-8667-4f64-8b05-43e2316698ec					
Valor (Ve):	R\$ 5.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.500,00$					
	$V2 = R\$ 3.960,00$					

Equipamento:	Plaina Limadora G E E Com 700 Mm De Curso, Com Morsa.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-869461753-plaina-limadora-g-e-e-com-700-mm-de-curso-com-morsa-JM#position=7&type=item&tracking_id=c9405d57-8667-4f64-8b05-43e2316698ec					
Valor (Ve):	R\$	7.800,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.800,00$					
	$V2 = R\$ 5.616,00$					

4.305.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 5.040,00	R\$ 3.960,00	R\$ 5.616,00
$Ma =$	R\$ 4.872,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.872,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.410,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.872,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.333,60

Média Saneada:	R\$ 4.872,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.870,00 (Quatro mil, oitocentos e setenta reais)</p>

4.307 - Retífica plana SULMECÂNICA RAPH-75, FU-08.



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

4.307.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Retífica Cilíndrica Ferdimat - 700 X 250mm (int/extr)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181682762-retifica-cilindrica-ferdimat-700-x-250mm-intextr- JM#position=6&type=item&tracking_id=eac20f2b-123e-4eec-b24c-5a3edac8bbf4					
Valor (Ve):	R\$ 58.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 58.000,00$ $V2 = R\$ 41.760,00$					

Equipamento:	Retífica Plana Ferdimat 600 X 300mm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1046522865-retifica-plana-ferdimat-600-x-300mm- JM#position=3&type=item&tracking_id=eac20f2b-123e-4eec-b24c-5a3edac8bbf4					
Valor (Ve):	R\$ 59.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 59.800,00$ $V2 = R\$ 43.056,00$					

Equipamento:	Retífica Plana Ferdmat De 650 M/m					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704961015-retifica-plana-ferdmat-de-650-mm-JM?quantity=1&variation=46030698687#position=1&type=item&tracking_id=eac20f2b-123e-4eec-b24c-5a3edac8bbf4					
Valor (Ve):	R\$ 48.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 48.000,00$					
	$V2 = R\$ 34.560,00$					

4.307.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 41.760,00	R\$ 43.056,00	R\$ 34.560,00
$Ma =$	R\$ 39.792,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 39.792,00 $\times 0,7 =$	R\$ 27.854,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 39.792,00 $\times 1,3 =$	R\$ 51.729,60

Média Saneada:	R\$ 39.792,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 39.800,00 (Trinta e nove mil, oitocentos reais)</p>

4.308 - Serra de fita ETT, FU-14.



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

4.308.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Serra De Fita Vertical Ergop- Cód 323					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1097552687-serra-de-fita-vertical-ergop-cod-323- JM#position=1&type=item&tracking_id=0a2d4b56-dd86-47ba-abab-50c61434d6fe					
Valor (Ve):	R\$ 3.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.800,00$					
	$V2 = R\$ 2.736,00$					

Equipamento:	Serra Fita Com Volante De 600mm/ Possamai Sfa-600/ Semi Nova					
Estado:	São José dos Pinhais, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-982055382-serra-fita-com-volante-de-600mm-possamai-sfa-600-semi-nova- JM?quantity=1&variation=26849478696#position=15&type=item&tracking_id=27f89d41-					
Valor (Ve):	R\$ 4.299,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.299,00$					
	$V2 = R\$ 3.095,28$					

Equipamento:	Serra Fita Invicta Primomaquinas					
Estado:	Guarulhos, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1053868657-serra-fita-invicta-primomaquinas-JM#position=6&type=item&tracking_id=438e29ab-aa60-4150-9343-4d727c7d964c					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.320,00$					

4.308.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.736,00	R\$ 3.095,28	R\$ 4.320,00
$Ma =$	R\$ 3.383,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 3.383,76 $\times 0,7$	= R\$ 2.368,63
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 3.383,76 $\times 1,3$	= R\$ 4.398,89

Média Saneada:	R\$ 3.383,76
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.385,00 (Três mil, trezentos e oitenta e cinco reais)</p>

4.309 - Serra de fita horizontal FRANHO FM 500, SM-01.



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.309.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Serra Fita Horizontal Romarfra 250					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1343479765-serra-fita-horizontal-romarfra-250-JM?quantity=1&variation=44994563428#position=6&type=item&tracking_id=bf336bdc-955b-40b3-9878-c7d4b56dccba					
Valor (Ve):	R\$ 9.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.000,00$					
	$V2 = R\$ 6.480,00$					

Equipamento:	Serra De Fita Horizontal Ett Ssh-250 P/ Capacidade De Corte.					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1349391455-serra-de-fita-horizontal-ett-ssh-250-p-capacidade-de-corte-JM#position=4&type=item&tracking_id=bf336bdc-955b-40b3-9878-c7d4b56dccba					
Valor (Ve):	R\$ 9.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.800,00$					
	$V2 = R\$ 7.056,00$					

Equipamento:	Serra De Fita Horizontal Romarfra Rmf 250-e					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1331828591-serra-de-fita-horizontal-romarfra-rmf-250-e-JM?quantity=1&variation=44279387976#position=1&type=item&tracking_id=bf336bdc-					
Valor (Ve):	R\$ 9.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 9.999,00$					
	$V2 = R\$ 7.199,28$					

4.309.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.480,00	R\$ 7.056,00	R\$ 7.199,28
$Ma =$	R\$ 6.911,76		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 6.911,76 $\times 0,7 =$	R\$ 4.838,23
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 6.911,76 $\times 1,3 =$	R\$ 8.985,29


Média Saneada:	R\$ 6.911,76
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 6.911,00

(Seis mil, novecentos e onze reais)

4.310 - Tanque para lavar peça pequena.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.310.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lavadora De Peças Kita Profissional					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-942684994-lavadora-de-pecas-kita-profissional- JM#position=29&type=item&tracking_id=f520dc55-b03e-4ee3-94e2-97bee8d71240					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 396,00$					

Equipamento:	Lavadora De Peças Cd201 - Usada					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1218124067-lavadora-de-pecas-cd201-usada- JM#position=26&type=item&tracking_id=f520dc55-b03e-4ee3-94e2-97bee8d71240					
Valor (Ve):	R\$ 570,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 570,00$					
	$V2 = R\$ 410,40$					

Equipamento:	Lavadora De Peças					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1233654409-lavadora-de-pecas-JM#position=1&type=item&tracking_id=f520dc55-b03e-4ee3-94e2-97bee8d71240					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.310.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn...)/n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 396,00	R\$ 410,40	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 403,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 403,20 $\times 0,7 =$	R\$ 282,24
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 403,20 $\times 1,3 =$	R\$ 524,16

Média Saneada:	R\$ 403,20
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 400,00 (Quatrocentos reais)</p>

4.311 - Torno NARDINI NDT-650, FU-01.



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

4.311.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Mecanico Nardini Nd 250 500x1500 Ano 2011					
Estado:	Londrina, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-835064027-torno-mecanico-nardini-nd-250-500x1500-ano-2011- JM#position=2&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.800,00$					

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini Nd 250 De 1500 Mm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1318906234-torno-mecanico-nardini-nd-250-de-1500-mm- JM?quantity=1&variation=43452757833#position=20&type=item&tracking_id=54b1fa00-					
Valor (Ve):	R\$ 26.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 26.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.720,00$					

Equipamento:	Torno Nardine Nodus					
Estado:	Joinville, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1070772709-torno-nardine-nodus-JM#position=8&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$ $V2 = R\$ 19.800,00$					

4.311.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 19.800,00	R\$ 18.720,00	R\$ 19.800,00
$Ma =$	R\$ 19.440,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 19.440,00 $\times 0,7 =$	R\$ 13.608,00
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 19.440,00 $\times 1,3 =$	R\$ 25.272,00

Média Saneada:	R\$ 19.440,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 19.440,00 (Dezenove mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

4.312 -Torno NARDINI ND-325, FU-02.



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

4.312.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Mecanico Nardini Nd 250 500x1500 Ano 2011					
Estado:	Londrina, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-835064027-torno-mecanico-nardini-nd-250-500x1500-ano-2011- JM#position=2&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.800,00$					

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini Nd 250 De 1500 Mm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1318906234-torno-mecanico-nardini-nd-250-de-1500-mm- JM?quantity=1&variation=43452757833#position=20&type=item&tracking_id=54b1fa00-					
Valor (Ve):	R\$ 26.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 26.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.720,00$					

Equipamento:	Torno Nardine Nodus					
Estado:	Joinville, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1070772709-torno-nardine-nodus-JM#position=8&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.800,00$					

4.312.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 19.800,00	R\$ 18.720,00	R\$ 19.800,00
$Ma =$	R\$ 19.440,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 19.440,00 $\times 0,7 =$	R\$ 13.608,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 19.440,00 $\times 1,3 =$	R\$ 25.272,00

Média Saneada:	R\$ 19.440,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 19.440,00 (Dezenove mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

4.313 - Torno NARDINI 300, FU-04.

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.313.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Mecanico Nardini Nd 250 500x1500 Ano 2011					
Estado:	Londrina, Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-835064027-torno-mecanico-nardini-nd-250-500x1500-ano-2011- JM#position=2&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.800,00$					

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini Nd 250 De 1500 Mm					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1318906234-torno-mecanico-nardini-nd-250-de-1500-mm- JM?quantity=1&variation=43452757833#position=20&type=item&tracking_id=54b1fa00-					
Valor (Ve):	R\$ 26.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 26.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.720,00$					

Equipamento:	Torno Nardine Nodus					
Estado:	Joinville, Santa Catarina					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1070772709-torno-nardine-nodus-JM#position=8&type=item&tracking_id=54b1fa00-a938-45b3-a228-4fe18ebb8ef8					
Valor (Ve):	R\$ 27.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 27.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.800,00$					

4.313.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 19.800,00	R\$ 18.720,00	R\$ 19.800,00
$Ma =$	R\$ 19.440,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 19.440,00 $\times 0,7 =$	R\$ 13.608,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 19.440,00 $\times 1,3 =$	R\$ 25.272,00

Média Saneada:	R\$ 19.440,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 19.440,00 (Dezenove mil, quatrocentos e quarenta reais)</p>
--

4.314 - Torno TEMKEN READING EQUIPPED, FU-05.



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

4.314.1 - 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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 10.500,00$					
	$V2 = R\$ 7.560,00$					

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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 12.000,00$					
	$V2 = R\$ 8.640,00$					

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:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 10.800,00$					

4.314.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	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>

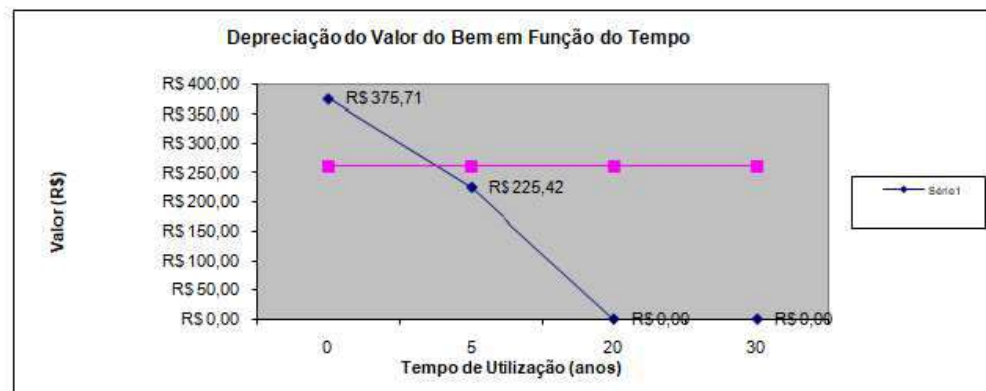
4.317 - Balança Analítica Analógica BOSCH, S2000.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples a Complexa					
Equipamento:	Bosch S2000					
Estado:	Rio de Janeiro					
Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1075657300-bosch-s2000-JM?matt_tool=26344982&matt_word=Default_URL_MLB&gclid=Cj0KCQjApt_xBRDxAR					
Valor (Ve):	R\$	600,00				
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

4.317.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	10
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 270,00
Valor Residual:	R\$ 27,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 162,00
-------------------------	------------

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

4.318 - Balança Analítica Digital AND, HR-200



Condições do Avaliando:

Fe

Usado

Fd

Manutenção Simples

4.318.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Quimis Balanças Eletrônica Analítica Q-500I210c - 210g/0.1mg					
Estado:	Juiz de Fora, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1319423432-quimis-balanças-eletrônica-analítica-q-500i210c-210g01mg-_JM?searchVariation=43477886153&quantity=1&variation=43477886153#position=6&type					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Balança Analítica Toledo Ab104					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1288621563-balança-analítica-toledo-ab104-_JM?quantity=1&variation=41437140207#position=32&type=item&tracking_id=d710e749-9059-4249-95c0-12cb43b7c91c					
Valor (Ve):	R\$ 1.850,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.850,00$					
	$V2 = R\$ 1.332,00$					

Equipamento:	Balanca Bel Mark210a Analitica 210g (0,0001g)					
Estado:	Gravataí, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1294629670-balanca-bel-mark210a-analitica-210g-00001g- JM#position=11&type=item&tracking_id=6c07a965-60f9-4af4-91b3-dac342f5b5c6					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

4.318.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.080,00	R\$ 1.332,00	R\$ 1.800,00
$Ma =$	R\$ 1.404,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.404,00 $\times 0,7 =$	R\$ 982,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.404,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.825,20

Média Saneada:	R\$ 1.404,00
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.400,00 (Hum mil e quatrocentos reais)</p>
--

4.319 - Câmara de Salt-Spray EQUIPLASTIA, EQ-40-SS-SUPER X.



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

4.319.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Câmara De Ensaio Salt Spray 500l					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309212786-cmara-de-ensaio-salt-spray-500l-JM#position=1&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
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:	Camara Salt Spray - Nevoa Salina - Ensaio Corrosao (#2775)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1290025744-camara-salt-spray-nevoa-salina-ensaio-corrosao-2775-JM#position=5&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
Valor (Ve):	R\$ 11.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.900,00$					
	$V2 = R\$ 5.355,00$					

Equipamento:	Camara Salt Spray - Nevoa Salina - Ensaio Corrosao					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1290025744-camara-salt-spray-nevoa-salina-ensaio-corrosao-2775-JM#position=5&type=item&tracking_id=a04f4dd1-a3b4-4cd6-98cb-3c97bcfe6e79					
Valor (Ve):	R\$	11.900,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 11.900,00$					
	$V2 = R\$ 5.355,00$					

4.319.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.950,00	R\$ 5.355,00	R\$ 5.355,00
$Ma =$	R\$ 5.220,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.220,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.654,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.220,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.786,00

Média Saneada:	R\$ 5.220,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.220,00

(Cinco mil, duzentos e vinte reais)

4.320 - Caçamba de aço pequena.



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

4.320.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Capela De Exaustão De Gases Com Motor 80 x64x60p Cm Quimis					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1399114438-capela-de-exausto-de-gases-com-motor-80 x64x60p-cm-quimis- JM#position=5&type=item&tracking_id=e1618db6-98ca-4101-835c-882263e5a423					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Capela De Exaustão Union Pequena Cqu 800					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1422988203-capela-de-exausto-union-pequena-cqu-800- JM#position=18&type=item&tracking_id=e1618db6-98ca-4101-835c-882263e5a423					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.080,00$					

Equipamento:	Capela De Gases Nalgon					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1385715392-capela-de-gases-nalgon-JM#position=17&type=item&tracking_id=e1618db6-98ca-4101-835c-882263e5a423					
Valor (Ve):	R\$ 1.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.600,00$					
	$V2 = R\$ 1.152,00$					

4.320.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.152,00
$Ma =$	R\$ 1.104,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.104,00 $\times 0,7 =$	R\$ 772,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.104,00 $\times 1,3 =$	R\$ 1.435,20

Média Saneada:	R\$ 1.104,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.100,00
(Hum mil e cem reais)

4.321 - Cilindro.

		Foto Avaliando 02		
		Condições do Avaliando:	Fe	Usado

4.321.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cilindro De Oxigênio Para Hospital Ou Solda 2m					
Estado:	Gravataí, Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1116123690-cilindro-de-oxignio-para-hospital-ou-solda-2m- JM					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 700,00$					
	V2= R\$ 630,00					

Equipamento:	Cilindro Oxigenio 7,2litros Hospitalar E Solda Frete Grátis					
Estado:	Petrópolis, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1095230262-cilindro-oxigenio-72litros-hospitalar-e-solda-frete-gratis- JM					
Valor (Ve):	R\$ 560,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 560,00$					
	V2= R\$ 504,00					

Equipamento:	Cilindro Oxigênio Hospitalar/solda 7,2 Litros Frete Gratis					
Estado:	Petrópolis, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1024174673-cilindro-oxignio-hospitalarsolda-72-litros-frete-gratis- JM					
Valor (Ve):	R\$ 570,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 570,00$					
	$V2 = R\$ 513,00$					

4.321.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 630,00	R\$ 504,00	R\$ 513,00
$Ma =$	R\$ 549,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 549,00 x 0,7 =	R\$ 384,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 549,00 x 1,3 =	R\$ 713,70

Média Saneada:	R\$ 549,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 549,00 (Quinhentos e quarenta e nove reais)</p>

4.322 - Conjuntos de Vidrarias para Laboratório.



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

4.322.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Kit Vidraria Laboratório, Erlenmeyer, Bequer					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1092091354-kit-vidraria-laboratorio-erlenmeyer-bequer--JM?quantity=1#position=38&type=item&tracking_id=0a169dc7-dfb7-4b14-837e-98f1ae145d40					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 297,00$					

Equipamento:	Kit Laboratório Completo Vidraria Química Ciência Biologia					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270793783-kit-laboratorio-completo-vidraria-quimica-ciencia-biologia-JM?matt_tool=82322591&matt_word&gclid=CjwKCAiAww7uBRAKEiwAMlbZjpm4NubSox					
Valor (Ve):	R\$ 689,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 689,00$					
	$V2 = R\$ 341,06$					

Equipamento:	25 pçs/set Novo Kits de Vidraria de Laboratório Aparelho de Destilação A					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	AliExpress					
Contato:	https://pt.aliexpress.com/item/4000015907579.html?src=google&src=google&albch=shopping&acnt=494-037-6276&isd1=y&slnk=&plac=&mtctp=&albbt=Google_7_shopping&aff_platform=google&aff					
Valor (Ve):	R\$ 737,48					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 737,48$					
	$V2 = R\$ 365,05$					

4.322.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 297,00	R\$ 341,06	R\$ 365,05
$Ma =$	R\$ 334,37		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 334,37 $\times 0,7 =$	R\$ 234,06
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 334,37 $\times 1,3 =$	R\$ 434,68

Média Saneada:	R\$ 334,37
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 334,00

(Trezentos e trinta e quatro reais)

4.323- Dessecador



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

4.323.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Dessecador A Vacuo, Dessecador 300mm, Dessecador De Vidro					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-725006993-dessecador-a-vacuo-dessecador-300mm-dessecador-de-vidro-JM?quantity=1#position=19&type=item&tracking_id=c764300e-d442-47cb-8fd5-					
Valor (Ve):	R\$ 699,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 699,99$					
	$V2 = R\$ 346,50$					

Equipamento:	Dessecador De Vidro 300mm Com Tampa E Disco Porcelana					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Americanas					
Contato:	https://www.americanas.com.br/produto/40295698/dessecador-de-vidro-300mm-com-tampa-e-disco-porcelana?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_ai					
Valor (Ve):	R\$ 786,30					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 786,30$					
	$V2 = R\$ 389,22$					

Equipamento:	Dessecador Vidro 300 mm Com Luva Com Placa De Porcelana Laborchemiker					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Labor Chemiker					
Contato:	https://www.laborchemiker.com.br/produto.php?cod_produto=4591129					
Valor (Ve):	R\$ 635,36					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 635,36$					
	$V2 = R\$ 314,50$					

4.323.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 346,50	R\$ 389,22	R\$ 314,50
$Ma =$	R\$ 350,07		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 350,07 $\times 0,7 =$	R\$ 245,05
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 350,07 $\times 1,3 =$	R\$ 455,09

Média Saneada:	R\$ 350,07
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 350,00 (Trezentos e cinquenta reais)</p>
--

4.324 - Destilador de água com Barrilete.



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

4.324.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Destilador De Água Quimis220v Tipo Pilsen 5 Litros/h (#1887)					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1322579057-destilador-de-agua-quimis220v-tipo-pilsen-5-litros-h-1887-JM#position=19&type=item&tracking_id=bfc2a9dc-9822-475d-a9f0-75ffe6b388de					
Valor (Ve):	R\$ 690,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 690,00$					
	$V2 = R\$ 310,50$					

Equipamento:	Destilador De Água Fanem - Laboratorio - Cupula De Vidro					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1358509176-destilador-de-agua-fanem-laboratorio-cupula-de-vidro-JM#position=6&type=item&tracking_id=bfc2a9dc-9822-475d-a9f0-75ffe6b388de					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 337,50$					

Equipamento:	Destilador De Água Pilsen 5 L/h Q341-25 Quimis Sem Cúpula					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1418862004-destilador-de-agua-pilsen-5-lh-q341-25-quimis-sem-cupula- JM#position=7&type=item&tracking_id=bfc2a9dc-9822-475da9f0-75ffe6b388de					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.324.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 310,50	R\$ 337,50	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 336,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 336,00 $\times 0,7 =$	R\$ 235,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 336,00 $\times 1,3 =$	R\$ 436,80

Média Saneada:	R\$ 336,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 336,00

(Trezentos e trinta e seis reais)

4.325 - Embutidora metalográfica PRAZIS, BEM-30.



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

4.325.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Embutidora Metalográfica Struers Semi Nova					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-734895504-embutidora-metalografica-struers-semi-nova- JM					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 945,00$					

Equipamento:	Prensa Embutidora Metalografica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1175118628-prensa-embutidora-metalografica- JM#position=2&type=item&tracking_id=9df35af5-64cc-4feb-b70a-4830ac4b1e0c					
Valor (Ve):	R\$ 3.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 3.500,00$					
	$V2 = R\$ 945,00$					

Equipamento:	Prensa Embutidora Metalográfica - 30 Mm					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1238987301-prensa-embutidora-metalografica-30-mm- JM?quantity=1#position=45&type=item&tracking_id=5baf2325-922f-491b-84f9-b92bc0c54259					
Valor (Ve):	R\$ 5.940,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 5.940,00$					
	$V2 = R\$ 882,09$					

4.325.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 945,00	R\$ 945,00	R\$ 882,09
$Ma =$	R\$ 924,03		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 924,03 $\times 0,7 =$	R\$ 646,82
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 924,03 $\times 1,3 =$	R\$ 1.201,24

Média Saneada:	R\$ 924,03
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 925,00

(Novecentos e vinte e cinco reais)

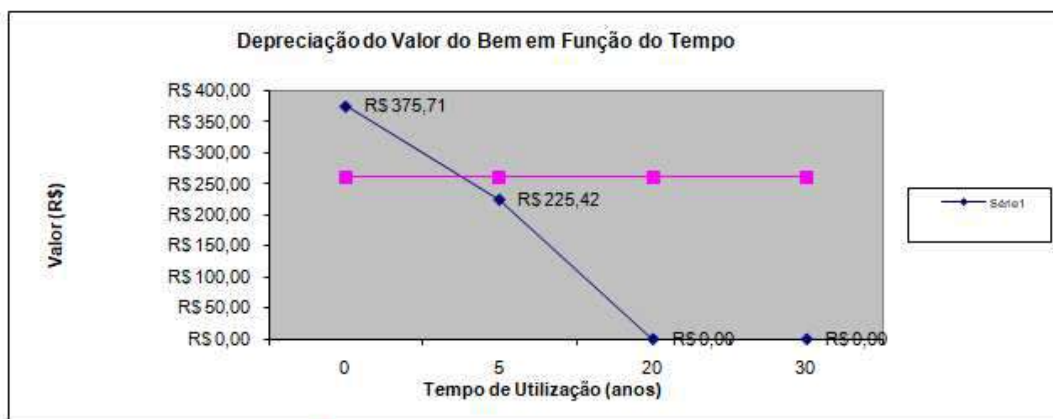
4.326 - Forno tubular STRÖHLEIN.



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Fornos de tubos de uso geral Lindberg / Blue M™ 1500 ° C.					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	COMMERX					
Contato:	tel: (11) 4152-3610 fred@commerx.com.br					
Valor (Ve):	R\$ 42.000,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 42.000,00$					
	$V2 = R\$ 16.632,00$					

4.326.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	20
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 16.632,00
Valor Residual:	R\$ 1.663,20



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 3.326,40
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.325,00 (Três mil, trezentos e vinte e cinco reais)</p>

4.327 - Estabilizador automático de voltagem TELEVOLT.



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

4.327.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estabilizador Automático De Voltagem Televolt					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1139064294-estabilizador-automatico-de-voltagem-televolt- JM#position=7&type=item&tracking_id=02e4b514-d879-4bf8-9e13-b582e958c98a					
Valor (Ve):	R\$ 99,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 99,00$					
	$V2 = R\$ 26,73$					

Equipamento:	Antigo Estabilizador Automático De Voltagem Televolt 70-140v					
Estado:	Paraná					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-930475049-antigo-estabilizador-automatico-de-voltagem-televolt-70-140v- JM#position=4&type=item&tracking_id=02e4b514-d879-4bf8-9e13-b582e958c98a					
Valor (Ve):	R\$ 135,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 135,00$					
	$V2 = R\$ 36,45$					

Equipamento:	Estabilizador De Voltagem Automático Kron					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1341370956-estabilizador-de-voltagem-automatgico-kron- JM#position=9&type=item&tracking_id=02e4b514-d879-4bf8-9e13-b582e958c98a					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$V2 = R\$ 32,40$					

4.327.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 26,73	R\$ 36,45	R\$ 32,40
$Ma =$	R\$ 31,86		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 31,86 $\times 0,7 =$	R\$ 22,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 31,86 $\times 1,3 =$	R\$ 41,42

Média Saneada:	R\$ 31,86
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 32,00

(Trinta e dois reais)

4.328 - Estufa para laboratório FABBE.



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

4.328.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estufa Cultura Bacteriológica					
Estado:	Brasília					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1390955395-estufa-cultura-bacteriologica-JM#position=38&type=item&tracking_id=1820afb3-eafe-434c-9cca-830b0df4f0bf					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 800,00$					
	V2= R\$ 576,00					

Equipamento:	Estufa Marca Fabbe					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1196742587-estufa-marca-fabbe-JM#position=3&type=item&tracking_id=375ab5c6-fbb7-4174-8889-b8554e2017b7					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 900,00$					
	V2= R\$ 648,00					

Equipamento:	Estufa Digital Esterelização Olidef Cz Digital					
Estado:	Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1348541929-estufa-digital-esterelizaco-olidef-cz-digital- JM#position=53&type=item&tracking_id=1820afb3-eafe-434c-9cca-830b0df4f0bf					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

4.328.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 576,00	R\$ 648,00	R\$ 720,00
$Ma =$	R\$ 648,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 648,00 x 0,7 =	R\$ 453,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 648,00 x 1,3 =	R\$ 842,40

Média Saneada:	R\$ 648,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 648,00 (Seiscentos e quarenta e oito reais)</p>

4.329 - Durômetro Rockwell ALBERT GNEHM.



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

4.329.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Durômetro De Bancada Para Dureza Rockwell E Brinell					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1368818272-durmetro-de-bancada-para-dureza-rockwell-e-brinell- JM#position=1&type=item&tracking_id=3abb7b42-40f2-43cb-adcb-ffca2f630585					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$ $V2 = R\$ 3.600,00$					

Equipamento:	Durometro Rockwell					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1371660762-durometro-rockwell- JM#position=2&type=item&tracking_id=3abb7b42-40f2-43cb-adcb-ffca2f630585					
Valor (Ve):	R\$ 3.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.700,00$ $V2 = R\$ 2.664,00$					

Equipamento:	Durômetro De Bancada Galileo A-200 Rockwell E Brinell					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1258659049-durmetro-de-bancada-galileo-a-200-rockwell-e-brinell- JM#position=4&type=item&tracking_id=3abb7b42-40f2-43cb-adcb-ffca2f630585					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 4.320,00$					

4.329.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.600,00	R\$ 2.664,00	R\$ 4.320,00
$Ma =$	R\$ 3.528,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.528,00 $\times 0,7 =$	R\$ 2.469,60
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.528,00 $\times 1,3 =$	R\$ 4.586,40

Média Saneada:	R\$ 3.528,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 3.530,00

(Três mil, quinhentos e trinta reais)

4.331 - Máquina de escrever FACIT.



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

4.331.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina De Escrever Facit Em Ótimo Estado					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1256039016-maquina-de-escrever-facit-em-otimo-estado- JM#position=9&type=item&tracking_id=298d969e-8f7a-438f-ad05-b62050b7efb5					
Valor (Ve):	R\$ 198,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 198,99$					
	V2= R\$ 89,55					

Equipamento:	*bmáquina De Escrever Olivetti Facite - Usado					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1422737129-bmaquina-de-escrever-olivetti-facite-usado- JM#position=4&type=item&tracking_id=298d969e-8f7a-438f-ad05-b62050b7efb5					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	V2= R\$ 90,00					

Equipamento:	Antiga Máquina De Escrever Facit Datilografia Vintage Retro					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1372230450-antiga-maquina-de-escrever-facit-datilografia-vintage-retro- JM#position=2&type=item&tracking_id=298d969e-8f7a-438f-ad05-b62050b7efb5					
Valor (Ve):	R\$ 249,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 249,90$					
	$V2 = R\$ 112,46$					

4.331.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 89,55	R\$ 90,00	R\$ 112,46
$Ma =$	R\$ 97,33		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 97,33 x 0,7 =	R\$ 68,13
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 97,33 x 1,3 =	R\$ 126,53

Média Saneada:	R\$ 97,33
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 97,00 (Noventa e sete reais)</p>

4.332 - Máquina Universal de ensaio analógica EMIC, MCT 20.



Condições do Avaliando:	
Fe	Usado
Fd	Manutenção Complexa
Equipamento:	Máquina Universal de ensaio analógica EMIC.
Estado:	São Paulo, SP
Anúncio:	COMMAK
Contato:	(11) 2721-3221 Santos
Valor (Ve):	R\$ 22.000,00
Critérios do ELEMENTO	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado Regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 22.000,00$ $V2 = R\$ 5.940,00$

4.332.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	1
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 5.940,00
Valor Residual:	R\$ 594,00



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 5.702,40
-------------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais)</p>
--

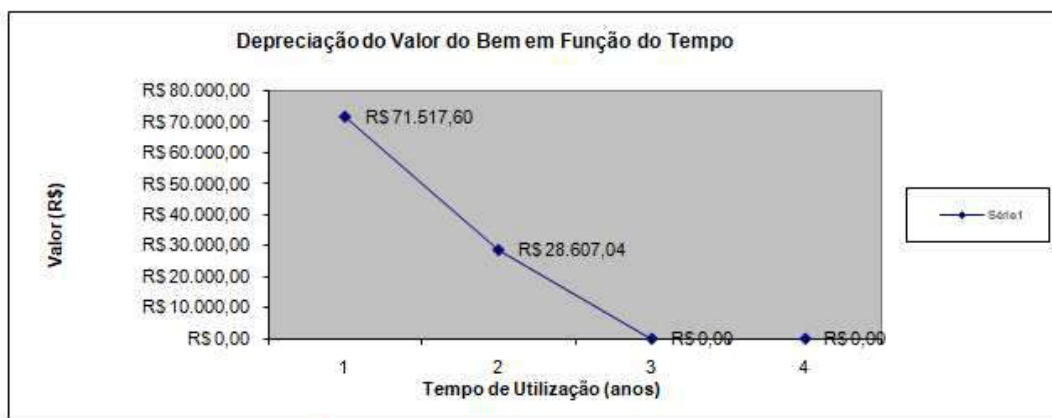
**4.333 -Microscópio binocular
OLYMPUS MG, c/ câmera digital
SONY Top Way.**



Condições do Avaliando:						
Fe	Usado					
Fd	Manutenção Simples					
Equipamento:	Microscópio metalúrgico invertido GX 53 com câmera					
Estado:	São Paulo, SP					
Anúncio:	Olympus					
Contato:	Arotec S.A. Ind. e Comercio- Vendedor: Geraldo / Tel: (11) 4613-8639					
Valor (Ve):	R\$ 180.600,00					
Critérios do ELEMENTO	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado Regular
	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 180.600,00$ $V2 = R\$ 71.517,60$					

4.333.2 - REGRESSÃO LINEAR POR TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup = Anos):	25
Expressão Utilizada	$V = [(Vup-t)/Vup] \times Vu$
Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 71.517,60
Valor Residual:	R\$ 7.151,76



Valor do Bem Avaliando:	R\$ 28.607,04
-------------------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 28.600,00
(Vinte e oito mil e seiscentos reais)

4.334 - Mini ph-Metro ANALION, mod. PM603.



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

4.334.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ph Metro Bancada Microprocessado Quimis Q400mt Leia Anuncio					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1345519172-ph-metro-bancada-microprocessado-quimis-q400mt-leia-anuncio-JM#position=10&type=item&tracking_id=f7245682-a23c-4a6e-83d1-86498eca2d43					
Valor (Ve):	R\$ 745,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 745,00$					
	$V2 = R\$ 335,25$					

Equipamento:	Phmetro De Bancada (ph, Mv E Temperatura) - Noxtron					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1386444877-phmetro-de-bancada-ph-mv-e-temperatura-noxtron-JM#position=20&type=item&tracking_id=d7957988-2ae4-4321-ad78-ed93632c12df					
Valor (Ve):	R\$ 480,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 480,00$					
	$V2 = R\$ 216,00$					

Equipamento:	Ph-metro Medidor De Ph					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1286745248-ph-metro-medidor-de-ph-JM#position=1&type=item&tracking_id=bf29b607-4723-4cb9-9e1d-b162df52ac84					
Valor (Ve):	R\$ 399,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 399,00$					
	$V2 = R\$ 224,44$					

4.334.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 335,25	R\$ 216,00	R\$ 224,44
$Ma =$	R\$ 258,56		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 258,56 $\times 0,7 =$	R\$ 180,99
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 258,56 $\times 1,3 =$	R\$ 336,13

Média Saneada:	R\$ 258,56
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 260,00 (Duzentos e sessenta reais)</p>
--

4.335 - MICROTTEST - 2007 B.



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

4.335.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Medidor De Camadas Ferroso Mitutoyo Analógico					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1183453038-medidor-de-camadas-ferroso-mitutoyo-analogico- JM#position=3&type=item&tracking_id=b75d1b92-53b0-4706-9afd-dfc7a3eb4405					
Valor (Ve):	R\$ 2.400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.400,00$					
	$V2 = R\$ 648,00$					

Equipamento:	Medidor De Camada De Espessura De Tinta Microteste Mitutoyo					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-957515550-medidor-de-camada-de-espessura-de-tinta-microteste-mitutoyo- JM#position=6&type=item&tracking_id=82639674-3e55-48a7-ae16-f91ee3e2594c					
Valor (Ve):	R\$ 2.650,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 2.650,00$					
	$V2 = R\$ 715,50$					

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

4.335.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 648,00	R\$ 715,50	R\$ -
$Ma =$	R\$ 681,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 681,75 x 0,7 =	R\$ 477,23
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 681,75 x 1,3 =	R\$ 886,28

Média Saneada:	R\$ 681,75
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 682,00 (Seiscentos e oitenta e dois reais)</p>
--

4.337 - Placa de aquecimentos QUIMIS.



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

4.337.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Chapa Aquecedora Quimis					
Estado:	Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1323318094-chapa-aquecedora-quimis-JM#position=1&type=item&tracking_id=61278ec3-01c0-403f-b41f-b3b845b086dc					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Chapa Aquecedora Quimis , Equipamento Para Laboratorio					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1098703037-chapa-aquecedora-quimis-equipamento-para-laboratorio-JM#position=2&type=item&tracking_id=61278ec3-01c0-403f-b41f-b3b845b086dc					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Chapa Aquecedora Digital - SolidSteel					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Dubesser Lab					
Contato:	https://dubesserlab.com.br/produto/chapa-aquecedora-digital-solidsteel/?attribute=tamanho=30x+40cm&gclid=CjwKCAiAyeTxBRBvEiwAuM8dncGZQt_eSo678blpfe6NZpg51ricxpk9CHdPwWyU7StcJV9LyLDeoDRoCNCMQAvD_BwE					
Valor (Ve):	R\$ 1.320,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.320,00$					
	$V2 = R\$ 326,70$					

4.337.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 270,00	R\$ 326,70
$Ma =$	R\$ 258,90		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 258,90 $\times 0,7 =$	R\$ 181,23
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 258,90 $\times 1,3 =$	R\$ 336,57

Média Saneada:	R\$ 258,90
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 259,00

(Duzentos e cinquenta e nove reais)

4.338 - Politriz metalográfica.



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

4.338.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Politriz E Lixadeira Metalográfica					
Estado:	Rio Grande do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1405268559-politriz-e-lixadeira-metalografica-JM#position=1&type=item&tracking_id=e6bddc0a-ebb1-4231-a4e1-970f73e08515					
Valor (Ve):	R\$ 2.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 2.100,00$					
	$V2 = R\$ 945,00$					

Equipamento:	Politriz Lixadeira Metalográfica					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1238961850-politriz-lixadeira-metalografica-JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=0d85922f-cd56-45f2-9489-526719e96c0e					
Valor (Ve):	R\$ 3.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 3.600,00$					
	$V2 = R\$ 891,00$					

Equipamento:	Lixadeira Politriz Simples					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Enila					
Contato:	http://www.enilaequipamentos.com.br/site/metalografia-lixadeira-politriz-simples.php					
Valor (Ve):	R\$ 4.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 4.600,00$					
	$V2 = R\$ 1.138,50$					

4.338.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 945,00	R\$ 891,00	R\$ 1.138,50
$Ma =$	R\$ 991,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 991,50 $\times 0,7 =$	R\$ 694,05
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 991,50 $\times 1,3 =$	R\$ 1.288,95

Média Saneada:	R\$ 991,50
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 990,00 (Novecentos e noventa reais)</p>

4.346 - Estante de aço com materiais elétricos diversos.



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

4.346.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleiras Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771665448-prateleiras-aco-e-madeira-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 880,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 880,00$					
	$V2 = R\$ 633,60$					

Equipamento:	Estante Em Aço E Madeira					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1091320391-estante-em-aco-e-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 495,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 495,00$					
	$V2 = R\$ 356,40$					

Equipamento:	Prateleira De Aço Com Madeira					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mecado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901402887-prateleira-de-aco-com-madeira-JM					
Valor (Ve):	R\$ 520,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 520,00$					
	$V2 = R\$ 374,40$					

4.346.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 633,60	R\$ 356,40	R\$ 374,40
$Ma =$	R\$ 454,80		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 454,80 $\times 0,7 =$	R\$ 318,36
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 454,80 $\times 1,3 =$	R\$ 591,24

C

Média Saneada:	R\$ 454,80
----------------	------------

COMPLEMENTO: Dispositivos de elétricos R\$1000,00

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.455,00 (Hum mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais)</p>

4.348 - Furadeira de bancada.



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

4.348.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira De Bancada Vintage					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1264910479-furadeira-de-bancada-vintage-JM#position=3&type=item&tracking_id=275aa7d5-34e6-4bb3-b13d-104e31a9ca61					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Furadeira De Bancada Coluna Newton					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRjIExeqE2muQWchk9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&afe=active&sa=X&ved=2ahUKewjgtGtG5LlAhVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 562,50$					

Equipamento:	Furadeira de bancada coluna Newton 220V					
Estado:						
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	https://www.google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ACYBGNRijExeqE2muQWchk9CBHN2y5Pyrg:1570733705943&q=furadeira+de+bancada+newton&tbm=isch&source=univ&saf=active&sa=X&ved=2ahUKewjgtGER5LIAhVuGbkGHXx-					
Valor (Ve):	R\$ 1.250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.250,00$					
	$V2 = R\$ 562,50$					

4.348.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 562,50	R\$ 562,50
$Ma =$	R\$ 525,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 525,00 $\times 0,7 =$	R\$ 367,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 525,00 $\times 1,3 =$	R\$ 682,50

Média Saneada:	R\$ 525,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 525,00

(Quinhentos e vinte e cinco reais)

4.351 - Armário de aço com 4 portas.



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

4.351.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Roupeiro De Aço 4 Portas Grandes Cinza P/ Vestiário					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1240602198-armario-roupiero-de-aco-4-portas-grandes-cinza-p-vestiario- JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=8949d8bf-00ec-4254-b2fc-37d663130d23					
Valor (Ve):	R\$ 359,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 359,90$					
	$V2 = R\$ 53,45$					

Equipamento:	Armário Roupeiro De Aço Para Vestiário 4 Portas Locker					
Estado:	São Paulo,					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1144996007-armario-roupiero-de-aco-para-vestiario-4-portas-locker- JM?quantity=1#position=5&type=item&tracking_id=8949d8bf-00ec-4254-b2fc-37d663130d23					
Valor (Ve):	R\$ 344,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 344,00$					
	$V2 = R\$ 51,08$					

Equipamento:	Armário Roupeiro De Aço Vestiário/academia 4 Portas Locker					
Estado:	Mogi Mirim, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-745907731-armario-roupiero-de-aco-vestiarioacademia-4-portas-locker-JM?quantity=1&variation=21515840252#position=7&type=item&tracking_id=8949d8bf-					
Valor (Ve):	R\$ 346,20					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 346,20$					
	$V2 = R\$ 51,41$					

4.351.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 53,45	R\$ 51,08	R\$ 51,41
$Ma =$	R\$ 34,84		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 34,84 $\times 0,7 =$	R\$ 24,39
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 34,84 $\times 1,3 =$	R\$ 45,30

Média Saneada:	R\$ 34,84
----------------	-----------

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

4.352 - Armário de aço com 9 portas.



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

4.352.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Vestiário 8 Portas Grande					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181485367-armario-vestiario-8-portas-grande- JM					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 99,90$					

Equipamento:	Roupeiro Para Vestiário					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-815129283-roupeiro-para-vestiario- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 490,00$					
	$V2 = R\$ 132,30$					

Equipamento:	Armario Roupeiro De Aço 8 Portas Vestiario Academia Locker					
Estado:	Mogi Mirim, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1087774274-armario-roupiero-de-aco-8-portas-vestiario-academia-locker- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 529,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 529,00$					
	$V2 = R\$ 142,83$					

4.352.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + Mn) / n$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 99,90	R\$ 132,30	R\$ 142,83
$Ma =$	R\$ 77,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 77,40 $\times 0,7 =$	R\$ 54,18
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 77,40 $\times 1,3 =$	R\$ 100,62

Média Saneada:	R\$ 77,40
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 77,00

(Setenta e sete reais)

4.353 - Armário de aço com 8 portas.



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

4.353.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Vestiário 8 Portas Grande					
Estado:	Rio de Janeiro, Rio de Janeiro					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1181485367-armario-vestiario-8-portas-grande- JM					
Valor (Ve):	R\$ 370,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 370,00$					
	$V2 = R\$ 99,90$					

Equipamento:	Roupeiro Para Vestiário					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-815129283-roupeiro-para-vestiario- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 490,00$					
	$V2 = R\$ 132,30$					

Equipamento:	Armario Roupeiro De Aço 8 Portas Vestiario Academia Locker					
Estado:	Mogi Mirim, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1087774274-armario-roupeiro-de-aco-8-portas-vestiario-academia-locker- JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 529,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 529,00$					
	$V2 = R\$ 142,83$					

4.353.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 99,90	R\$ 132,30	R\$ 142,83
$Ma =$	R\$ 116,10		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 116,10 $\times 0,7 =$	R\$ 81,27
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 116,10 $\times 1,3 =$	R\$ 150,93

Média Saneada:	R\$ 116,10
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 116,00 (Cento e dezesseis reais)</p>
--

4.354 - Armário de aço com 16 portas.



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

4.354.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário De Aço 16 Portas Para Vestiário					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1051634365-armario-de-aco-16-portas-para-vestiario- JM					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					

Equipamento:	Armário P/ Vestiário Aço 16 Portas Ou Porta Objetos					
Estado:	São Paulo, SP					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1096596463-armario-p-vestiario-aco-16-portas-ou-porta-objetos- JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

Equipamento:	Armário Roupeiro Com 16 Portas					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1057155121-armario-roupeiro-com-16-portas-JM?quantity=1					
Valor (Ve):	R\$ 498,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 1,00 \times R\$ 498,00$					
	$V2 = R\$ 134,46$					

4.354.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 162,00	R\$ 121,50	R\$ 134,46
$Ma =$	R\$ 141,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 141,75 \times 0,7 =	R\$ 99,23
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 141,75 \times 1,3 =	R\$ 184,28

Média Saneada:	R\$ 141,75
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 141,00 (Cento e quarenta e um reais)</p>
--

4.355 - Bebedouro de aço



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

4.355.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro Begel Stille Garrafão Coluna					
Estado:	Santo André, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255186391-bebedouro-begel-stille-garrafo-coluna- JM?searchVariation=38990371561&quantity=1&variation=38990371561					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 157,50$					

Equipamento:	Bebedouro Stille Master Inox Tipo Garrafão Coluna Begel					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1241133697-bebedouro-stille-master-inox-tipo-garrafo-coluna-begel- JM?searchVariation=38002466830&quantity=1&variation=38002466830					
Valor (Ve):	R\$ 460,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 460,00$					
	$V2 = R\$ 207,00$					

Equipamento:	Bebedouro De Garrafão De Mesa Cinza Begel Stille					
Estado:	Suzano, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1255811491-bebedouro-de-garrafo-de-mesa-cinza-begel-stille- JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

4.355.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 157,50	R\$ 207,00	R\$ 225,00
$Ma =$	R\$ 196,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$$	$196,50 \times 0,7 =$	$R\$ 137,55$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$$	$196,50 \times 1,3 =$	$R\$ 255,45$

Média Saneada:	R\$ 196,50
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 196,00 (Cento e noventa e seis reais)</p>
--

4.356 - Coifa



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

4.356.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Coifa De Inox Com Filtro					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1316696300-coifa-de-inox-com-filtro-JM#position=45&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

Equipamento:	Exaustor					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1276437919-exaustor-coifa-JM?quantity=1&variation=40604200461#position=33&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

Equipamento:	Coifa Inox 304					
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1240549532-coifa-inox-304-JM#position=4&type=item&tracking_id=15c203f8-32c6-4b07-b6e9-4a04c03b3294					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.356.2 - Cálculos Avaliatórios

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

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 675,00 $\times 0,7 =$	R\$ 472,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 675,00 $\times 1,3 =$	R\$ 877,50

Média Saneada:	R\$ 675,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 675,00

(Seiscentos e setenta e cinco reais)

4.357 - Negatoscópio



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

4.357.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Negatoscópio					
Estado:	Belo Horizonte, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1309118723-negatoscopio-JM#position=36&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 117,00$					

Equipamento:	Negatoscópio 127v					
Estado:	Patos de Minas, Minas Gerais					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1172595160-negatoscopio-127v-JM#position=9&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Negatoscópio...visualizador De Raio X...semi Novo!!!					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1298978341-negatoscopiovisualizador-de-raio-xsemi-novo- JM?quantity=1#position=39&type=item&tracking_id=83a5e865-825b-4dba-83b6-e69bf20752c1					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

4.357.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 117,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00
$Ma =$	R\$ 129,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 129,00 $\times 0,7 =$	R\$ 90,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 129,00 $\times 1,3 =$	R\$ 167,70

Média Saneada:	R\$ 129,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 129,00 (Cento e vinte e nove reais)</p>

4.358 - Sofá 2 lugares recepção



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

4.358.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Sofá Preto Dois Lugares					
Estado:	São Paulo, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1327661949-sofa-preto-dois-lugares-JM?searchVariation=44006497622&quantity=1&variation=44006497622#position=36&typ e=item&tracking_id=652bd747-4462-4e3a-8c3f-91e7084440b0					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 112,50$					

Equipamento:	Sofá 2 Lugares Roma Corino Bege					
Estado:	Taboão da Serra, São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1338203683-sofa-2-lugares-roma-corino-bege-JM?searchVariation=44687997896&quantity=1&variation=44687997896#position=25&typ e=item&tracking_id=652bd747-4462-4e3a-8c3f-91e7084440b0					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Sofá-cama Seminovo Tok Stok Extramacio					
Estado:	Goiânia, Goiás					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1324484858-sofa-cama-seminovo-tok-stok-extramacio-JM?searchVariation=43793699869&quantity=1&variation=43793699869#position=35&typ					
Valor (Ve):	R\$ 330,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 330,00$					
	$V2 = R\$ 148,50$					

4.358.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 112,50	R\$ 135,00	R\$ 148,50
$Ma =$	R\$ 132,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 132,00 $\times 0,7 =$	R\$ 92,40
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 132,00 $\times 1,3 =$	R\$ 171,60

Média Saneada:	R\$ 132,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 132,00

(Cento e trinta e dois reais)

V - CONCLUSÃO

Conforme cálculos efetuados, tem-se:

Itens	Quant.	Descrição	Valor Unit.	Valor Lote
		Área Administrativa		
4.01	1	Armarinho de aço baixo, com 02 portas	R\$ 147,00	R\$ 147,00
4.02	5	Ar Condicionado FUJITSU Split com 11 Mil BTUS.	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
4.03	2	Ar Condicionado LG Split com 9 Mil BTUS.	R\$ 315,00	R\$ 630,00
4.04	6	Ar Condicionado SAMSUNG Split com 9 Mil BTUS	R\$ 345,00	R\$ 2.070,00
4.05	1	Armário de vidro.	R\$ 198,00	R\$ 198,00
4.06	2	Armário de aço alto, com 02 portas.	R\$ 275,00	R\$ 550,00
4.07	5	Armário de madeira alto, com 02 portas	R\$ 194,00	R\$ 970,00
4.08	15	Armário de madeira baixo, com 02 portas.	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00
4.09	40	Arquivos de Aço com 04 gavetas.	R\$ 111,00	R\$ 4.440,00
4.10	5	Arquivo de madeira, com 6 m de largura e 2,50 m de altura, com 20 portas.	R\$ 357,00	R\$ 1.785,00
4.11	1	Balcão baixo com 2,20 m de comprimento e 0,60 m de largura.	R\$ 280,00	R\$ 280,00
4.12	1	Balcão de Inox	R\$ 580,00	R\$ 580,00
4.13	2	Balcão de madeira para recepção, com gavetas.	R\$ 385,00	R\$ 770,00
4.14	1	Cadeira presidencial giratória	R\$ 193,00	R\$ 193,00
4.15	29	Cadeiras fixas	R\$ 39,00	R\$ 1.131,00
4.16	51	Cadeiras giratórias.	R\$ 67,00	R\$ 3.417,00
4.17	6	Caixas com Ferramentas.	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
4.18	1	Carrinho de aço	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.19	1	Carrinho de inox Bufete	R\$ 890,00	R\$ 890,00

4.20	1	Cofre médio.	R\$ 135,00	R\$ 135,00
4.21	1	Escada de alumínio, com 05 degraus.	R\$ 50,00	R\$ 50,00
4.22	1	Escada de alumínio, com 13 degraus.	R\$ 146,00	R\$ 146,00
4.23	1	Escada de madeira, com 11 degraus	R\$ 58,00	R\$ 58,00
4.24	1	Estante de aço com 01 metro de altura, com 02 compartimentos.	R\$ 43,00	R\$ 43,00
4.25	1	Estante de aço com rodízio, com 3 compartimentos.	R\$ 712,00	R\$ 712,00
4.26	2	Estufas Banho Maria	R\$ 494,00	R\$ 988,00
4.27	1	Fogão Industrial ITA, com 06 Queimantes	R\$ 597,00	R\$ 597,00
4.28	1	Forno Industrial a Gás	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
4.29	1	Fragmentadora de papel FRAMAQ.	R\$ 1.533,00	R\$ 1.533,00
4.30	1	Freezer METALFRIO 02 portas	R\$ 523,00	R\$ 523,00
4.31	24	Gabinete de CPU.	R\$ 74,00	R\$ 1.776,00
4.32	16	Gaveteiro de madeira, com 03 gavetas.	R\$ 54,00	R\$ 864,00
4.33	1	Gaveteiro de aço para mapas, com 05 gavetas.	R\$ 521,00	R\$ 521,00
4.34	1	Geladeira Industrial Brasil FASHION, com 04 portas	R\$ 1.047,00	R\$ 1.047,00
4.35	2	Maca hospitalar.	R\$ 215,00	R\$ 430,00
4.36	1	Máquina para suco/refresco BEGEL, modelo Juice Plus.	R\$ 684,00	R\$ 684,00
4.37	1	Mesa redonda.	R\$ 107,00	R\$ 107,00
4.38	1	Mesa de reunião oval, com 12 cadeiras giratórias.	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
4.39	14	Mesas em L, com alongamento.	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
4.40	9	Mesas para refeição, banco fixo com 04 lugares	R\$ 210,00	R\$ 1.890,00
4.41	13	Mesas retangulares.	R\$ 133,00	R\$ 1.729,00
4.42	13	Monitores da Marca PHILLIPS	R\$ 61,00	R\$ 793,00
4.43	10	Prateleira de aço com 05 prateleiras.	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
4.44	2	Prateleira de Inox	R\$ 495,00	R\$ 990,00
4.45	1	Rack de rede, 60 cm de altura.	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00
		Valor correspondente ao item 4.46		

4.46	2	Rack de rede, 90 cm de altura.	R\$ 2.520,00	R\$ 5.040,00
4.47	1	Tanquinho de lavar roupas COLORMAQ	R\$ 165,00	R\$ 165,00
Almoxarifado				
4.48	2	Armário de aço pequeno com 1 porta.	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.49	1	Armário de aço grande com materiais diversos.	R\$ 775,00	R\$ 775,00
4.50	2	Bancadas com madeira maciça	R\$ 305,00	R\$ 610,00
4.51	2	Cabeçotes para compressor de ar.	R\$ 1.155,00	R\$ 2.310,00
4.52	23	Caixas com tinta e revestimento em Pó PULVERIT. Validade vencida	R\$ 20,00	R\$ 460,00
4.53	1	Carregador de bateria DIELETRO, modelo Dibt, 24 V - 60 A.	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.54	2	Carrinho hidráulico.	R\$ 349,00	R\$ 698,00
4.55	4	Cilindro.	R\$ 439,00	R\$ 1.756,00
4.56	1	Compressor de ar grande.	R\$ 1.210,00	R\$ 1.210,00
4.57	1	Compressor de ar médio MENKIN.	R\$ 2.085,00	R\$ 2.085,00
4.58	35	Estantes de aço	R\$ 240,00	R\$ 8.400,00
4.59	3	Mancal.	R\$ 210,00	R\$ 630,00
4.60	1	Macaco hidráulico jacaré.	R\$ 360,00	R\$ 360,00
4.61	1	Mesa de escritório com gavetas. Valor correspondente ao item 4.41.	R\$ 133,00	R\$ 133,00
4.62	11	Morsa.	R\$ 136,00	R\$ 1.496,00
4.63	13	Motor elétrico pequeno.	R\$ 95,00	R\$ 1.235,00
4.64	11	Motor elétrico médio.	R\$ 185,00	R\$ 2.035,00
4.65	9	Motor elétrico grande.	R\$ 680,00	R\$ 6.120,00
4.66	1	Moto redutor.	R\$ 910,00	R\$ 910,00
4.67	2	Painel para pintura ASTEN - PLENUM para troca rápida de cor.	R\$ 4.250,00	R\$ 8.500,00
4.68	45	Prateleiras de aços com materiais diversos.	R\$ 1.275,00	R\$ 57.375,00
4.69	32	Rolo de arame diâmetros diversos.	R\$ 43,00	R\$ 1.376,00
4.70	1	Serra vai e vem média.	R\$ 1.715,00	R\$ 1.715,00
4.71	1	Ventilador industrial de parede.	R\$ 102,00	R\$ 102,00
Cabine Primária				

4.72	1	Painel de controle	R\$ 1.415,00	R\$ 1.415,00
4.73	2	Trafo com refrigeração a óleo WEG. 500 KVA	R\$ 11.988,00	R\$ 23.976,00
Controle de Qualidade				
4.74	1	Desempeno de granito MICROPRESS.	R\$ 2.184,00	R\$ 2.184,00
4.75	1	Durômetro FIXO-TEST 81-CL	R\$ 3.024,00	R\$ 3.024,00
4.76	2	Durômetro HECKERT. Valor correspondente ao item 4.75	R\$ 3.024,00	R\$ 6.048,00
4.77	1	Esmerilhadeira angular BOSCH GWS 20-180	R\$ 253,00	R\$ 253,00
4.78	1	Máquina de ensaio universal KRATOS, 10 TF.	R\$ 80.440,00	R\$ 80.440,00
4.79	1	Máquina de ensaio de molas KRATOS RK200.	R\$ 2.227,00	R\$ 2.227,00
4.80	1	Máquina de ensaio de molas MOLAS AÇO - CLASSIC ZARREF.	R\$ 4.277,00	R\$ 4.277,00
4.81	1	Máquina de ensaio de grampos MOLAS AÇOS - SPYTEC.	R\$ 4.277,00	R\$ 4.277,00
4.82	3	Micrometro analógico 0 - 25 mm	R\$ 86,00	R\$ 258,00
4.83	6	Paquímetro analógico 150 mm	R\$ 78,00	R\$ 468,00
4.84	4	Paquímetro analógico 300 mm	R\$ 273,00	R\$ 1.092,00
4.85	1	Projedor de perfil SINKO VFF-300	R\$ 5.520,00	R\$ 5.520,00
4.86	1	Retífica reta manual VONDER RRV600	R\$ 208,00	R\$ 208,00
4.87	1	Retífica reta manual MAKITA GD0602. Valor correspondente ao item 4.86	R\$ 208,00	R\$ 208,00
4.88	1	Serra mármore BOSCH	R\$ 163,00	R\$ 163,00
4.89	2	Transferidor de graus. Baixo valor	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Expedição				
4.90	1	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 80,00
4.91	1	Balança plataforma de chão digital TOLEDO 9091, 500 kg.	R\$ 1.651,00	R\$ 1.651,00
4.92	2	Bancada de Trabalho.	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00
4.93	208	Caçamba de aço com peças acabada.	R\$ 630,00	R\$ 131.040,00
4.94	22	Caixas de madeira com molas.	R\$ 500,00	R\$ 11.000,00
4.95	1	Carrinho com fita de arquear	R\$ 124,00	R\$ 124,00

4.96	1	Escada de aço com 6 degraus	R\$ 310,00	R\$ 310,00
4.97	4	Estante de aço com materiais diversos.	R\$ 2.275,00	R\$ 9.100,00
4.98	5	Estante de aço com barras de aço de diâmetros diversos.	R\$ 5.737,00	R\$ 28.685,00
4.99	1	Empilhadeira manual hidráulica	R\$ 1.284,00	R\$ 1.284,00
4.100	2	Empilhadeira manual elétrica	R\$ 6.984,00	R\$ 13.968,00
4.101	1	Girafa hidráulica.	R\$ 765,00	R\$ 765,00
4.102	1	Máquina de costurar boca de sacaria NEW MAQ.	R\$ 367,00	R\$ 367,00
4.103	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC, DT-01.	R\$ 11.520,00	R\$ 11.520,00
4.104	1	Mesa de aço pequena.	R\$ 185,00	R\$ 185,00
4.105	36	Palete com molas acabada	R\$ 3.565,00	R\$ 128.340,00
4.106	2	Prateleira de aço e madeira.	R\$ 284,00	R\$ 568,00
4.107	1	Talha manual com trilho	R\$ 1.462,00	R\$ 1.462,00
4.108	1	Torno de bancada USINA METALÚRGICA JOINVILLE.	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
4.109	1	Torno de bancada, MP-05.	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
4.110	2	Ventiladores de pedestal	R\$ 89,00	R\$ 178,00
Fábrica				
4.111	1	Apontadora de barras MC, PM-05.	R\$ 7.128,00	R\$ 7.128,00
4.112	12	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 960,00
4.113	10	Armário de aço pequeno com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.01	R\$ 147,00	R\$ 1.470,00
4.114	2	Armarinho de aço. Valor correspondente ao item 4.01.	R\$ 147,00	R\$ 294,00
4.115	2	Armário de aço com materiais diversos.	R\$ 775,00	R\$ 1.550,00
4.116	2	Armário de aço com dispositivos para retífica.	R\$ 1.275,00	R\$ 2.550,00
4.117	1	Armário de aço grande. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 275,00
4.118	1	Armário de aço médio.	R\$ 232,00	R\$ 232,00
4.119	1	Armário de aço alto 2 portas. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 275,00

4.120	1	Armário de parede com maca de emergência.	R\$ 225,00	R\$ 225,00
4.121	1	Arquivo de aço com 2 gavetas.	R\$ 113,00	R\$ 113,00
4.122	1	Bancada de aço com ferramentas.	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
4.123	1	Bancada de serra circular para madeira	R\$ 1.878,00	R\$ 1.878,00
4.124	3	Bancada de aço.	R\$ 262,00	R\$ 786,00
4.125	7	Bancada de trabalho. Valor correspondente ao item 4.92	R\$ 540,00	R\$ 3.780,00
4.126	1	Betoneira 200 l	R\$ 770,00	R\$ 770,00
4.127	1	Bigorna média.	R\$ 760,00	R\$ 760,00
4.128	1	Bebedouro de aço	R\$ 196,00	R\$ 196,00
4.129	1	Caixa d'água de fibra 5000 l.	R\$ 637,00	R\$ 637,00
4.130	1	Carrinho plástico para coleta 120L	R\$ 96,00	R\$ 96,00
4.131	2	Caixa de redutor	R\$ 675,00	R\$ 1.350,00
4.132	61	Caçamba de aço pequena	R\$ 329,00	R\$ 20.069,00
4.133	24	Caçamba de aço.	R\$ 430,00	R\$ 10.320,00
4.134	8	Carrinho de aço. Valor correspondente ao item 4.18.	R\$ 277,00	R\$ 2.216,00
4.135	2	Carrinho para Solda Oxiacetileno	R\$ 129,00	R\$ 258,00
4.136	4	Carrinho hidráulico	R\$ 529,00	R\$ 2.116,00
4.137	1	Carriola	R\$ 55,00	R\$ 55,00
4.138	20	Cavaletes de aço	R\$ 92,00	R\$ 1.840,00
4.139	1	Cortadeira metalográfica.	R\$ 502,00	R\$ 502,00
4.140	1	Cortadeira metalográfica METAL PRISMA.	R\$ 837,00	R\$ 837,00
4.141	2	Dispositivo manual para ajuste de mola.	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
4.142	1	Escrivaninha de aço.	R\$ 258,00	R\$ 258,00
4.143	2	Empilhadeira manual por cabo.	R\$ 1.567,00	R\$ 3.134,00
4.144	6	Esmeril grande.	R\$ 504,00	R\$ 3.024,00
4.145	3	Esmeril médio.	R\$ 324,00	R\$ 972,00
4.146	9	Esmeril pequeno.	R\$ 150,00	R\$ 1.350,00
4.147	3	Estante de aço p/ materiais. Valor correspondente ao item 4.24	R\$ 43,00	R\$ 129,00
4.148	1	Estante de aço com grampos.	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.149	1	Estante de aço com dispositivos. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 2.275,00

4.150	2	Estante de aço com dispositivos para máquina de dobra. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 4.550,00
4.151	1	Estante de aço com dispositivo para retífica.	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
4.152	1	Estante de aço com ferramentas. Valor correspondente ao item 4.148	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.153	1	Estante com bandeja para forno de poço. Valor correspondente ao item 4.148	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
4.154	5	Estante grande com dispositivos para máquina de mola.	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
4.155	1	Estufa pequena FORNITEC.	R\$ 1.545,00	R\$ 1.545,00
4.156	1	Forno de câmara pequeno para tratamento térmico.	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
4.157	6	Forno de câmara para tratamento térmico.	R\$ 5.490,00	R\$ 32.940,00
4.158	1	Forno de câmara para tratamento térmico, A-56.	R\$ 6.860,00	R\$ 6.860,00
4.159	1	Forno guilhotina pequeno. Valor correspondente ao item 4.156	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
4.160	1	Forno de câmara MASTER FIBER. Valor correspondente ao item 4.156	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
4.161	2	Forno de poço MN.	R\$ 22.950,00	R\$ 45.900,00
4.162	7	Forno de poço.	R\$ 13.770,00	R\$ 96.390,00
4.163	3	Forno para tratamento térmico 2 câmaras.	R\$ 7.710,00	R\$ 23.130,00
4.164	1	Furadeira de Bancada.	R\$ 840,00	R\$ 840,00
4.165	1	Forno contínuo para tratamento térmico.	R\$ 93.520,00	R\$ 93.520,00
4.166	26	Gaiolas para peça.	R\$ 185,00	R\$ 4.810,00
4.167	4	Lavadora de ar.	R\$ 850,00	R\$ 3.400,00
4.168	2	Lavadora de peça industrial SUBRA.	R\$ 13.080,00	R\$ 26.160,00
4.169	1	Lote de palmilha de amortecimento pequeno 76 volumes.	R\$ 64.300,00	R\$ 64.300,00
4.170	1	Lote de palmilha EEG TR-45 102 volumes.	R\$ 62.773,00	R\$ 62.773,00

4.171	1	Lote de placa VIC 60, 118 volumes.	R\$ 92.330,00	R\$ 92.330,00
4.172	1	Máquina de ensaio de mola PROBAT, SF-30.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.173	1	Máquina de ensaio de mola, PH-40. Valor correspondente ao item 4.172	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.174	1	Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-03.	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.175	1	Máquina para bobinar e trefilar arame, MP-01.	R\$ 18.065,00	R\$ 18.065,00
4.176	3	Máquinas para cortar mola pequena.	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
4.177	3	Máquinas para cortar mola. Valor correspondente ao item 4.176	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
4.178	1	Máquina para fazer mola.	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00
4.179	1	Máquina para dobrar arame, MM-01.	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.180	1	Máquina para dobrar arame, MM-02. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.181	1	Máquina para dobrar arame, MM-03. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.182	1	Máquina para dobrar arame, MM-10. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.183	1	Máquina para dobrar arame, MM-11. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.184	1	Máquina para dobrar arame, MM-14. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.185	1	Máquina Apontadora de barras.	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
4.186	1	Máquina para molas, II-03. Valor correspondente ao item 4.178	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00
4.187	5	Máquina para ajuste de diâmetro de molas.	R\$ 24.500,00	R\$ 122.500,00
4.188	1	Máquina para ajuste de diâmetro de molas, RE-11.	R\$ 9.180,00	R\$ 9.180,00

4.189	1	Máquina para ajuste de mola, MM-21.	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
4.190	1	Máquina para dobrar arame MM-20. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.191	1	Máquina para dobrar arame MM-22. Valor correspondente ao item 4.179	R\$ 13.470,00	R\$ 13.470,00
4.192	4	Máquina para dobrar e cortar molas.	R\$ 4.040,00	R\$ 16.160,00
4.193	12	Máquina para dobrar grampos.	R\$ 22.800,00	R\$ 273.600,00
4.194	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-01. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.195	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-05. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.196	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-07. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.197	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-04. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.198	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-10. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.199	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-11. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.200	1	Máquinas para dobrar grampos, MF-18. Valor correspondente ao item 4.193	R\$ 22.800,00	R\$ 22.800,00
4.201	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas FLUXOTEC.	R\$ 11.520,00	R\$ 11.520,00
4.202	1	Máquina para ensaio de partículas magnéticas PELZER.	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
4.203	1	Máquina para fazer mola, L-07.	R\$ 7.560,00	R\$ 7.560,00
4.204	1	Máquina de Solda Elétrica	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
4.205	1	Máquina de Solda Mig ESAB 316.	R\$ 3.048,00	R\$ 3.048,00
4.206	1	Mesa de aço pequena c/ morsa 6.	R\$ 295,00	R\$ 295,00

4.207	1	Mesa com dispositivo de prensagem MOLAS AÇO.	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4.208	6	Mesa de aço pequena. Valor correspondente ao item 4.104	R\$ 295,00	R\$ 1.770,00
4.209	19	Mesa de aço.	R\$ 419,00	R\$ 7.961,00
4.210	2	Mesa de escritório com gaveta. Valor correspondente ao item 4.41		R\$ 0,00
4.211	1	Mesa de reunião de madeira.	R\$ 400,00	R\$ 400,00
4.212	34	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 4.624,00
4.213	2	Motobomba de óleo com reservatório.	R\$ 1.395,00	R\$ 2.790,00
4.214	2	Motobomba de água média.	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
4.215	2	Motobomba de água grande.	R\$ 1.560,00	R\$ 3.120,00
4.216	12	Motor elétrico pequeno. Valor correspondente ao item 4.63	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00
4.217	2	Motor elétrico médio. Valor correspondente ao item 4.64	R\$ 185,00	R\$ 370,00
4.218	1	Motor elétrico grande. Valor correspondente ao item 4.65	R\$ 680,00	R\$ 680,00
4.219	1	Plataforma de aço com tanque.	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
4.220	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 15 ton.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.221	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 25 ton.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.222	2	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 40 ton.	R\$ 5.625,00	R\$ 11.250,00
4.223	1	Prensa BARBAM & VINCENTINI, 80 ton.	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.224	1	Prensa CALVI P-32, 80 ton. Valor correspondente ao item 4.223	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.225	1	Prensa GUTMANN, 60 ton.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.226	1	Prensa GUTMANN, 60 ton. Valor correspondente ao item 4.225	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.227	1	Prensa hidráulica CIOLA AC-20, PH-07.	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
4.228	1	Prensa hidráulica, PH 39. Valor correspondente ao item 4.227	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00

4.229	1	Prensa média BARBAM & VINCENTINI. Valor correspondente ao item 4.222.	R\$ 5.625,00	R\$ 5.625,00
4.230	1	Prensa média 80 ton., P-20. Valor correspondente ao item 4.223.	R\$ 13.100,00	R\$ 13.100,00
4.231	1	Prensa média 100ton, P-25.	R\$ 12.900,00	R\$ 12.900,00
4.232	2	Prensa pequena BARBAM & VINCENTINI, 15 ton. Valor correspondente ao item 4.220	R\$ 5.700,00	R\$ 11.400,00
4.233	1	Prensa pequena, P-13, 15 ton. Valor correspondente ao item 4.220	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.234	1	Prensa pequena MSL 40ton. Valor correspondente ao item 4.222.	R\$ 5.625,00	R\$ 5.625,00
4.235	1	Prensa pequena 15ton com torno.	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.236	3	Prensa pequena 12ton.	R\$ 2.080,00	R\$ 6.240,00
4.237	1	Prensa pequena 12ton, P-17. Valor correspondente ao item 4.236.	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
4.238	1	Prensa hidráulica FAREX PCF-30 ton., PM-33.	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.239	1	Prensa hidráulica MARINI e DAMINELLE 31 ton., PM-06. Valor correspondente ao item 4.238	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.240	1	Prensa hidráulica EKA PHI 200.220.	R\$ 60.750,00	R\$ 60.750,00
4.241	1	Prensa hidráulica HIDRAULIC CENTER, 30 ton., PH-39. Valor correspondente ao item 4.238	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
4.242	1	Prensa hidráulica HIDRA-TOOLS PFC, 80TON, PH-37.	R\$ 16.170,00	R\$ 16.170,00
4.243	1	Prensa média (25ton). Valor correspondente ao item 4.221.	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
4.244	1	Porta detector de metal DETECTORES BRASIL DB2000.	R\$ 1.628,00	R\$ 1.628,00
4.245	1	Prensa hidráulica, PH-03.	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00
4.246	3	Prensa hidráulica 25 ton. Valor correspondente ao item 4.221.	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00
4.247	1	Prensa máquina HARLO, 100 ton., P-22. Valor correspondente ao item 4.242.	R\$ 16.170,00	R\$ 16.170,00

4.248	3	Reservatórios de plástico para óleo.	R\$ 150,00	R\$ 450,00
4.249	8	Reservatórios de plástico de 1000 l.	R\$ 213,00	R\$ 1.704,00
4.250	1	Refrigeradora de óleo.	R\$ 3.430,00	R\$ 3.430,00
4.251	1	Retífica circular para molas, RE-12.	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.252	1	Retífica para molas, RE-18. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.253	1	Retífica para molas, RE-02. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.254	1	Retífica para molas, RE-14. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.255	1	Retífica para molas OMD, RE-01. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.256	1	Retífica para molas, RE-06. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.257	1	Retífica para molas, RE-13. Valor correspondente ao Item 4.251	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
4.258	1	Retificador de solda Elétrica WHITE MARTINS RS625 NM.	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
4.259	1	Relógio de ponto analógico DIMEP	R\$ 262,00	R\$ 262,00
4.260	1	Relógio de ponto digital	R\$ 610,00	R\$ 610,00
4.261	5	Serra policorte com bancada.	R\$ 445,00	R\$ 2.225,00
4.262	1	Sistema hidráulico BOSH CO1.	R\$ 570,00	R\$ 570,00
4.263	1	Serra circular TRÊS TORRES, SM-03. Valor correspondente ao item 4.309	R\$ 6.911,00	R\$ 6.911,00
4.264	13	Suporte para arame.	R\$ 350,00	R\$ 4.550,00
4.265	4	Suporte para arame para uso em fornos. Valor correspondente ao item 4.264	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
4.266	1	Jateadora de granalha de aço PANGBORN	R\$ 40.500,00	R\$ 40.500,00
4.267	1	Separador de condensado SCHULZ.	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
4.268	1	Tanque de aço para decantação. Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00

4.269	3	Talha elétrica grande com trilho.	R\$ 6.525,00	R\$ 19.575,00
4.270	1	Talha elétrica DEMAQ com braço giratório.	R\$ 2.544,00	R\$ 2.544,00
4.271	4	Talha elétrica com trilho.	R\$ 2.544,00	R\$ 10.176,00
4.272	1	Talha manual com trilho. Valor correspondente ao item 4.107	R\$ 1.462,00	R\$ 1.462,00
4.273	1	Tanque de banho de óleo grande. Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
4.274	5	Tanque de banho de óleo. Valor correspondente ao item 4.219	R\$ 3.900,00	R\$ 19.500,00
4.275	1	Tamboreador de esteira I-02	R\$ 29.100,00	R\$ 29.100,00
4.276	1	Tamboreador, BR-01.	R\$ 2.270,00	R\$ 2.270,00
4.277	1	Tamboreador, BR-02. Valor correspondente ao item 4.276	R\$ 2.270,00	R\$ 2.270,00
4.278	1	Torno de bancada.	R\$ 2.775,00	R\$ 2.775,00
4.279	1	Torno para molas, E-05.	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.280	2	Torno para molas.	R\$ 4.600,00	R\$ 9.200,00
4.281	1	Torno para molas, TM-03. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.282	1	Torno para mola, E-10. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.283	1	Torno para fabricação de mola, TM-11. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
4.284	1	Torno para fabricação de mola. Valor correspondente ao item 4.279	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
Ferramentaria				
4.285	3	Armário de aço pequeno com 1 porta. Valor correspondente ao item 4.48.	R\$ 80,00	R\$ 240,00
4.286	4	Armário de aço pequenos com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.01	R\$ 147,00	R\$ 588,00
4.287	3	Armário de aço Alto com 2 portas. Valor correspondente ao item 4.06	R\$ 275,00	R\$ 825,00
4.288	5	Bancada de trabalho com materiais diversos. Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 7.200,00

4.289	2	Bancada de trabalho com ferramentas. Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 2.880,00
4.290	1	Carrinho. Valor correspondente ao item 4.18.	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.291	1	Carrinho de ferramentas.	R\$ 277,00	R\$ 277,00
4.292	1	Eletroerosão Penetração ENGESPARK EDM MM 60, FR17.	R\$ 36.385,00	R\$ 36.385,00
4.293	1	Esmeril pequeno. Valor correspondente ao item 4.146.	R\$ 153,00	R\$ 153,00
4.294	3	Estante de aço com dispositivos. Valor correspondente ao item 4.97	R\$ 2.275,00	R\$ 6.825,00
4.295	1	Fresadora, FU-12.	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
4.296	1	Fresadora AVIA FUP-FNC K9, FU-13.	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
4.297	1	Furadeira de bancada SANCHES BLANES FC-25, FU-15.	R\$ 1.132,00	R\$ 1.132,00
4.298	1	Furadeira de Coluna FUNDIÇÃO YADOYA, Mod. 35, FU-06	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
4.299	3	Mesa de aço pequena. Valor correspondente ao item 4.104	R\$ 185,00	R\$ 555,00
4.300	1	Mesa de aço pequena com dispositivos p/ máquinas ferramentas.	R\$ 960,00	R\$ 960,00
4.301	6	Morsas grandes. Valor correspondente 04.	R\$ 136,00	R\$ 816,00
4.302	1	Motor elétrico pequeno. Valor correspondente ao item 4.63	R\$ 95,00	R\$ 95,00
4.303	1	Plaina ZOCCA, FU-09	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
4.304	1	Plaina ZOCCA, FU-11	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
4.305	1	Plaina ROCCO - 700/II, FU-10.	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00
4.306	1	Prensa hidráulica, FU-07. Valor correspondente ao item 4.236	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
4.307	1	Retífica plana SULMECÂNICA RAPH-75, FU-08.	R\$ 39.800,00	R\$ 39.800,00
4.308	1	Serra de fita ETT, FU-14.	R\$ 3.385,00	R\$ 3.385,00
4.309	1	Serra de fita horizontal FRANHO FM 500, SM-01.	R\$ 6.911,00	R\$ 6.911,00
4.310	1	Tanque para lavar peça pequena.	R\$ 400,00	R\$ 400,00
4.311	1	Torno NARDINI NDT-650, FU-01.	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00

4.312	1	Torno NARDINI ND-325, FU-02.	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00
4.313	1	Torno NARDINI 300, FU-04.	R\$ 13.440,00	R\$ 13.440,00
4.314	1	Torno TEMKEN READING EQUIPPED, FU-05.	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.315	1	Ventilador de pedestal. Valor correspondente ao item 4.110.	R\$ 89,00	R\$ 89,00
4.316	1	Ventilador de parede. Valor correspondente ao item 4.110.	R\$ 89,00	R\$ 89,00
Laboratório de metalurgia				
4.317	1	Balança Analítica Analógica BOSCH, S2000.	R\$ 162,00	R\$ 162,00
4.318	1	Balança Analítica Digital AND, HR- 200	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.319	1	Câmara de Salt-Spray EQUIPLASTIA, EQ-40-SS-SUPER X.	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00
4.320	1	Capela para ensaios.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
4.321	1	Cilindro de Oxigênio com regulador.	R\$ 549,00	R\$ 549,00
4.322	2	Conjuntos de Vidrarias para Laboratório	R\$ 334,00	R\$ 668,00
4.323	2	Dessecador.	R\$ 350,00	R\$ 700,00
4.324	1	Destilador de água com Barrilete.	R\$ 336,00	R\$ 336,00
4.325	1	Embutidora metalográfica PRAZIS, BEM-30.	R\$ 925,00	R\$ 925,00
4.326	1	Forno tubular STRÖHLEIN.	R\$ 3.325,00	R\$ 3.325,00
4.327	1	Estabilizador automático de voltagem TELEVOLT.	R\$ 32,00	R\$ 32,00
4.328	1	Estufa p/ lab. FABBE.	R\$ 648,00	R\$ 648,00
4.329	1	Durômetro ROCKWELL ALBERT GNEHM.	R\$ 3.530,00	R\$ 3.530,00
4.330	1	Mancal. Valor correspondente ao item 4.59.	R\$ 210,00	R\$ 210,00
4.331	1	Máquina de escrever FACIT.	R\$ 97,00	R\$ 97,00
4.332	1	Máquina Universal de ensaio analógica EMIC, MCT 20. Valor correspondente ao item 4.172	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
4.333	1	Microscópio binocular OLYMPUS MG, c/ câmera digital SONY Top Way.	R\$ 28.600,00	R\$ 28.600,00
4.334	1	Mini ph-Metro ANALION, mod. PM603.	R\$ 260,00	R\$ 260,00

4.335	1	MICROTEST - 2007 B.	R\$ 682,00	R\$ 682,00
4.336	1	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 136,00
4.337	1	Placa de aquecimentos QUIMIS.	R\$ 259,00	R\$ 259,00
4.338	2	Politriz metalográfica.	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00
		Manutenção elétrica		
4.339	1	Armário de aço Alto com 02 portas com materiais diversos. Valor correspondente ao item 4.115	R\$ 775,00	R\$ 775,00
4.340	1	Arquivo de aço com 4 gavetas. Valor correspondente ao item 4.09	R\$ 111,00	R\$ 111,00
4.341	2	Bancadas de trabalho com ferramentas. Valor correspondente ao item 4.122	R\$ 1.440,00	R\$ 2.880,00
4.342	1	Bebedouro de aço. Valor correspondente ao item 4.128.	R\$ 195,00	R\$ 195,00
4.343	2	Cadeira giratória. Valor correspondente ao item 4.16	R\$ 67,00	R\$ 134,00
4.344	7	Caixas de ferramentas. Valor correspondente ao item 4.17	R\$ 170,00	R\$ 1.190,00
4.345	1	Escada de aço 5 degraus. Valor correspondente ao item 4.96	R\$ 513,00	R\$ 513,00
4.346	1	Estante de aço com materiais elétricos diversos.	R\$ 1.455,00	R\$ 1.455,00
4.347	1	Esmeril pequeno. Valor correspondente ao item 4.146.	R\$ 153,00	R\$ 153,00
4.348	1	Furadeira de bancada.	R\$ 525,00	R\$ 525,00
4.349	1	Mesa de escritório com gavetas. Valor correspondente ao item 4.41.	R\$ 133,00	R\$ 133,00
4.350	1	Morsa grande. Valor correspondente ao item 4.62	R\$ 136,00	R\$ 136,00
		Vestiário		
4.351	4	Armário de aço com 04 portas.	R\$ 35,00	R\$ 140,00
4.352	3	Armário de aço com 09 portas.	R\$ 77,00	R\$ 231,00
4.353	18	Armário de aço com 08 portas	R\$ 77,00	R\$ 1.386,00
4.354	2	Armário de aço com 16 portas	R\$ 141,00	R\$ 282,00
		ADM		
4.355	1	Bebedouro de aço.	R\$ 196,00	R\$ 196,00
4.356	1	Coifa	R\$ 156,00	R\$ 156,00

4.357	1	Negatoscópio	R\$ 129,00	R\$ 129,00
4.358	01	Sofá 02 lugares recepção	R\$ 132,00	R\$ 132,00
Total	1479	VALOR TOTAL		R\$ 3.072.072,00

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS ARRECADADOS

R\$ 3.072.072,00

(Três milhão, setenta e dois mil, setenta e dois reais)

VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 523 (quinhentos e vinte e três) folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

Guarulhos, 10 de fevereiro de 2.020.



WALMIR PEREIRA MODOTTI
CREA 128880/D



EVANDRO HENRIQUE
CREA 5069364365