

3.2- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, AUTOS E MOBÍLIAS

Lista de Avaliados				
Item	Descrição	Valor Unid.	Qtd	Valor Total
4.2	Torno Hyundai SKT 21	R\$ 99.000,00	2	R\$ 198.000,00
4.3	Torno ROMI Discovery 560	R\$ 100.500,00	4	R\$ 402.000,00
4.4	Torno Index 170M	R\$ 91.200,00	3	R\$ 273.600,00
4.5	Torno ROMI PH400	R\$ 212.700,00	4	R\$ 850.800,00
4.6	Centro de Usinagem ROMI Discovery 4022	R\$ 59.550,00	7	R\$ 416.850,00
4.7	Furadeira de Coluna Yadoia FY A42	R\$ 6.990,00	1	R\$ 6.990,00
4.8	Torno ROMI Cosmos 30U	R\$ 65.700,00	7	R\$ 459.900,00
4.9	Centro de Usinagem ROMI Discovery 760	R\$ 106.800,00	1	R\$ 106.800,00
4.10	Torno Index GFG 250	R\$ 198.000,00	1	R\$ 198.000,00
4.11	Furadeira Kone KR 40	R\$ 20.250,00	2	R\$ 40.500,00
4.12	Centro de Usinagem ROMI D600	R\$ 148.500,00	1	R\$ 148.500,00
4.13	Torno Hyundai SKT 160C	R\$ 131.100,00	4	R\$ 524.400,00
4.14	Afiador Regmed	R\$ 1.882,00	1	R\$ 1.882,00
4.15	Torno Mecânico Nardidni ND 250 BS	R\$ 17.340,00	1	R\$ 17.340,00
4.16	Esmerilhadeira 7" Bosh GWS 22 - 180 LVI	R\$ 363,00	1	R\$ 363,00
4.17	Máquina de Solda Elétrica ESAB BANTAN 250	R\$ 489,00	1	R\$ 489,00
4.18	Esmeril de Coluna	R\$ 1.290,00	2	R\$ 2.580,00
4.19	Serra "Vai e Vem" com Motor e Morsa	R\$ 495,00	2	R\$ 990,00
4.20	Mesa de Desempeno Mitutoyo	R\$ 2.189,00	3	R\$ 6.567,00
4.21	Paleteira Hidráulica Palettrans	R\$ 360,00	3	R\$ 1.080,00
4.22	Prensa Hidráulica Ítalo Lanfredi	R\$ 7.680,00	9	R\$ 69.120,00
4.23	Ford Fiesta Prata GL 1999/2000 4 Portas	R\$ 2.543,00	1	R\$ 2.543,00
4.24	Torno ROMI Centur 30D	R\$ 63.000,00	4	R\$ 252.000,00
4.25	Torno CNC ROMI GL240	R\$ 131.100,00	1	R\$ 131.100,00
4.26	Fresadora Atlasmaq - FER 40-A3 PREMIUM	R\$ 31.500,00	1	R\$ 31.500,00
4.27	Torno ROMI MVI	R\$ 15.300,00	2	R\$ 30.600,00
4.28	Moto Esmeril ICV	R\$ 471,00	6	R\$ 2.826,00
4.29	Serra de Fita Artran	R\$ 4.680,00	1	R\$ 4.680,00
4.30	Empilhadeira Hidráulica Manual	R\$ 2.053,00	2	R\$ 4.106,00
4.31	Retífica Afiadora Mello AMY-15	R\$ 18.060,00	1	R\$ 18.060,00
4.32	Torno Mecânico ROMI Tormax 30A	R\$ 29.100,00	1	R\$ 29.100,00
4.33	Fresadora Induma	R\$ 29.370,00	1	R\$ 29.370,00
4.34	Plaina Zocca	R\$ 7.680,00	1	R\$ 7.680,00
4.35	Empilhadeira Hyster	R\$ 13.125,00	1	R\$ 13.125,00
4.36	Fiat Strada Branca 1999/1999	R\$ 3.983,00	1	R\$ 3.983,00
4.37	Furadeira de Coluna Kone K-38	R\$ 7.020,00	1	R\$ 7.020,00
4.38	Torno ROMI Centur 30RV	R\$ 36.000,00	1	R\$ 36.000,00
4.39	Torno ROMI ECN 40III	R\$ 18.188,00	1	R\$ 18.188,00
4.40	Talha Elétrica MOTOMIL	R\$ 551,00	2	R\$ 1.102,00
4.41	Fiat Fiorino Furgão Branca 1.5 1996/1996 - AMBULÂNCIA	R\$ 8.760,00	1	R\$ 8.760,00
4.42	Torno Mecânico IMOR MVN-V	R\$ 10.800,00	1	R\$ 10.800,00
4.43	Furadeira de Coluna Yadoia FY A38	R\$ 11.238,00	2	R\$ 22.476,00
4.44	Trator Massey Ferguson MF265	R\$ 20.100,00	1	R\$ 20.100,00
4.45	Carreta Tanque de Água para Trator - Cap. 2.000 Litros	R\$ 2.610,00	1	R\$ 2.610,00
4.46	Empilhadeira Hyster 60	R\$ 27.750,00	2	R\$ 55.500,00
4.47	Prensa Himeca 3000mm x 1/4"	R\$ 37.650,00	1	R\$ 37.650,00
4.48	Calandra Mecânica 1200mm x 1/4"	R\$ 12.000,00	1	R\$ 12.000,00
4.49	Torno IMOR - OFICINA420	R\$ 7.797,00	1	R\$ 7.797,00
4.50	Furadeira de Bancada 4 Velocidades	R\$ 1.320,00	3	R\$ 3.960,00

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10.55F

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.51	Serra Esquadrejadeira	R\$ 3.750,00	1	R\$ 3.750,00
4.52	Tupia	R\$ 2.625,00	1	R\$ 2.625,00
4.53	Máquina de Solda Elétrica Bambozzi TRR 425DC	R\$ 2.085,00	1	R\$ 2.085,00
4.54	Despenadeira Marcenaria	R\$ 3.840,00	1	R\$ 3.840,00
4.55	Balança Filizola Mecânica	R\$ 381,00	1	R\$ 381,00
4.56	Serra de Fita com Polias	R\$ 3.540,00	1	R\$ 3.540,00
4.57	Furadeira Horizontal para Marcenaria	R\$ 3.480,00	1	R\$ 3.480,00
4.58	Torno Index GFG 250	R\$ 74.250,00	2	R\$ 148.500,00
4.59	Máquina de Plasma ESAB LHP37	R\$ 4.260,00	1	R\$ 4.260,00
4.60	Policorte de Bancada	R\$ 1.095,00	2	R\$ 2.190,00
4.61	Estufa Navetherm	R\$ 8.700,00	1	R\$ 8.700,00
4.62	Prensa Hidráulica 100 Toneladas	R\$ 9.030,00	1	R\$ 9.030,00
4.63	Plaina Zocca 500	R\$ 4.710,00	1	R\$ 4.710,00
4.64	Guincho Girafa	R\$ 870,00	3	R\$ 2.610,00
4.65	Furadeira de Coluna Rocco R35	R\$ 16.470,00	1	R\$ 16.470,00
4.66	Fresadora Mecânica Natal	R\$ 11.550,00	1	R\$ 11.550,00
4.67	Torno Hyundai VX 380 TD	R\$ 131.100,00	1	R\$ 131.100,00
4.68	Torno Hyundai KV 25 P	R\$ 103.500,00	1	R\$ 103.500,00
4.69	Prensa Hidráulica Marcom MPH-15	R\$ 401,00	1	R\$ 401,00
4.70	Linha de Pintura Completa	R\$ 38.610,00	1	R\$ 38.610,00
4.71	Transformador Tipo Seco Contínuo TRA - 75 KVA	R\$ 1.754,00	1	R\$ 1.754,00
4.72	Pórtico para Talha	R\$ 2.400,00	2	R\$ 4.800,00
4.73	Serra de Fita Horizontal Ronemak SH12	R\$ 6.390,00	1	R\$ 6.390,00
4.74	Fresa Diplomat 3001 FVF3000	R\$ 17.700,00	1	R\$ 17.700,00
4.75	Bancada de Ferro Grande	R\$ 507,00	57	R\$ 28.899,00
4.76	Bancada de Ferro com Morsa	R\$ 960,00	7	R\$ 6.720,00
4.77	Bancada de Madeira	R\$ 323,00	11	R\$ 3.553,00
4.78	Armário para Vestiário de Aço com 20 Portas	R\$ 163,00	12	R\$ 1.956,00
4.79	Armário para Vestiário de Aço com 16 Portas	R\$ 327,00	1	R\$ 327,00
4.80	Estante de Aço	R\$ 46,00	36	R\$ 1.656,00
4.81	Estante de Madeira	R\$ 67,00	34	R\$ 2.278,00
4.82	Bancada de Madeira com Morsa	R\$ 1.365,00	13	R\$ 17.745,00
4.83	Bancada de Ferro Pequena	R\$ 212,00	57	R\$ 12.084,00
4.84	Carrinho para Transporte de Cavaco (GIRICA)	R\$ 132,00	22	R\$ 2.904,00
4.85	Armário com 2 Portas	R\$ 216,00	13	R\$ 2.808,00
4.86	Máquina de Solda Bambozzi TN3 B45	R\$ 578,00	1	R\$ 578,00
4.87	Carrinho de Aço para Transporte de Peças	R\$ 171,00	10	R\$ 1.710,00
4.88	Lixadeira de Fita	R\$ 1.470,00	1	R\$ 1.470,00
4.89	Prensa Hidráulica FAREX	R\$ 39.900,00	1	R\$ 39.900,00
4.90	Retífica Afiadora Mello 3157	R\$ 5.010,00	1	R\$ 5.010,00
4.91	Torno Nardidni Logic 195 II	R\$ 42.900,00	1	R\$ 42.900,00
4.92	Furadeira Vadoia FY-825	R\$ 2.280,00	1	R\$ 2.280,00
4.93	Brochadeira Bestrlc	R\$ 16.500,00	1	R\$ 16.500,00
4.94	Brochadeira Karl Klink - Horizontal	R\$ 12.600,00	1	R\$ 12.600,00
4.95	Furadeira de Bancada Mello	R\$ 2.273,00	1	R\$ 2.273,00
4.96	Balanceadora Mello Hofmann	R\$ 1.804,00	2	R\$ 3.608,00
4.97	Fresadora Cincinnati	R\$ 13.800,00	1	R\$ 13.800,00
4.98	Retífica War Finish Size 72	R\$ 39.300,00	1	R\$ 39.300,00
4.99	Retífica Cincinnati	R\$ 21.000,00	1	R\$ 21.000,00
4.100	Separador de Condensado Schulz	R\$ 1.975,00	1	R\$ 1.975,00
4.101	Brochadeira Artur Klink	R\$ 36.000,00	3	R\$ 108.000,00
4.102	Compressor Ingersoll Rand SSR EP75	R\$ 29.284,00	1	R\$ 29.284,00
4.103	Exaustor	R\$ 517,00	1	R\$ 517,00
4.104	Compressor Parafuso Sullair	R\$ 14.880,00	1	R\$ 14.880,00
4.105	Secador de Ar Comprimido Schulz	R\$ 8.580,00	1	R\$ 8.580,00
4.106	Máquina de Solda Bambozzi TN1 B45	R\$ 2.010,00	1	R\$ 2.010,00
4.107	Microscópio Olympus	R\$ 1.230,00	1	R\$ 1.230,00
4.108	Projektor de Perfil Mitutoyo	R\$ 5.220,00	1	R\$ 5.220,00
4.109	Carrinhos para Transporte de Peças Usinadas	R\$ 171,00	30	R\$ 5.130,00
4.110	Máquina de Solda ESAB	R\$ 408,00	2	R\$ 816,00
4.111	Máquina de Solda Bambozzi	R\$ 419,00	1	R\$ 419,00
4.112	Desengrosso	R\$ 6.870,00	1	R\$ 6.870,00
4.113	Balança Balmak	R\$ 219,00	1	R\$ 219,00
4.114	Traçador de Altura	R\$ 480,00	3	R\$ 1.440,00
4.115	Paquímetros	R\$ 123,00	18	R\$ 2.214,00
4.116	Paquímetros de Profundidade	R\$ 91,00	10	R\$ 910,00
4.117	Paquímetro de Grande Escala	R\$ 408,00	2	R\$ 816,00
4.118	Micrômetros Externos	R\$ 107,00	8	R\$ 856,00
4.119	Relógios Comparadores	R\$ 98,00	60	R\$ 5.880,00
4.120	Súbitos	R\$ 234,00	23	R\$ 5.382,00

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10.558
A

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.121	Durômetro Reicherter	R\$ 2.850,00	1	R\$ 2.850,00
4.122	Máquina de Calibração EMIC	R\$ 7.980,00	1	R\$ 7.980,00
4.123	Estufa Químicas	R\$ 1.287,00	1	R\$ 1.287,00
4.124	Tridimensional Global	R\$ 91.200,00	1	R\$ 91.200,00
4.125	Tridimensional Mitutoyo	R\$ 27.886,00	1	R\$ 27.886,00
4.126	Microscópio Coleman	R\$ 864,00	1	R\$ 864,00
4.127	Espectrolab	R\$ 33.750,00	1	R\$ 33.750,00
4.128	Granutest Ber Tel	R\$ 1.718,00	1	R\$ 1.718,00
4.129	Capela Química	R\$ 1.120,00	1	R\$ 1.120,00
4.130	Chuveiro de Emergência	R\$ 307,00	1	R\$ 307,00
4.131	Medidor Tridimensional	R\$ 26.916,00	1	R\$ 26.916,00
4.132	Perfilômetro Mitutoyo Contracer CBH 400	R\$ 9.591,00	1	R\$ 9.591,00
4.133	Exaustores	R\$ 575,00	4	R\$ 2.300,00
4.134	Ponte Rolante	R\$ 26.100,00	1	R\$ 26.100,00
4.135	Torres de Resfrieração	R\$ 5.800,00	6	R\$ 34.800,00
4.136	Reservatório de Água - Cap 20.000 Litros	R\$ 5.100,00	1	R\$ 5.100,00
4.137	Transformador Tusa Potência 300KVA	R\$ 4.500,00	1	R\$ 4.500,00
4.138	Misturadores Wheelabrator M150	R\$ 7.400,00	2	R\$ 14.800,00
4.139	Esmeris	R\$ 1.250,00	12	R\$ 15.000,00
4.140	Máquina Prensadora de Cavacos Hasenclever	R\$ 168.000,00	1	R\$ 168.000,00
4.141	Policortes	R\$ 430,00	6	R\$ 2.580,00
4.142	Compressor Chiaperini CJ 80 AP3V 480 Litros	R\$ 1.400,00	1	R\$ 1.400,00
4.143	Compressor Sullair LS20.220 VSD	R\$ 11.400,00	1	R\$ 11.400,00
4.144	Filtro de Manga	R\$ 8.500,00	4	R\$ 34.000,00
4.145	Soprador 50 Cavalos 5 Metros Cúbicos por Minutos	R\$ 2.750,00	1	R\$ 2.750,00
4.146	Soprador 125 Cavalos 10 Metros Cúbicos por Minuto	R\$ 3.050,00	1	R\$ 3.050,00
4.147	Forno Tratamento Térmico Combustol 280KW	R\$ 139.600,00	1	R\$ 139.600,00
4.148	Elevador de Carga de Resíduos Skip - Cap. 1.000kg	R\$ 200,00	1	R\$ 200,00
4.149	Silo de Areia Nova Com Trava Elétrica Lanfredi	R\$ 900,00	2	R\$ 1.800,00
4.150	Máquina de Jatear Tec Jato 04-TBA 23450	R\$ 79.200,00	1	R\$ 79.200,00
4.151	Forno Tipo Canal Inductotherm 600KW - Capacidade para 20 Toneladas	R\$ 388.000,00	1	R\$ 388.000,00
4.152	Forno Tipo Canal Inductotherm 600KW - Capacidade para 40 Toneladas	R\$ 775.500,00	1	R\$ 775.500,00
4.153	Forno Ajax Combustol 1500KW - Capacidade de 2.500Kg	R\$ 472.000,00	1	R\$ 472.000,00
4.154	Forno InductoTherm Power Trak 750-10R	R\$ 235.850,00	1	R\$ 235.850,00
4.155	Forno InductoTherm Power-Trak 100KW	R\$ 462.200,00	1	R\$ 462.200,00
4.156	Forno Vazador - Capacidade 100KW	R\$ 64.000,00	2	R\$ 128.000,00
4.157	Desmoldador Rotativo	R\$ 75.750,00	1	R\$ 75.750,00
4.158	Desmoldador Rotativo	R\$ 70.525,00	1	R\$ 70.525,00
4.159	Desmoldador Rotativo	R\$ 92.800,00	1	R\$ 92.800,00
4.160	Misturadores de Areia Simpson - Capacidade de 1.100kg	R\$ 49.500,00	2	R\$ 99.000,00
4.161	Misturadores de Areia Simpson - Capacidade de 2.500kg	R\$ 73.000,00	2	R\$ 146.000,00
4.162	Máquina de Jatear Wheelabrator Tumbblast 27X36	R\$ 24.250,00	2	R\$ 48.500,00
4.163	Máquina de Jatear Pangborn ES1684	R\$ 35.800,00	1	R\$ 35.800,00
4.164	Máquina de Jatear Wheelabrator 14 Pés Super Tumbblast	R\$ 93.000,00	1	R\$ 93.000,00
4.165	Máquina de Jatear Wheelabrator 14 pés	R\$ 74.250,00	1	R\$ 74.250,00
4.166	Silo 1 Tonelada	R\$ 250,00	2	R\$ 500,00
4.167	Máquina Para Machos VICK Manual	R\$ 73.200,00	1	R\$ 73.200,00
4.168	Máquina Para Machos VICK	R\$ 83.600,00	1	R\$ 83.600,00
4.169	Máquina Para Machos VICK	R\$ 94.800,00	1	R\$ 94.800,00
4.170	Silo 5 Toneladas	R\$ 1.400,00	9	R\$ 12.600,00
4.171	Calha Vibratória - Sem Especificações	R\$ 7.100,00	2	R\$ 14.200,00
4.172	Grupo Gerador Transmill Potência 400KVA	R\$ 31.700,00	1	R\$ 31.700,00
4.173	Transformador Unido 300KVA 380V/220V	R\$ 5.650,00	1	R\$ 5.650,00
4.174	Transformador Trafo 500KVA 380V/220V	R\$ 15.300,00	1	R\$ 15.300,00
4.175	Transformador Eletrovoltman 225KVA	R\$ 7.350,00	1	R\$ 7.350,00
4.176	Transformador ITEL 1000KVA	R\$ 22.250,00	1	R\$ 22.250,00
4.177	Transformador Induselet 112,5 KVA220V/110V	R\$ 6.500,00	1	R\$ 6.500,00
4.178	Transportador de Correia - 30" x 8 Metros	R\$ 17.900,00	1	R\$ 17.900,00
4.179	Transportador de Correia - 30" x 6 Metros	R\$ 5.100,00	1	R\$ 5.100,00
4.180	Transportador de Talisca - 900mm (36") x 30 Metros	R\$ 79.100,00	1	R\$ 79.100,00
4.181	Transportador de Talisca - 900mm (36") x 25 Metros	R\$ 79.100,00	1	R\$ 79.100,00
4.182	Transportador de Talisca - 900mm (36") x 35 Metros	R\$ 79.100,00	1	R\$ 79.100,00
4.183	Transportador de Talisca - 30" x 12 Metros	R\$ 10.100,00	1	R\$ 10.100,00
4.184	Transportador - 36" x 12 Metros	R\$ 12.100,00	1	R\$ 12.100,00
4.185	Transportador - 36" x 10 Metros	R\$ 10.100,00	1	R\$ 10.100,00
4.186	Máquina Shell Automática para Macho de Fundação M60	R\$ 5.900,00	1	R\$ 5.900,00
4.187	Máquina Shell Automática para Macho de Fundação M38	R\$ 5.900,00	2	R\$ 11.800,00
4.188	Máquina Shell Manual para Macho de Fundação	R\$ 3.700,00	1	R\$ 3.700,00
4.189	Calha Vibratória 900mm x 5 Metros	R\$ 22.580,00	2	R\$ 45.160,00
4.190	Máquina Moldadora Disamatic 2011 AMC Pneumático	R\$ 590.300,00	1	R\$ 590.300,00

4.191	Moldadora Disamatic 2013 MK3 AMC Hidráulico	R\$ 590.300,00	1	R\$ 590.300,00
4.192	Moldadora Disamatic 2013 LP AML Hidráulico	R\$ 590.300,00	1	R\$ 590.300,00
4.193	Esmeril Sagaz	R\$ 13.400,00	1	R\$ 13.400,00
4.194	Silo 50 Toneladas	R\$ 12.700,00	1	R\$ 12.700,00
4.195	Elevador de Canecas Transfab - 18" x 16,6 Metros	R\$ 66.000,00	1	R\$ 66.000,00
4.196	Elevador de Canecas Transfab - 18" x 8,8 Metros	R\$ 35.000,00	1	R\$ 35.000,00
4.197	Calha Vibratória Mebras 600mm x 2,5 Metros	R\$ 32.000,00	2	R\$ 64.000,00
4.198	Transportador de Correia Famosa - 26" x 21,85 Metros	R\$ 42.350,00	1	R\$ 42.350,00
4.199	Transportador de Correia Transfab - 30" x 11 Metros	R\$ 9.225,00	1	R\$ 9.225,00
4.200	Transportador de Correia Transfab - 30" x 15,85 Metros	R\$ 13.300,00	1	R\$ 13.300,00
4.201	Transportador de Correia Transfab - 30" x 23,8 Metros	R\$ 20.000,00	1	R\$ 20.000,00
4.202	Transportador de Correia Transfab - 30" x 3 Metros	R\$ 2.500,00	1	R\$ 2.500,00
4.203	Transportador de Correia Transfab - 30" x 5,9 Metros	R\$ 4.950,00	1	R\$ 4.950,00
4.204	Transportador de Correia Transfab - 30" x 21,5 Metros	R\$ 18.050,00	1	R\$ 18.050,00
4.205	Transportador de Correia (Sem Marca) - 27" x 2,6 Metros	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00
4.206	Transportador de Correia Guifa - 24" x 4,2 Metros	R\$ 2.850,00	1	R\$ 2.850,00
4.207	Transportador de Correia Lanfredi - 30" x 2,5 Metros	R\$ 2.100,00	1	R\$ 2.100,00
4.208	Transportador de Correia Transfab - 30" x 10,5 Metros	R\$ 8.800,00	1	R\$ 8.800,00
4.209	Transportador de Correia Transfab - 30" x 22,8 Metros	R\$ 19.150,00	1	R\$ 19.150,00
4.210	Transportador de Correia Transfab - 30" x 6,9 Metros	R\$ 5.800,00	2	R\$ 11.600,00
4.211	Transportador de Correia Transfab - 30" x 8,5 Metros	R\$ 7.150,00	1	R\$ 7.150,00
4.212	Transportador Distribuidor - 30" x 10 Metros	R\$ 10.100,00	1	R\$ 10.100,00
4.213	Balança Eletrônica Toledo - Cap. 1.500kg	R\$ 650,00	1	R\$ 650,00
4.214	Balança Eletrônica Toledo - Cap. 3.000kg	R\$ 710,00	1	R\$ 710,00
4.215	Sistema de Exaustão Tipo Mangas - Ar Ambiental CSI 800/12	R\$ 187.250,00	1	R\$ 187.250,00
4.216	Resfriador MultCooler WhellaBrator Mc c100	R\$ 207.400,00	1	R\$ 207.400,00
4.217	Roleta para Acabamento de Peças	R\$ 31.200,00	3	R\$ 93.600,00
4.218	Arejador de Areia	R\$ 4.600,00	3	R\$ 13.800,00
4.219	Separador Eletromagnético	R\$ 4.600,00	2	R\$ 9.200,00
4.220	Misturador tipo Canhão (Sem Marca e Modelo)	R\$ 36.750,00	1	R\$ 36.750,00
4.221	Cadeira Giratória (Sem Braços)	R\$ 38,00	16	R\$ 608,00
4.222	Cadeira Fixa (Sem Braços)	R\$ 72,00	78	R\$ 5.616,00
4.223	Cadeira Fixa Almofadada (Sem Braços)	R\$ 50,00	58	R\$ 2.900,00
4.224	Cadeira Giratória (Com Braços)	R\$ 80,00	5	R\$ 400,00
4.225	Cadeira de Plástico	R\$ 35,00	10	R\$ 350,00
4.226	Cadeira Universitária	R\$ 20,00	18	R\$ 360,00
4.227	Cadeira Fixa de Madeira	R\$ 35,00	4	R\$ 140,00
4.228	Longarina Três Lugares	R\$ 180,00	2	R\$ 360,00
4.229	Mesa com 2 Gavetas	R\$ 125,00	7	R\$ 875,00
4.230	Mesa de Escritório com 3 Gavetas	R\$ 120,00	20	R\$ 2.400,00
4.231	Mesa de Escritório com 4 Gavetas	R\$ 130,00	9	R\$ 1.170,00
4.232	Mesa de escritório com 6 Gavetas	R\$ 220,00	42	R\$ 9.240,00
4.233	Mesa Bancada de Madeira	R\$ 225,00	2	R\$ 450,00
4.234	Mesa para 16 Lugares	R\$ 495,00	2	R\$ 990,00
4.235	Mesa de Escritório Branca	R\$ 50,00	3	R\$ 150,00
4.236	Mesa para Computador	R\$ 110,00	2	R\$ 220,00
4.237	Mesa Pequena de Escritório Com Rodinhas	R\$ 50,00	6	R\$ 300,00
4.238	Mesa Pequena de Escritório Fixa	R\$ 135,00	4	R\$ 540,00
4.239	Mesa Redonda de Madeira	R\$ 190,00	8	R\$ 1.520,00
4.240	Mesa Pequena para Telefone	R\$ 100,00	2	R\$ 200,00
4.241	Ar Condicionado Springer (Sem Especificação de Modelo)	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
4.242	Armário de Madeira com 2 Portas e Prateleiras	R\$ 215,00	8	R\$ 1.720,00
4.243	Armário de Madeira 2 Portas	R\$ 235,00	7	R\$ 1.645,00
4.244	Armário Baixo 3 Portas	R\$ 250,00	1	R\$ 250,00
4.245	Armário de Madeira 3 Portas	R\$ 620,00	1	R\$ 620,00
4.246	Armário 2 Portas com Prateleiras	R\$ 215,00	1	R\$ 215,00
4.247	Armário de Metal com Porta de Vidro	R\$ 470,00	1	R\$ 470,00
4.248	Armário Baixo 4 Portas	R\$ 290,00	2	R\$ 580,00
4.249	Armário Balcão 2 Portas de Madeira	R\$ 470,00	1	R\$ 470,00
4.250	Armário Baixo 5 Portas	R\$ 330,00	1	R\$ 330,00
4.251	Balcão de Cozinha	R\$ 180,00	1	R\$ 180,00
4.252	Criado Mudo	R\$ 80,00	2	R\$ 160,00
4.253	Arquivo de Aço 4 Gavetas	R\$ 90,00	55	R\$ 4.950,00
4.254	Estante de Aço 6 Bandejas	R\$ 105,00	1	R\$ 105,00
4.255	Máquina de Preencher Cheque Check-Pronto Chronos	R\$ 155,00	1	R\$ 155,00
4.256	No Break Stay 1400	R\$ 120,00	3	R\$ 360,00
4.257	Estabilizador (Sem Especificação de Modelo)	R\$ 45,00	1	R\$ 45,00
4.258	Relógio de Ponto Telemática CadinRep	R\$ 165,00	5	R\$ 825,00
4.259	Catraca Eletrônica (Sem Especificação de Modelo)	R\$ 1.395,00	3	R\$ 4.185,00
4.260	Equipamento Telefônico Siemens	R\$ 15,00	14	R\$ 210,00

p. 503



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10.560

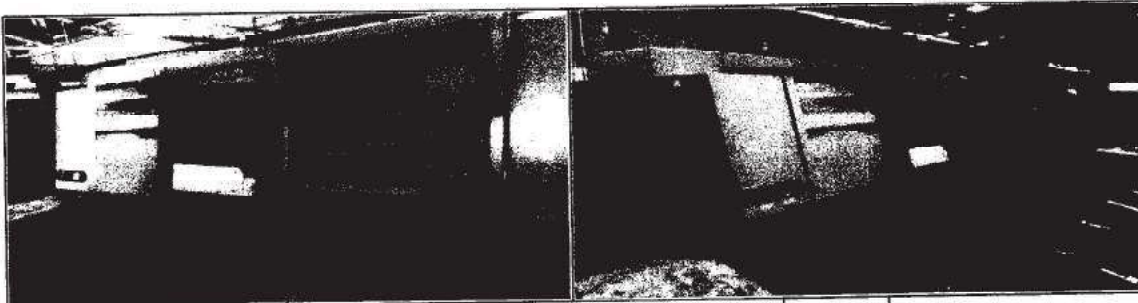
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.261	Aparelho Telefônico Intelbrás (Sem Fio)	R\$	98,00	1	R\$	98,00
4.262	Aparelho Telefônico Intelbrás (Fixo)	R\$	30,00	16	R\$	480,00
4.263	Aparelho Telefônico Motorola (Sem Fio)	R\$	50,00	1	R\$	50,00
4.264	Telefone PABX Intelbrás	R\$	160,00	2	R\$	320,00
4.265	Telefone Panasonic 2.4 Ghz	R\$	60,00	1	R\$	60,00
4.266	Fax Panasonic KX F780	R\$	40,00	2	R\$	80,00
4.267	Bebedouro Libell Inox	R\$	315,00	4	R\$	1.260,00
4.268	Bebedouro IBBL Bag	R\$	350,00	1	R\$	350,00
4.269	Bebedouro Maxforte	R\$	170,00	2	R\$	340,00
4.270	Bebedouro IBBL Compact	R\$	200,00	2	R\$	400,00
4.271	Bebedouro EZ	R\$	120,00	1	R\$	120,00
4.272	Ventilador de Coluna (Sem Modelo Aparente)	R\$	60,00	1	R\$	60,00
4.273	Ventilador de Parede Loren Sid	R\$	100,00	1	R\$	100,00
4.274	Ventilador de Parede (Sem Modelo Aparente)	R\$	85,00	1	R\$	85,00
4.275	Monitor Lenovo	R\$	205,00	2	R\$	410,00
4.276	Monitor LG Flatron W1943C	R\$	165,00	2	R\$	330,00
4.277	Micro Computador Completo	R\$	580,00	51	R\$	29.580,00
4.278	Rádio AM / FM e Compact Disc	R\$	50,00	2	R\$	100,00
4.279	Microsystem (Sem Modelo Aparente)	R\$	210,00	1	R\$	210,00
4.280	Roteadores D-Link	R\$	80,00	2	R\$	160,00
4.281	Central de Distribuidora Micro 7	R\$	110,00	1	R\$	110,00
4.282	Back-Up	R\$	170,00	3	R\$	510,00
4.283	Balança 50 KG (Sem Modelo Aparente)	R\$	705,00	1	R\$	705,00
4.284	Balança Filizola Manual Antropométrica	R\$	355,00	1	R\$	355,00
4.285	Prateleira de Aço 4 Divisórias	R\$	70,00	1	R\$	70,00
4.286	Estantes de Aço com 2 Divisórias	R\$	20,00	1	R\$	20,00
4.287	Abajour Simples	R\$	20,00	1	R\$	20,00
4.288	Máquina de Olivetti Liner 98	R\$	250,00	1	R\$	250,00
4.289	Calculadora Eletrônica	R\$	190,00	5	R\$	950,00
4.290	Pia com Gabinete 4 Portas e 4 Gavetas	R\$	240,00	1	R\$	240,00
4.291	Cofre Digital	R\$	520,00	1	R\$	520,00
4.292	Cofre Manual Duas Portas	R\$	220,00	1	R\$	220,00
4.293	Ar Condicionado Springer 4005	R\$	615,00	1	R\$	615,00
4.294	Ar Condicionado Consul	R\$	765,00	2	R\$	1.530,00
4.295	Ar Condicionado Springer Max Flex	R\$	840,00	2	R\$	1.680,00
4.296	Ar Condicionado Springer 18000	R\$	355,00	1	R\$	355,00
4.297	Ar Condicionado (Sem Modelo Aparente)	R\$	315,00	3	R\$	945,00
4.298	Ar Condicionado Springer Innovare 7500	R\$	300,00	1	R\$	300,00
4.299	Ar Condicionado Eletrolux 10000 BTU's	R\$	680,00	2	R\$	1.360,00
4.300	Ar Condicionado Eletrolux 7500F	R\$	350,00	1	R\$	350,00
4.301	Impressora Epson DFX-8000	R\$	470,00	1	R\$	470,00
4.302	Geladeira Gelomatic	R\$	250,00	1	R\$	250,00
4.303	Telefone Philips (Sem Fio)	R\$	60,00	1	R\$	60,00
4.304	Ar Condicionado Springer 3000	R\$	745,00	1	R\$	745,00
4.305	TV Philco Emotion 14"	R\$	100,00	1	R\$	100,00
4.306	Ar Condicionado Consul Air Master 21000	R\$	430,00	1	R\$	430,00
4.307	Lona para Data Show	R\$	200,00	1	R\$	200,00
4.308	Pia Gabinete 2 Portas e 3 Gavetas	R\$	225,00	1	R\$	225,00
4.309	Ventilador de Teto	R\$	85,00	3	R\$	255,00
4.310	Cofre Manual 1 Porta	R\$	435,00	1	R\$	435,00
4.311	Balcão 4 Portas e 4 Gavetas	R\$	760,00	1	R\$	760,00
4.312	Mapoteca 5 Gavetas	R\$	585,00	2	R\$	1.170,00
4.313	Mesa Para 8 Lugares	R\$	855,00	5	R\$	4.275,00
4.314	Mapoteca de Madeira	R\$	1.800,00	1	R\$	1.800,00
4.315	Frigobar ConsulBar	R\$	435,00	2	R\$	870,00
4.316	Armário Balcão 2 Portas e 3 Gavetas	R\$	160,00	1	R\$	160,00
Total						R\$ 13.016.301,00

10-984

Para o cálculo de avaliação das máquinas, autos e equipamentos da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referências e os cálculos abaixo:

4.2 - Torno Hyundai SKT 21

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.2.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Hyundai SKT 21					
Estado:	Usado - Com foto ilustrativa					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-767213479-torno-cnc-hyundai-skt-21-_JM LIMEIRAMAQUINAS - Limeira - SP					
Valor (Ve):	R\$ 110.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 110.000,00$					
	$V2 = R\$ 99.000,00$					

Equipamento:	Torno Hyundai SKT 21					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706690692-torno-cnc-hyundai-kit-450-_JM OPERATRIZESMAQUINAS - Itu - SP					
Valor (Ve):	R\$ 120.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 120.000,00$					
	$V2 = R\$ 108.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10.985

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno Hyundai SKT 21					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Vende-se Máquinas					
Contato:	http://www.vendesemaquinas.com.br/tornos-cnc/680-hyundai-torno-skt					
Valor (Ve):	R\$ 100.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 100.000,00$					
	$V2 = R\$ 90.000,00$					

4.2.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 99.000,00	R\$ 108.000,00	R\$ 90.000,00
$Ma = R\$$	99.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 99.000,00 x 0,7 =	R\$ 69.300,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 99.000,00 x 1,3 =	R\$ 128.700,00

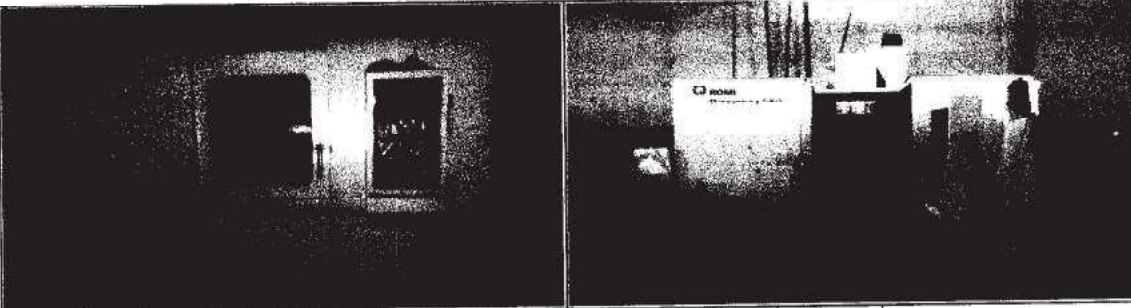
Média Saneada:	R\$ 99.000,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 99.000,00

(Noventa e Nove Mil Reais)

4.3 - Torno ROMI Discovery 560

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.3.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI Discovery 560					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-754750153-centro-usinagem-romi-discovery-560-JM TS MAQUINAS - Sorocaba - SP					
Valor (Ve):	R\$ 110.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 110.000,00$ $V2 = R\$ 99.000,00$					

Equipamento:	Torno ROMI Discovery 560					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768369895-centro-de-usinagem-romi-discovery-560-comand-siemens-810-d-JM FLAVIOPANICHELLI - Monte Alto - SP					
Valor (Ve):	R\$ 95.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 95.000,00$ $V2 = R\$ 85.500,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10-987
f=

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI Discovery 560					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Vende-se Máquinas					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/industria-comercio-e-agro/centro-de-usinagem-88945442?xtmc=Torno+Romi+Discovery+560&xtnp=1&xtrc=1 (51) 9393-1536 - Regipolisinos					
Valor (Ve):	R\$ 130.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 130.000,00$ $V2 = R\$ 117.000,00$					

4.3.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 99.000,00	R\$ 85.500,00	R\$ 117.000,00
$Ma =$	R\$ 100.500,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 100.500,00 x 0,7	= R\$ 70.350,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 100.500,00 x 1,3	= R\$ 130.650,00

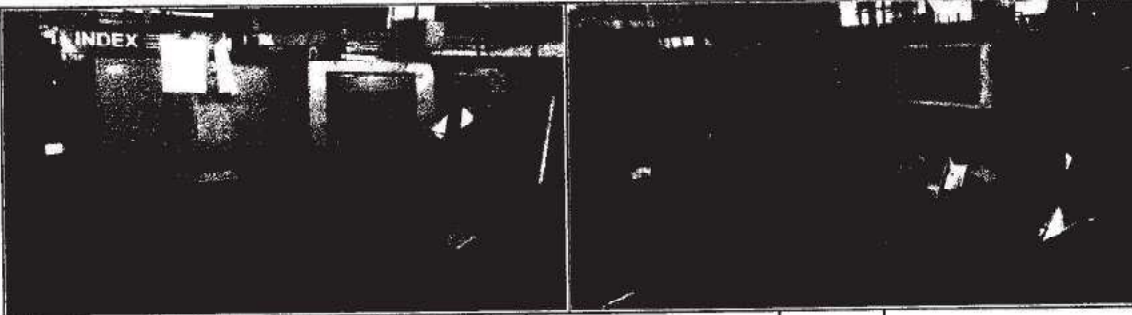
Média Saneada:	R\$ 100.500,00
-----------------------	----------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 100.500,00

(Cem Mil e Quinhentos Reais)

4.4 - Torno Index 170M

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.4.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Index 170M					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/industria-comercio-e-agro/torno-cnc-index-170-m-semi-novo-37012344					
Valor (Ve):	R\$ 89.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 89.000,00$					
	$V2 = R\$ 80.100,00$					

Equipamento:	Torno Index 170M					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-775553290-torno-cnc-romi-g-280-JM-LIMEIRAMAQUINAS-Limeira-SP					
Valor (Ve):	R\$ 100.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 100.000,00$					
	$V2 = R\$ 90.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10.985

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI G280					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768540772-torno-cnc-romi-g280-_JM MAQUINAS OPERATRIZES - Limeira - SP					
Valor (Ve):	R\$ 115.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 115.000,00$					
	$V2 = R\$ 103.500,00$					

4.4.2 - Cálculos Avaliatórios

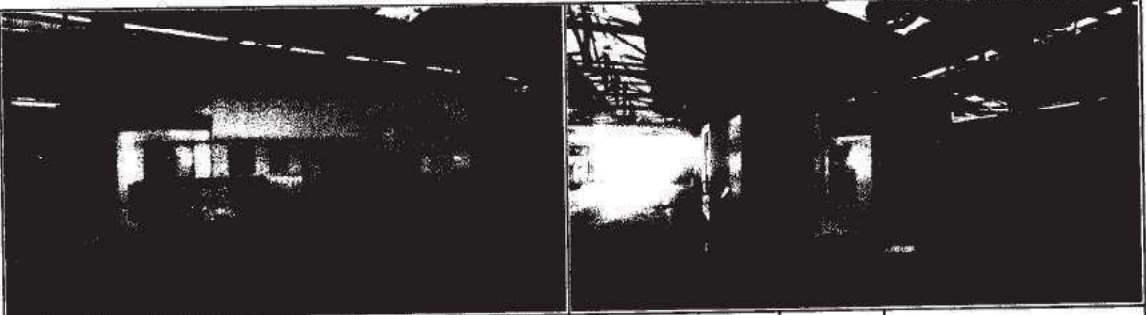
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
	$M 1$	$M 2$	$M 3$
$Ma =$	R\$ 80.100,00	R\$ 90.000,00	R\$ 103.500,00
$Ma =$	R\$ 91.200,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 91.200,00 $\times 0,7 =$	R\$ 63.840,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 91.200,00 $\times 1,3 =$	R\$ 118.560,00

Média Saneada:	R\$ 91.200,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 91.200,00
(Noventa e Um Mil e Duzentos Reais)

4.5 - Torno ROMI PH400

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.5.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI PH400					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-764729965-centro-de-usinagem-horizontal-romi-ph400-JM LIMEIRAMAQUINAS - Limeira - SP					
Valor (Ve):	R\$ 220.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 220.000,00$					
	$V2 = R\$ 198.000,00$					

Equipamento:	Torno ROMI PH 400					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-762355978-centro-de-usinagem-horizontal-romi-ph400-JM ALEXANDREGOMES708 - Suzano - SP					
Valor (Ve):	R\$ 210.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 210.000,00$					
	$V2 = R\$ 189.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10-991

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI PH400					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Vende-se Máquinas					
Contato:	http://www.vendesemaquinas.com.br/centro-de-usinagem-horizontal/9-ph-400 (11) 4367-9287 - Cláudio Alessandro					
Valor (Ve):	R\$ 279.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 279.000,00$					
	$V2 = R\$ 251.100,00$					

4.5.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 198.000,00	R\$ 189.000,00	R\$ 251.100,00
$Ma =$	R\$ 212.700,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 212.700,00 x 0,7 =	R\$ 148.890,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 212.700,00 x 1,3 =	R\$ 276.510,00

Média Saneada:	R\$ 212.700,00
----------------	----------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 212.700,00 (Duzentos e Doze Mil e Setecentos Reais)</p>
--

4.6 - Centro de Usinagem ROMI Discovery 4022

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.6.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 4022					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770225910-centro-de-usinagem-romi-4022-_JM WIRTOME - Santo André - SP					
Valor (Ve):	R\$ 59.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 59.000,00$					
	$V2 = R\$ 53.100,00$					

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 4022					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/industria-comercio-e-agro/centro-de-usinagem-romi-4022-192662296 (31) 98737-0009 - Silvano Santos Vicente					
Valor (Ve):	R\$ 69.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 69.500,00$					
	$V2 = R\$ 62.550,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10-993

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 4022					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/centro-de-usinagem-romi-4022-92949626 (19) 99637-5589 - Jeduardo43					
Valor (Ve):	R\$ 70.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 70.000,00$					
	$V2 = R\$ 63.000,00$					

4.6.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 53.100,00	R\$ 62.550,00	R\$ 63.000,00
$Ma =$	R\$ 59.550,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 59.550,00 x 0,7 =	R\$ 41.685,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 59.550,00 x 1,3 =	R\$ 77.415,00

Média Saneada:	R\$ 59.550,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 59.550,00 (Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta Reais)</p>

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D


32 anos

Desde 1983

10-504

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.7 - Furadeira de Coluna Yadoia FY A42

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.7.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira de Coluna Yadoia FY A42					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-749787318-furadeira-de-coluna-modelo-fy-a-42-_JM CPMCOMERCIAL - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.500,00$ $V2 = R\$ 5.850,00$					

Equipamento:	Furadeira de Coluna Kone KM-38 (38mm - 44mm)					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Rossi Máquinas					
Contato:	http://www.rossimaquinas.com/site/index.php?option=com_virtuemart&view=productdetails&virtuemart_product_id=496&virtuemart_category_id=19 (19) 3413-1992 - contato@rossimaquinas.com					
Valor (Ve):	R\$ 6.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.800,00$ $V2 = R\$ 6.120,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10.990

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Furadeira de Coluna Yadoia FY A42					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Classimaq Corte e Conformação					
Contato:	http://www.classimaq.com.br/detalhes.php?id=65 (31) 9693-8605 - rogerio@classimaq.com.br					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 10.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.000,00$					

4.7.2 - Cálculos Avaliatórios

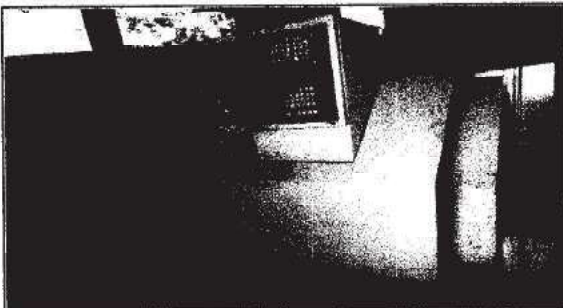
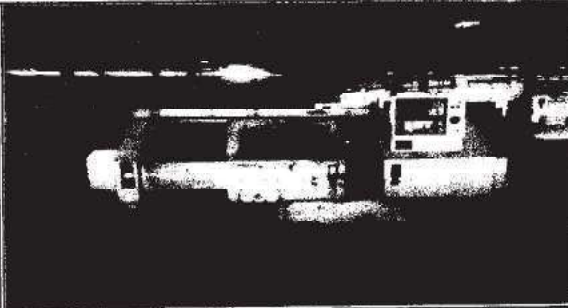
Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 5.850,00	R\$ 6.120,00	R\$ 9.000,00
$Ma =$	R\$ 6.990,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 6.990,00 $\times 0,7 =$	R\$ 4.893,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 6.990,00 $\times 1,3 =$	R\$ 9.087,00

Média Saneada:	R\$ 6.990,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 6.990,00 (Seis Mil Novecentos e Noventa Reais)
--

4.8 - Torno ROMI Cosmos 30U

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.8.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI Cosmos 30U					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Operatrix					
Contato:	http://www.operatrix.com.br/anuncio/torno-cnc-romi-cosmos-30-u-3667/ (11) 4901-1880 - André Luiz					
Valor (Ve):	R\$ 75.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 75.000,00$ $V2 = R\$ 67.500,00$					

Equipamento:	Torno ROMI Cosmos 30U					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/industria-comercio-e-agro/torno-cnc-romi-cosmos-30-u-hidraulico-86663282 (16) 99623-4245 - Manutex CNC					
Valor (Ve):	R\$ 79.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 79.000,00$ $V2 = R\$ 71.100,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10.997

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI Cosmos 30U					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Anexo Indústria					
Contato:	http://www.anexo.ind.br/index.php?option=com_content&view=article&id=67&Itemid=153 (11) 2446-1252 - Carla					
Valor (Ve):	R\$ 65.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 65.000,00$					
	$V2 = R\$ 58.500,00$					

4.8.2 - Cálculos Avaliatórios

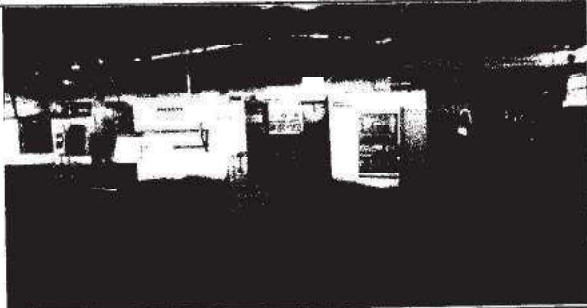
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 67.500,00	R\$ 71.100,00	R\$ 58.500,00
$Ma =$	R\$ 65.700,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 65.700,00 $\times 0,7 =$	R\$ 45.990,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 65.700,00 $\times 1,3 =$	R\$ 85.410,00

Média Saneada:	R\$ 65.700,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 65.700,00
(Sessenta e Cinco Mil e Setecentos Reais)

4.9 - Centro de Usinagem ROMI Discovery 760

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.9.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 760					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-721284194-centro-de-usinagem-romi-discovery-760-com-quarto-eixo-_JM NELSONFREITAS864 - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 130.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 130.000,00$					
	$V2 = R\$ 117.000,00$					

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 760					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704297329-centro-de-usinagem-discovery-760-romi-siemens-810-fresadora-_JM MEDMAQ - Santa Bárbara D'oeste - SP					
Valor (Ve):	R\$ 108.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 108.000,00$					
	$V2 = R\$ 97.200,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

10.999

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI Discovery 760					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/industria-comercio-e-agro/centro-de-usinagem-vertical-romi-discovery-760-180918?xtmc=centro+de+usinagem+romi+discovery+760&xtnp=1&xtr=1 (47) 9971-9608 - Jean Carlos					
Valor (Ve):	R\$ 118.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 118.000,00$ $V2 = R\$ 106.200,00$					

4.9.2 - Cálculos Avaliatórios

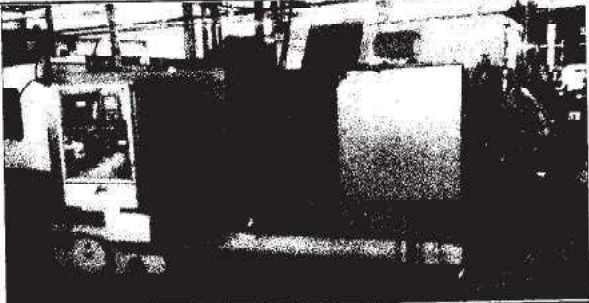
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 117.000,00	R\$ 97.200,00	R\$ 106.200,00
$Ma =$	R\$ 106.800,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 106.800,00 \times 0,7 =$	R\$ 74.760,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 106.800,00 \times 1,3 =$	R\$ 138.840,00

Média Saneada:	R\$ 106.800,00
-----------------------	----------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 106.800,00 (Cento e Seis Mil e Oitocentos Reais)</p>
--

4.10 - Torno Index GFG 250

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.10.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Index GFG 250					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722288444-torno-cnc-index-gfg-250-_JM OK PARTS - Osasco - SP					
Valor (Ve):	R\$ 280.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 280.000,00$					
	$V2 = R\$ 252.000,00$					

Equipamento:	Torno Index GFG 250					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2013/12/torno-cnc-index-fg250-ferramenta.html (31) 3596-8675 - José R. Lira					
Valor (Ve):	R\$ 170.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 170.000,00$					
	$V2 = R\$ 153.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

AL. 002

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI GL280					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-735880925-torno-cnc-romi-gl-280-_JM TS MAQUINAS - Sorocaba - SP					
Valor (Ve):	R\$ 210.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 210.000,00$ $V2 = R\$ 189.000,00$					

4.10.2 - Cálculos Avaliatórios

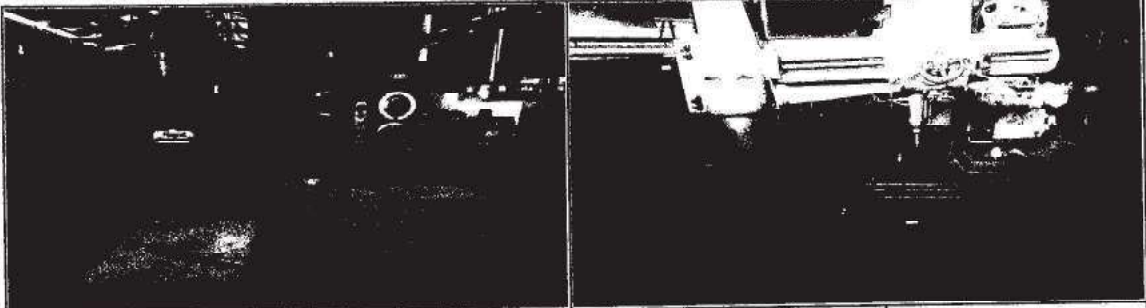
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 252.000,00	R\$ 153.000,00	R\$ 189.000,00
$Ma =$	R\$ 198.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 198.000,00 x 0,7 = R\$ 138.600,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 198.000,00 x 1,3 = R\$ 257.400,00

Média Saneada:	R\$ 198.000,00
-----------------------	----------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 198.000,00 (Cento e Noventa e Oito Mil Reais)</p>

4.11 - Furadeira Kone KR 40

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.11.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Furadeira Kone KR 40					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722958402-furadeira-radial-kone-kr-40-1300mm-bandeira-mesa-fixe-e-seno-_JM SILCATAS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 21.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 21.500,00$					
	$V2 = R\$ 19.350,00$					

Equipamento:	Furadeira Kone KR 40					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-696134235-furadeira-radial-kone-modelo-kr40-usada-trifasica-220v-_JM KARMAQ MAQUINAS OPERATRIZES - Ipatinga - MG					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 22.500,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.003

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Furadeira Kone KR 40					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Rossi Máquinas					
Contato:	http://www.rossimaquinas.com/site/index.php?option=com_virtuemart&view=productdetails&virtuemart_product_id=406&virtuemart_category_id=19 (19) 3413-1992 - Rodrigo					
Valor (Ve):	R\$ 21.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 21.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.900,00$					

4.11.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 19.350,00	R\$ 22.500,00	R\$ 18.900,00
$Ma =$	R\$ 20.250,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 20.250,00 x 0,7	= R\$ 14.175,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 20.250,00 x 1,3	= R\$ 26.325,00

Média Saneada:	R\$ 20.250,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 20.250,00
(Vinte Mil Duzentos e Cinquenta Reais)

4.12 - Centro de Usinagem ROMI D600

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.12.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI D600					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771510671-centro-de-usinagem-d600-romi-_JM MEDRADOJONES - Diadema - SP					
Valor (Ve):	R\$ 170.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 170.000,00$					
	$V2 = R\$ 153.000,00$					

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI D600					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-765846261-centro-de-usinagem-vertical-romi-d600-_JM MAQUINAS OPERATRIZES - Limeira - SP					
Valor (Ve):	R\$ 150.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 150.000,00$					
	$V2 = R\$ 135.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.003

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Centro de Usinagem ROMI D600					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/centro-de-usinagem-romi-d600-maq-zero-209290204?xtmc=centro+de+usinagem+romi+d600&xtnp=1&xtrc=2 (11) 94776-8555 - Dougbiga					
Valor (Ve):	R\$ 175.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 175.000,00$					
	$V2 = R\$ 157.500,00$					

4.12.2 - Cálculos Avaliatórios

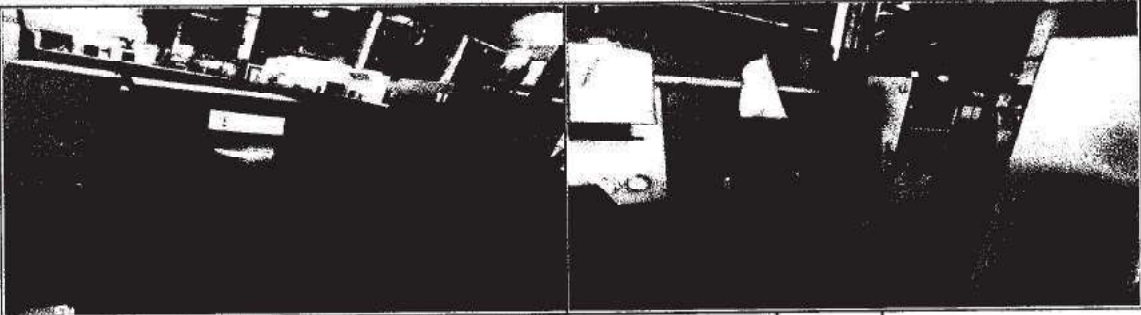
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 153.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 157.500,00
$Ma =$	R\$ 148.500,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 148.500,00 \times 0,7 =$	R\$ 103.950,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 148.500,00 \times 1,3 =$	R\$ 193.050,00

Média Saneada:	R\$ 148.500,00
-----------------------	----------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 148.500,00
(Cento e Quarenta e Oito Mil e Quinhentos Reais)

4.13 - Torno Hyundai SKT 160C

				
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:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2014/10/torno-horizontal-cnc-romi-gl240.html					
Valor (Ve):	R\$ 130.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 130.000,00$					
	$V2 = R\$ 117.000,00$					

Equipamento:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sao-jose-do-rio-preto/industria-comercio-e-agro/torno-cnc-gl240-c-alimentador-de-barras-162685619?last=1&xtmc=torno+gl240&xtnp=1&xtr=2 (17) 99132-4700 - Lincoln					
Valor (Ve):	R\$ 147.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 147.000,00$					
	$V2 = R\$ 132.300,00$					

Equipamento:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761178362-torno-cnc-modelo-gl-240-romi-_JM TOMROBERTA - Extrema - MG					
Valor (Ve):	R\$ 160.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 160.000,00$ $V2 = R\$ 144.000,00$					

4.13.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 117.000,00	R\$ 132.300,00	R\$ 144.000,00
$Ma =$	R\$ 131.100,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 131.100,00 $\times 0,7 =$	R\$ 91.770,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 131.100,00 $\times 1,3 =$	R\$ 170.430,00

Média Saneada:	R\$ 131.100,00
-----------------------	----------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 131.100,00
(Cento e Trinta e Um Mil e Cem Reais)



4.14 - Afiador Regmed

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.14.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Afiadora Universal de Bancada					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722543389-afiadora-universal-de-bancada-220v-trifasica-JM SALSAPITT - Auriflama - SP					
Valor (Ve):	R\$ 5.960,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.960,00$ $V2 = R\$ 2.360,16$					

Equipamento:	Afiadora de Bancada Eurostec					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777096291-afiadora-de-bancada-ppu3-eurostec-JM EUROSTEC MAQS - Caixias do Sul - Rio Grande do Sul					
Valor (Ve):	R\$ 4.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 4.500,00$ $V2 = R\$ 1.782,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.003

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Afiadora de Bancada BA-3					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Besser Máquinas					
Contato:	http://bessermaquinas.com.br/blog/?p=43 (11) 3835-9433 - Vendas Besser Máquinas					
Valor (Ve):	R\$ 3.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.504,80$					

4.14.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.360,16	R\$ 1.782,00	R\$ 1.504,80
$Ma =$	R\$ 1.882,32		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.882,32 x 0,7 =	R\$ 1.317,62
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.882,32 x 1,3 =	R\$ 2.447,02

Média Saneada:	R\$ 1.882,32
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.882,00 (Mil Oitocentos e Oitenta e Dois Reais)</p>



4.15 - Torno Mecânico Nardidni ND 250 BS

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.15.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini ND 250 BS					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-766324142-torno-mecnico-nardini-modelo-nd-250-bs-de-1500-mm-_JM CARDOMAQUINAS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 21.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 21.800,00$					
	$V2 = R\$ 19.620,00$					

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini ND 250 BS					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/vale-do-paraiba-e-litoral-norte/industria-comercio-e-agro/torno-mecanico-nardini-nd-250-bs-2200-mm-177614569 (12) 97408-5567 - Cláudio					
Valor (Ve):	R\$ 20.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 20.000,00$					
	$V2 = R\$ 18.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno Mecânico Nardini ND 250 BS					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/torno-nardini-nd-250-bs-2-20-mt-159483384 (11) 3433-7757 - Marcelo					
Valor (Ve):	R\$ 16.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 16.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.400,00$					

4.15.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
$Ma =$	R\$ 19.620,00	R\$ 18.000,00	R\$ 14.400,00
$Ma =$	R\$ 17.340,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 17.340,00 $\times 0,7 =$	R\$ 12.138,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 17.340,00 $\times 1,3 =$	R\$ 22.542,00

Média Saneada:	R\$ 17.340,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 17.340,00
(Dezessete Mil Trezentos e Quarenta Reais)

4.16 - Esmerilhadeira 7" Bosh GWS 22 - 180 LVI

				
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:	Esmerilhadeira Bosch GWS 22 - 180 LVI					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-724794773-esmerilhadeira-angular-7-220v-gws-22-180-bosch-_JM DAYSE JOIAS - Guarapari - Espírito Santo					
Valor (Ve):	R\$ 440,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 440,00$ $V2 = R\$ 396,00$					

Equipamento:	Esmerilhadeira Bosch GWS 22 - 180 LVI					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-740697271-esmerilhadeira-industrial-gws-22-180-lvi-2200w-bosch-220v-_JM STFERRAMENTAS - Sertãozinho - SP					
Valor (Ve):	R\$ 899,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 899,90$ $V2 = R\$ 356,36$					

Equipamento:	Esmerilhadeira Bosch GWS 22 - 180 LVI					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Ferramentas Kennedy					
Contato:	http://www.ferramentaskennedy.com.br/loja/produto/21/103939/esmerilhadeira-angular-2200w-disco-7quot-gws22-180lvi-bosch-220v?utm_source=google-shop&utm_medium=shop&utm_campaign=google_shop&gclid=CL7-gsTY0s0CFRAJkQod9B8IKQ (41) 3314-1880 - contato@ferramentaskennedy.com.br					
Valor (Ve):	R\$ 851,21					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 851,21$ $V2 = R\$ 337,08$					

4.16.2 - Cálculos Avaliatórios

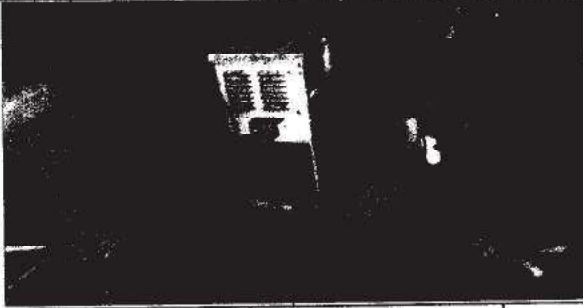
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 396,00	R\$ 356,36	R\$ 337,08
$Ma =$	R\$ 363,15		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 363,15 \times 0,7$	$= R\$ 254,20$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 363,15 \times 1,3$	$= R\$ 472,09$

Média Saneada:	R\$ 363,15
-----------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 363,00 (Trezentos e Sessenta e Três Reais)</p>

4.17 - Máquina de Solda Elétrica ESAB BANTAN 250

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.17.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina de Solda ESAB BANTAN 250					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-769686883-maquina-de-solda-esab-bantam-serralheiro-250-_JM NANDO9175 - Sao José dos Campos - SP					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 550,00$ $V2 = R\$ 495,00$					

Equipamento:	Máquina de Solda ESAB BANTAN 250					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706745668-maquina-de-solda-esab-bantam-250-serralheiro-como-nova-_JM CASSFILHO2006 - Salvador - Bahia					
Valor (Ve):	R\$ 580,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 580,00$ $V2 = R\$ 522,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1985

11-015

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Máquina de Solda ESAB BANTAN 250					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-764307566-maquina-solda-eletrica-exab-bantan-serralheiro-250-a-110220_JM PEÇASMAX USADAS - Belo Horizonte - MG					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$ $V2 = R\$ 450,00$					

4.17.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 495,00	R\$ 522,00	R\$ 450,00
$Ma =$	R\$ 489,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 489,00 \times 0,7$	$= R\$ 342,30$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 489,00 \times 1,3$	$= R\$ 635,70$

Média Saneada:	R\$ 489,00
-----------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 489,00
 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Reais)

4.18 - Esmeril de Coluna

				
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:	Esmeril de Coluna Jowa Trifásico					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704335230-esmeril-de-coluna-jowa-25-cv-trifasico-novissimo-_JM MIRINHOS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.500,00$					
	$V2 = R\$ 1.350,00$					

Equipamento:	Esmeril de Coluna Jowa Trifásico					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719307771-esmeril-de-coluna-jowa-15cv-trifasico-_JM SILCATAS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 1.170,00$					

M. OF

Equipamento:	Esmeril de Coluna Jowa Trifásico					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/esmeril-de-coluna-3-cv-marca-jowa-212171940?xtmc=jowa&xtnp=1&xtr=1 (11) 3277-5332 - MMJM					
Valor (Ve):	R\$ 1.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.500,00$ $V2 = R\$ 1.350,00$					

4.18.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.350,00	R\$ 1.170,00	R\$ 1.350,00
$Ma =$	R\$ 1.290,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 903,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.677,00

Média Saneada:	R\$ 1.290,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 1.290,00 (Mil Duzentos e Noventa Reais)</p>
--



11.018

4.19 - Serra "Vai e Vem" com Motor e Morsa

				
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:	Serra "Vai e Vem" com Motor e Morsa					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-767827185-serra-vai-vem-_JM ALICEFARIAS386 - Guarulhos - SP					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$ $V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Serra "Vai e Vem" com Motor e Morsa					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771287120-serra-vai-vem-franho-_JM JUSSANI2007 - Ilhabela - SP					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 600,00$ $V2 = R\$ 540,00$					

11.019

Equipamento:	Serra "Vai e Vem" com Motor e Morsa					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-724679104-serra-mecnica-industrial-vai-vem-usada-_JM ADANSJ - Itapecerica da Serra - SP					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 550,00$ $V2 = R\$ 495,00$					

4.19.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 540,00	R\$ 495,00
$Ma =$	R\$ 495,00		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 495,00 \times 0,7$	$= R\$ 346,50$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 495,00 \times 1,3$	$= R\$ 643,50$

Média Saneada:	R\$ 495,00
-----------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 495,00
(Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais)

11.020

4.20 - Mesa de Desempeno Mitutoyo

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.20.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa de Desempeno Mitutoyo					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-762427635-mesa-desempeno-mitutoyo-1000x750-mm-4697-_JM DIVENDA2009 - Porto Alegre - Rio Grande do SUL					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

Equipamento:	Mesa de Desempeno Mitutoyo					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-753914933-mesa-de-desempeno-mitutoyo-codigo-517-105-30x20x65-_JM PETERSTRIMBER - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

Equipamento:	Mesa de Desempeno Mitutoyo					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Que Barato !					
Contato:	http://sp.quebarato.com.br/santo-andre/ Mesa-desempeno-mitutoyo__894179.html					
Valor (Ve):	R\$ 2.295,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 2.295,00$					
	$V2 = R\$ 2.065,50$					

4.20.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.065,50
$Ma =$	R\$ 2.188,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.188,50 x 0,7	= R\$ 1.531,95
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.188,50 x 1,3	= R\$ 2.845,05

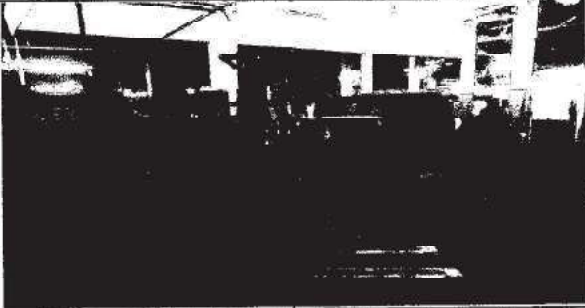
Média Saneada:	R\$ 2.188,50
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 2.189,00
(Dois Mil Cento e Oitenta e Nove Reais)



11.022

4.21 - Paleteira Hidráulica Paletans

				
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:	Paleteira Hidráulica Paletans					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-764093664-paleteira-hidraulica-manual-2000kg-paletans-_JM JRLUNGA - Campinas - SP					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

Equipamento:	Paleteira Hidráulica Paletans					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://rj.olx.com.br/rjo-de-janeiro-e-regiao/industria-comercio-e-agro/paleteira-paletans-211454510?xtmnc=paleteira+paletans&xtnp=1&xtr=5 (21) 96403-2136 - Márcio					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.023
Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Paleteira Hidráulica Palettrans					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/paleteira-hidraulica-210781639?xtmc=paleteira+palettrans&xtnp=1&xtr=6 (11) 98896-3883 - Alexandre					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 350,00$ $V2 = R\$ 315,00$					

4.21.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 405,00	R\$ 360,00	R\$ 315,00
$Ma =$	R\$ 360,00		

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

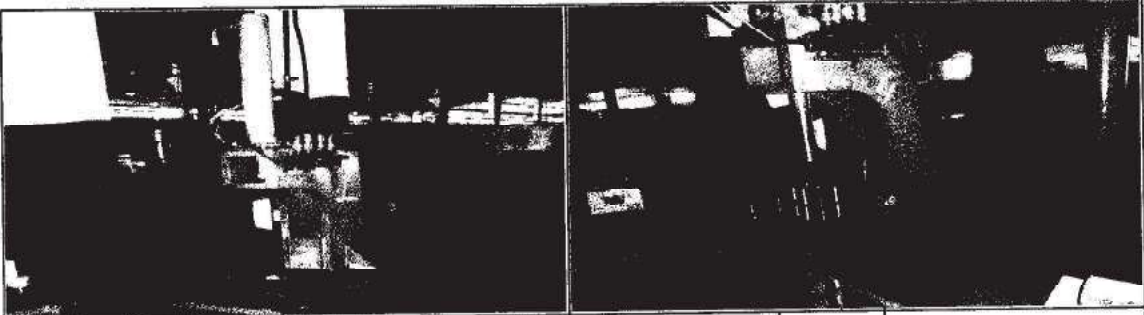
Média Saneada:	R\$ 360,00
-----------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 360,00

(Trezentos e Sessenta Reais)

4.22 - Prensa Hidráulica Ítalo Lanfredi

	
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:	Prensa Hidráulica Ciola					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-743091010-prensa-hidraulica-tipo-c-15-tons-4-cv-ciola-usada-_JM VEGAMAQUINAS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 7.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 7.600,00$					
	$V2 = R\$ 6.840,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica Eitel					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-715244214-prensa-hidraulica-motorizada-eitel-15-ton-_JM MAGAIVER2007 - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 10.000,00$					
	$V2 = R\$ 9.000,00$					

Equipamento:	Prensa Hidráulica Ciola					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-765704531-prensa-hidraulica-ciola-modelo-ac-5-maquina-a-toda-prova-_JM CNCMAQUINAS2010 - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 7.999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 7.999,00$ $V2 = R\$ 7.199,10$					

4.22.2 - Cálculos Avaliatórios



Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 6.840,00	R\$ 9.000,00	R\$ 7.199,10
$Ma =$	R\$ 7.679,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 7.679,70 \times 0,7$	$= R\$ 5.375,79$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 7.679,70 \times 1,3$	$= R\$ 9.983,61$

Média Saneada:	R\$ 7.679,70
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.680,00 (Sete Mil Seiscentos e Oitenta Reais)</p>

4.23 - Ford Fiesta Prata GL 1999/2000 4 Portas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa

4.23.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ford Fiesta GL Prata 2000 4 Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://carro.mercadolivre.com.br/MLB-773383771-ford-fiasta-zetec-rocam-_JM (11) 99580-1557 - Reginaldo					
Valor (Ve):	R\$ 7.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 7.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.531,25$					

Equipamento:	Ford Fiesta GL Prata 2000 4 Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	I Carros					
Contato:	http://www.icarros.com.br/comprar/betim-mg/ford/fiesta-hatch/2000/1.0-gl/d9900479					
Valor (Ve):	R\$ 8.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 8.200,00$					
	$V2 = R\$ 2.767,50$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.027
0

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Ford Fiesta GL Prata 2000 4 Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://carro.mercadolivre.com.br/MLB-771427911-ford-fiesta-4p-gl-2000-prata-zetec-rocam-_JM (11) 2371-4562 - Marcellocontato					
Valor (Ve):	R\$ 6.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 6.900,00$					
	$V2 = R\$ 2.328,75$					

4.23.2 - Cálculos Avaliatórios

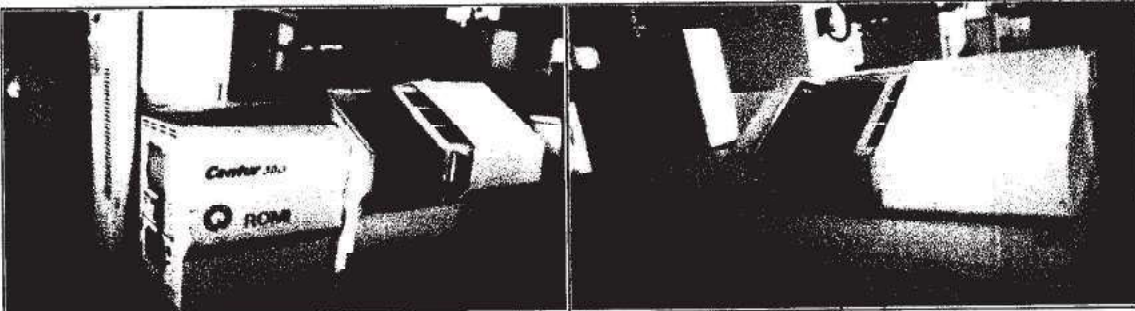
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 2.531,25	R\$ 2.767,50	R\$ 2.328,75
$Ma =$	R\$ 2.542,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 2.542,50 \times 0,7$	$= R\$ 1.779,75$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 2.542,50 \times 1,3$	$= R\$ 3.305,25$

Média Saneada:	R\$ 2.542,50
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.543,00 (Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Três Reais)</p>

4.24 - Torno ROMI Centur 30D

	
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:	Torno ROMI Centur 30D					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2015/04/torno-cnc-romi-centur-30d-ano-2007.html (31) 3596-8675 - José R. Lira					
Valor (Ve):	R\$ 85.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 85.000,00$					
	$V2 = R\$ 76.500,00$					

Equipamento:	Torno ROMI Centur 30D					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2015/10/centur-30d-completo-coando-mach-9-ano.html (31) 3596-8675 - José R. Lira					
Valor (Ve):	R\$ 65.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 65.000,00$					
	$V2 = R\$ 58.500,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.029

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI Centur 30D					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2013/11/torno-cnc-romi-mod-centur-30d-ano-2001.html (31) 3596-8675 - José R. Lira					
Valor (Ve):	R\$ 60.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 60.000,00$					
	$V2 = R\$ 54.000,00$					

4.24.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 76.500,00	R\$ 58.500,00	R\$ 54.000,00
$Ma =$	R\$ 63.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 63.000,00 x 0,7	= R\$ 44.100,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 63.000,00 x 1,3	= R\$ 81.900,00


Média Saneada:	R\$ 63.000,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 63.000,00

(Sessenta e Três Mil Reais)

4.25 - Torno CNC ROMI GL240

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.25.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	R. Lira Máquinas					
Contato:	http://rliramaquinas.blogspot.com.br/2014/10/torno-horizontal-cnc-romi-gl240.html (31) 3596-8675 - José R. Lira					
Valor (Ve):	R\$ 130.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 130.000,00$					
	$V2 = R\$ 117.000,00$					

Equipamento:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sao-jose-do-rio-preto/industria-comercio-e-agro/torno-cnc-gl240-c-alimentador-de-barra-162685619?last=1&xtmc=torno+gl240&xtnp=1&xtr=2 (17) 99132-4700 - Lincoln					
Valor (Ve):	R\$ 147.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 147.000,00$					
	$V2 = R\$ 132.300,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.031

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI GL240					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761178362-torno-cnc-modelo-gl-240-romi-_JM TOMROBERTA - Extrema - MG					
Valor (Ve):	R\$ 160.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 160.000,00$					
	$V2 = R\$ 144.000,00$					

4.25.2 - Cálculos Avaliatórios

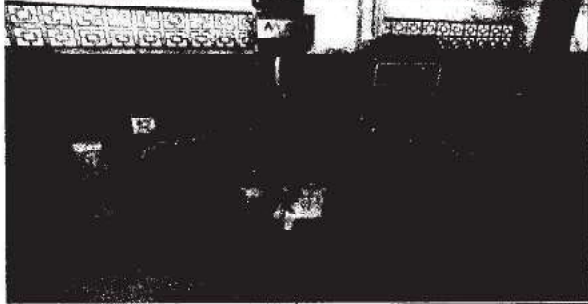
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 117.000,00	R\$ 132.300,00	R\$ 144.000,00
$Ma =$	R\$ 131.100,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7$	= R\$ 131.100,00 $\times 0,7$	= R\$ 91.770,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3$	= R\$ 131.100,00 $\times 1,3$	= R\$ 170.430,00

Média Saneada:	R\$ 131.100,00
----------------	----------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 131.100,00
(Cento e Trinta e Um Mil e Cem Reais)

4.26 - Fresadora Atlasmaq - FER 40-A3 PREMIUM

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.26.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fresadora Atlasmaq - FER 40-A3					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-696140378-fresadora-ferramenteira-fer-40-a3-semi-nova-atlas-_JM KARMAQ MAQUINAS OPERATRIZES - Ipatinga - MG					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 45.000,00$ $V2 = R\$ 40.500,00$					

Equipamento:	Fresadora Atlasmaq - FER 40-A3					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/fresadora-ferramenteira-40-a3-atlas-192301350 (11) 3410-3832 - Suelencybis					
Valor (Ve):	R\$ 28.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 28.000,00$ $V2 = R\$ 25.200,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.033

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Fresadora Atlasmaq FER40 A3mg					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761902499-fresadora-ferramenteira-fer-40-a3mg-usada-marca-atlasmaq-_JM KARMAQ MAQUINAS OPERATRIZES - Ipatinga - MG					
Valor (Ve):	R\$ 32.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 32.000,00$ $V2 = R\$ 28.800,00$					

4.26.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 40.500,00	R\$ 25.200,00	R\$ 28.800,00
$Ma =$	R\$ 31.500,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 31.500,00 \times 0,7$	$= R\$ 22.050,00$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 31.500,00 \times 1,3$	$= R\$ 40.950,00$

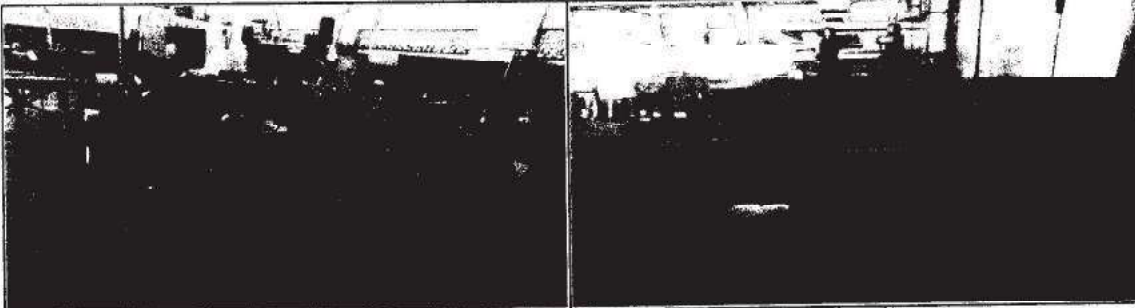
Média Saneada:	R\$ 31.500,00
-----------------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 31.500,00
(Trinta e Um Mil e Quinhentos Reais)



11.03/11

4.27 - Torno ROMI MVI

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.27.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI MVI					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768462592-torno-mecnico-romi-mvi-650x1500-JM MSREDOJA - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 18.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 18.000,00$					
	$V2 = R\$ 16.200,00$					

Equipamento:	Torno ROMI MVI					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-772662769-torno-romi-mod-mvi-1500mm-1650000-JM COMMAK - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 16.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 16.500,00$					
	$V2 = R\$ 14.850,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10.035

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI MVI					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771492953-torno-romi-mvi-_JM GARCIAALINEJOICE - Várzea Paulista - SP					
Valor (Ve):	R\$ 16.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 16.500,00$					
	$V2 = R\$ 14.850,00$					

4.27.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 16.200,00	R\$ 14.850,00	R\$ 14.850,00
$Ma =$	R\$ 15.300,00		

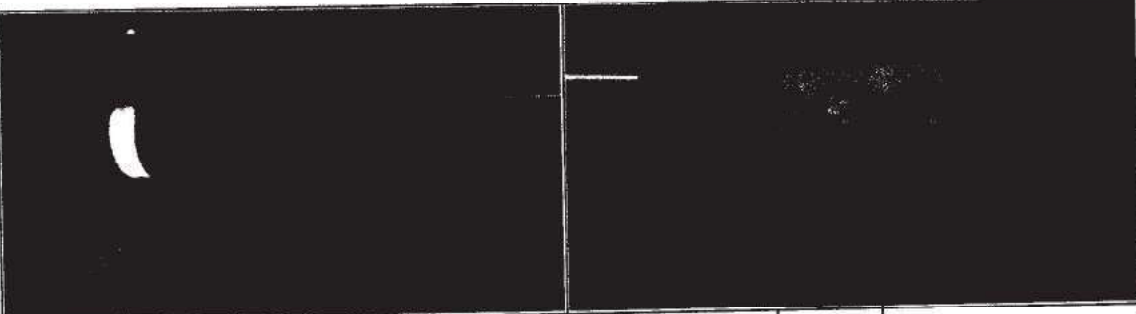
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 15.300,00 \times 0,7$	$= R\$ 10.710,00$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 15.300,00 \times 1,3$	$= R\$ 19.890,00$

Média Saneada:	R\$ 15.300,00
-----------------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 15.300,00
(Quinze Mil e Trezentos Reais)



4.28 - Moto Esmeril 1CV Trifásico - 3480 RPM

				
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:	Moto Esmeril 1CV Trifásico CelThor					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sorocaba/industria-comercio-e-agro/esmeril-trifasico-de-1cv-736w-203062476?xtmc=esmeril+1cv+usado+trif%C3%A1sico&xtnp=1&xtr=2 (15) 98117-5023 - Cássio					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$ $V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Moto Esmeril 1CV Trifásico Ferrari					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/moto-esmeril-1cv-trifasico-ferrari-mep-10-209622858?xtmc=esmeril+1cv+usado+trif%C3%A1sico&xtnp=1&xtr=1 (11) 7854-1187 - Luis					
Valor (Ve):	R\$ 780,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 780,00$ $V2 = R\$ 561,60$					

12.037

Equipamento:	Moto Esmeril 1CV Trifásico MotoMil					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-679957329-moto-esmeril-1cv-735w-trifasico-3600rpm-motomil-_JM RotShop - Ribeirão Preto - SP					
Valor (Ve):	R\$ 1.014,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.014,99$ $V2 = R\$ 401,94$					

4.28.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 561,60	R\$ 401,94
$Ma =$	R\$ 471,18		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 471,18 \times 0,7$	$= R\$ 329,83$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 471,18 \times 1,3$	$= R\$ 612,53$

Média Saneada:	R\$ 471,18
-----------------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 471,00 (Quatrocentos e Setenta e Um Reais)</p>

4.29 - Serra de Fita Artran

				
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:	Serra de Fital Vertical Artram					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/serra-de-fita-vertical-artran-191993533?xtmc=serra+de+fita+artran&xtnp=1&xtr=2 (11) 99706-6535 - José Carlos					
Valor (Ve):	R\$ 3.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,50 \times R\$ 3.000,00$ $V2 = R\$ 4.320,00$					

Equipamento:	Serra de Fital Vertical Artram					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Que Barato !					
Contato:	http://sp.quebarato.com.br/sao-paulo/serra-fita-artram-com-soldador_894300.html commak@6744A0					
Valor (Ve):	R\$ 4.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 4.800,00$ $V2 = R\$ 4.320,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

14-039
4

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Serra de Fital Vertical Artram					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/serra-de-fita-vertical-marcas-artran-pehaka-ergop-usadas-77303189 (11) 99156-3701 - Silas Faria					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.000,00$ $V2 = R\$ 5.400,00$					

4.29.2 - Cálculos Avaliatórios

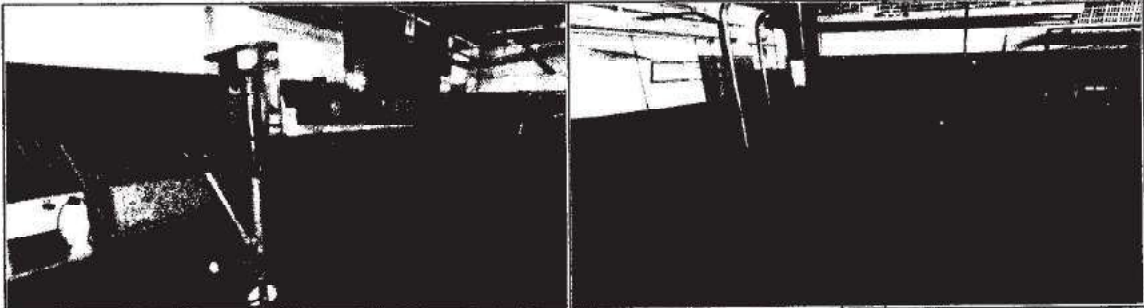
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	R\$ 5.400,00
$Ma =$	R\$ 4.680,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 4.680,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.276,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 4.680,00 $\times 1,3 =$	R\$ 6.084,00

Média Saneada:	R\$ 4.680,00
-----------------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 4.680,00
(Quatro Mil Seiscentos e Oitenta Reais)

4.30 - Empilhadeira Hidráulica Manual Paletrens LM1016 Cap. 1Ton

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.30.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica Manual Paletrens LM1016 Cap. 1Ton					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Nowak Comércio de Máquinas e Equipamentos LTDA					
Contato:	http://www.nowak.com.br/empilhadeiras/empilhadeira-manual/empilhadeira-hidraulica-manual-lm-1016-ref-237?gclid=COHAz9CKyc0CFRAfkQodnkEMOQ Regiões Metropolitanas: (11) 4062-0774 - Demais Regiões: (17) 3355-1274					
Valor (Ve):	R\$ 3.620,50					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 3.620,50$					
	$V2 = R\$ 1.433,72$					

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica Manual Paletrens LM1016 Cap. 1Ton					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-772274344-empilhadeira-hidraulica-manual-paletrens-lm-1016_JM GILSONCARLOS_PER - João Monlevade - MG					
Valor (Ve):	R\$ 2.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 2.500,00$					
	$V2 = R\$ 2.250,00$					

2

Equipamento:	Empilhadeira Hidráulica Manual Palettrans LM1016 Cap. 1Ton					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/jardinagem-e-construcao/empilhadeira-hidraulica-manual-lm-1016-palettrans-192513394 (11) 95657-0836 - Roberta Pimenta					
Valor (Ve):	R\$ 2.750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 2.750,00$ $V2 = R\$ 2.475,00$					

4.30.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.433,72	R\$ 2.250,00	R\$ 2.475,00
$Ma =$	R\$ 2.052,91		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 2.052,91 x 0,7 = R\$ 1.437,03
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 2.052,91 x 1,3 = R\$ 2.668,78

Média Saneada:	R\$ 2.052,91
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.053,00 (Dois Mil e Cinquenta e Três Reais)</p>
--



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11-042

Avaliações e Perícias de Engenharia

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

Al. 043
9

Avaliações e Perícias de Engenharia



Walmir Pereira Modotti

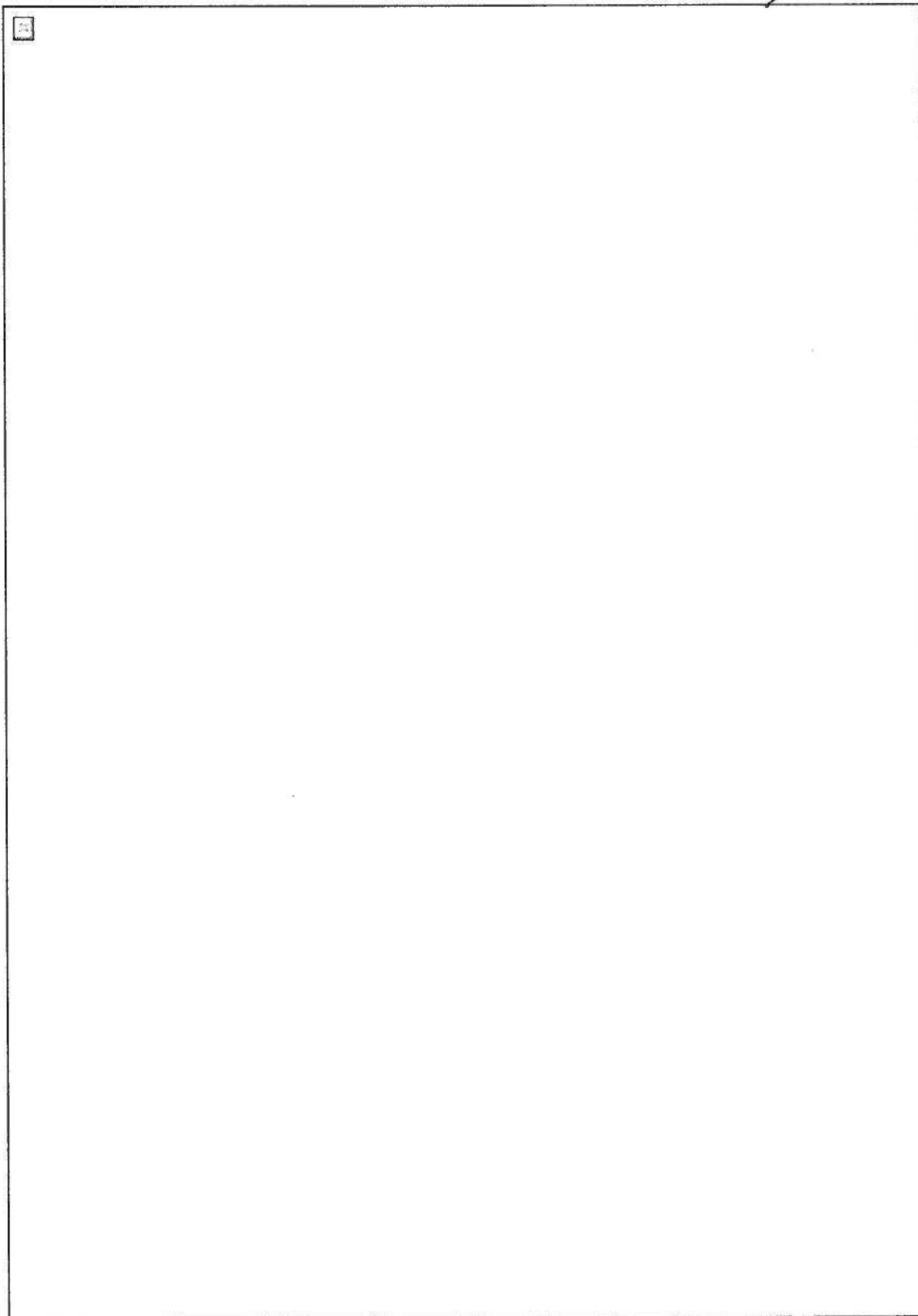
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M.OWM

Avaliações e Perícias de Engenharia



A handwritten mark or signature is located at the bottom right corner of the page, outside the main rectangular box. It appears to be a stylized, looped scribble.

11.045

Equipamento:	Torno Mecânico ROMI Tormax 30A					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773972265-torno-mecnico-i-30a-romi-jm VEGAMAQUINAS - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 32.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 32.000,00$					
	$V2 = R\$ 28.800,00$					

4.32.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 31.500,00	R\$ 27.000,00	R\$ 28.800,00
$Ma =$	R\$ 29.100,00		

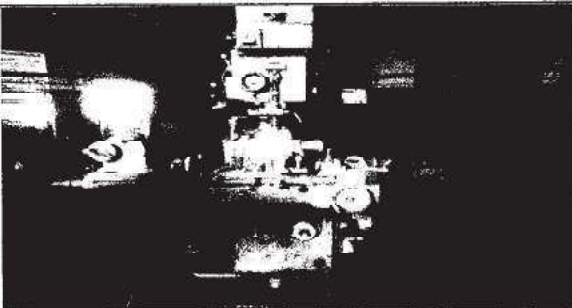
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 29.100,00 $\times 0,7$ = R\$ 20.370,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 29.100,00 $\times 1,3$ = R\$ 37.830,00

Média Saneada:	R\$ 29.100,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 29.100,00 (Vinte e Nove Mil e Cem Reais)</p>
--

11.046

4.33 - Fresadora Induma

				
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:	Fresadora Induma					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771445359-fresadora-ferramenteira-induma-JM NORBERTO ROD - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 32.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 32.900,00$ $V2 = R\$ 29.610,00$					

Equipamento:	Fresadora Induma					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Anúncio de Máquinas					
Contato:	http://www.anunciodemquinas.com.br/Anuncio-Fresadora-Ferramenteira-Induma-341					
Valor (Ve):	R\$ 40.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 40.000,00$ $V2 = R\$ 36.000,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.047
Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Fresadora Induma					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/industria-comercio-e-agro/fresadora-vertical-induma-n-5-38965018 (31) 98737-0009 - Silvano BH Vendas Máquinas					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$ $V2 = R\$ 22.500,00$					

4.33.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 29.610,00	R\$ 36.000,00	R\$ 22.500,00
$Ma =$	R\$ 29.370,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 29.370,00 \times 0,7$	$= R\$ 20.559,00$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 29.370,00 \times 1,3$	$= R\$ 38.181,00$

Média Saneada:	R\$ 29.370,00
-----------------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 29.370,00 (Vinte e Nove Mil Trezentos e Setenta Reais)</p>

4.34 - Plaina Zocca

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.34.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Plaina Zocca					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-764647277-plaina-limadora-zocca-800-mm-com-morca-51158-_JM CELIZA-MAQ - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 7.200,00$					

Equipamento:	Plaina Zocca					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773726090-plaina-zocca-800mm-com-morca-780000-_JM COMMAK - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 7.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 7.800,00$					
	$V2 = R\$ 7.020,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.049

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Plaina Zocca					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/industria-comercio-e-agro/plaina-limadora-zocca-800mm-143291785 (51) 9999-1962 - Maqden					
Valor (Ve):	R\$ 9.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 9.800,00$					
	$V2 = R\$ 8.820,00$					

4.34.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.200,00	R\$ 7.020,00	R\$ 8.820,00
$Ma =$	R\$ 7.680,00		

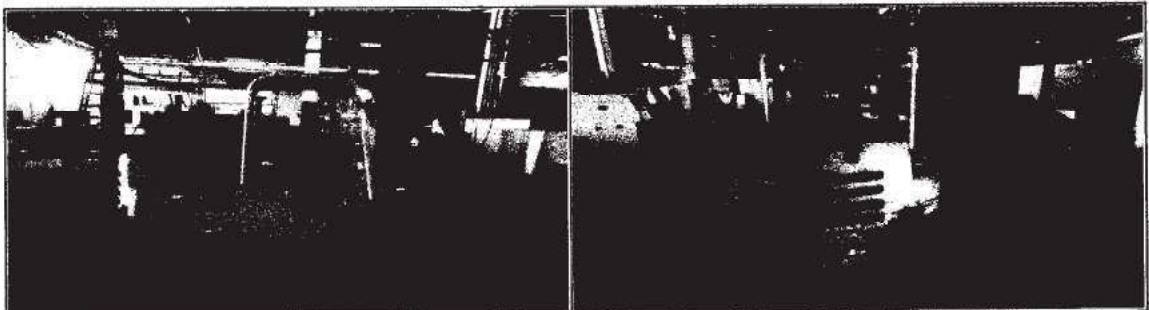
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.680,00 $\times 0,7 =$	R\$ 5.376,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.680,00 $\times 1,3 =$	R\$ 9.984,00

Média Saneada:	R\$ 7.680,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 7.680,00 (Sete Mil Seiscentos e Oitenta Reais)
--



4.35 - Empilhadeira Hyster 2,5 Ton.

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples a Complexa

4.35.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Empilhadeira Hyster 2,5 Ton.					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-765469804-empilhadeira-hyster-h50k-2500kg-_JM (11) 5727-8081 - José					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.062,50$					

Equipamento:	Empilhadeira Hyster 2,5 Ton					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-767290919-empilhadeira-hyster-2500-kg-mecnica-_JM#redirectedFromParent VLADIMIRSAISARANDA - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 20.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 20.000,00$					
	$V2 = R\$ 11.250,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.051

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Empilhadeira Clark					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	M. F. Rural					
Contato:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/empilhadeira-212228.aspx#fale					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.062,50$					

4.35.2 - Cálculos Avaliatórios

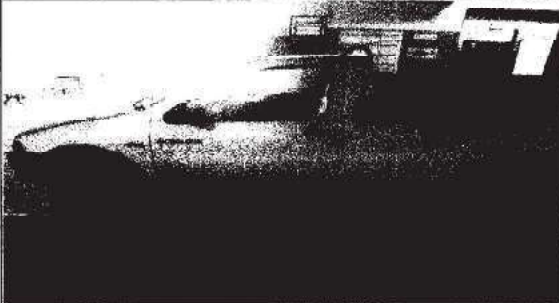

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 14.062,50	R\$ 11.250,00	R\$ 14.062,50
$Ma =$	R\$ 13.125,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 13.125,00 x 0,7 =	R\$ 9.187,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 13.125,00 x 1,3 =	R\$ 17.062,50

Média Saneada:	R\$ 13.125,00
----------------	---------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 13.125,00 (Treze Mil Cento e Vinte e Cinco Reais)</p>
--

4.36 - Fiat Strada Branca 1999/1999

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Complexa	

4.36.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Fiat Strada Branca 1999					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://carro.mercadolivre.com.br/MLB-774066643-fiat-strada-1999-_JM (19) 99783-6575 - Rodimáquinas					
Valor (Ve):	R\$ 9.700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 9.700,00$ $V2 = R\$ 3.273,75$					

Equipamento:	Fiat Strada Branca 1999					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Salão do Carro					
Contato:	https://salaodocarro.com.br/comprar/carros/fiat/strada/38003.html					
Valor (Ve):	R\$ 12.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 12.900,00$ $V2 = R\$ 4.353,75$					



Equipamento:	Fiat Strada Branca 1999					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Salão do Carro					
Contato:	https://salaodocarro.com.br/comprar/carros/fiat/strada/47876.html					
Valor (Ve):	R\$ 12.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,30 / 0,80 \times R\$ 12.800,00$					
	$V2 = R\$ 4.320,00$					

4.36.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 3.273,75	R\$ 4.353,75	R\$ 4.320,00
$Ma =$	R\$ 3.982,50		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 3.982,50 x 0,7 =	R\$ 2.787,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 3.982,50 x 1,3 =	R\$ 5.177,25

Média Saneada:	R\$ 3.982,50
----------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 3.983,00 (Três Mil Novecentos e Oitenta e Três Reais)</p>
--



4.37 - Furadeira de Coluna Kone K-38

				
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:	Furadeira de Coluna Kone K-38					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773746386-furadeira-de-coluna-kone-k38-_JM TROPER.USINAGEM2011 - Campinas - SP					
Valor (Ve):	R\$ 8.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 8.600,00$ $V2 = R\$ 7.740,00$					

Equipamento:	Furadeira de Coluna Kone K-38					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/industria-comercio-e-agro/furadeira-de-coluna-marca-kone-k38-artigo-usado-132476611?last=1&xtmc=furadeira+kone+k38&xtnp=1&xtr=1 (47) 3545-1381 - Oficina TUSA LTDA					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 8.000,00$ $V2 = R\$ 7.200,00$					

Equipamento:	Furadeira de Coluna Kone K-38					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Rossi Máquinas					
Contato:	http://www.rossimaquinas.com/site/index.php?option=com_virtuemart&view=productdetails&virtuemart_product_id=449&virtuemart_category_id=19 (19) 3413-1992 / (19) 99789-8958					
Valor (Ve):	R\$ 6.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.800,00$					
	$V2 = R\$ 6.120,00$					

4.37.2 - Cálculos Avaliatórios

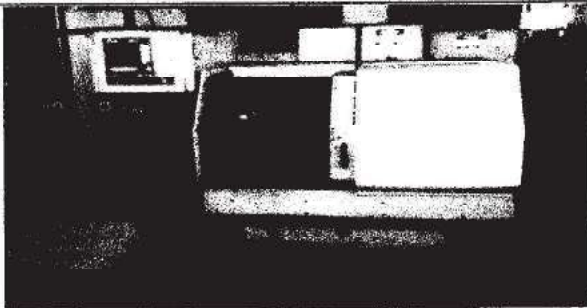
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 7.740,00	R\$ 7.200,00	R\$ 6.120,00
$Ma =$	R\$ 7.020,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.020,00 $\times 0,7 =$	R\$ 4.914,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.020,00 $\times 1,3 =$	R\$ 9.126,00

Média Saneada:	R\$ 7.020,00
-----------------------	--------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento:</p> <p>R\$ 7.020,00</p> <p>(Sete Mil e Vinte Reais)</p>

4.38 - Torno ROMI Centur 30RV

				
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:	Torno ROMI Centur 30RV					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-694670463-torno-cnc-romi-centur-30rv-_JM HIXTER - Pará de Minas - MG					
Valor (Ve):	R\$ 40.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 40.000,00$ $V2 = R\$ 36.000,00$					

Equipamento:	Torno ROMI Centur 30RV					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-741811729-torno-cnc-romi-centur-30rv-_JM DEWVEL - Caixias do Sul - Rio Grande do Sul					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 35.000,00$ $V2 = R\$ 31.500,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

22.057

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI Centur 30RV					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/torno-cnc-romi-centur-30-rv-193037974?xtmc=torno+romi+centur+30rv&xtnp=1&xtr=5 (11) 95415-4282 - Gilmar					
Valor (Ve):	R\$ 45.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 45.000,00$					
	$V2 = R\$ 40.500,00$					

4.38.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 36.000,00	R\$ 31.500,00	R\$ 40.500,00
$Ma =$	R\$ 36.000,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 36.000,00 x 0,7 =	R\$ 25.200,00
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 36.000,00 x 1,3 =	R\$ 46.800,00

Média Saneada:	R\$ 36.000,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 36.000,00 (Trinta e Seis Mil Reais)	
---	--

Walmir Pereira Modotti

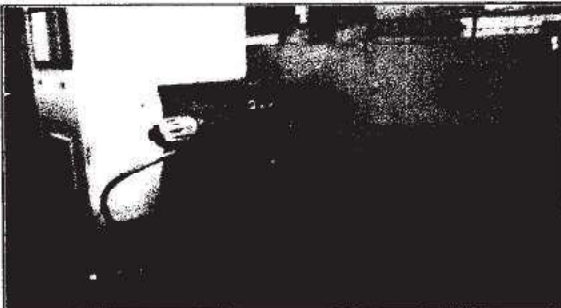
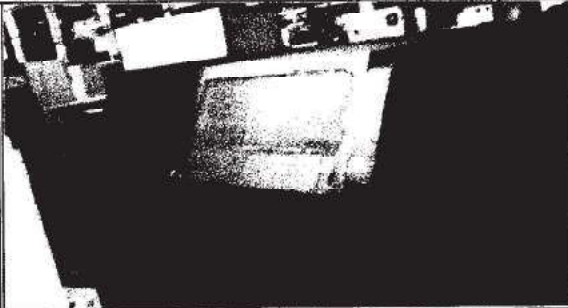
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

22.058

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.39 - Torno ROMI ECN 40III

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.39.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Torno ROMI ECN 40III					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/industria-comercio-e-agro/torno-romi-ecn-40-iii-177885188 (31) 99805-2149 - Facilittas					
Valor (Ve):	R\$ 25.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 25.000,00$					
	$V2 = R\$ 14.062,50$					

Equipamento:	Torno ROMI ECN 40III					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Shops					
Contato:	http://martacruz042.mercadoshops.com.br/torno-cnc-romi-ecn-40-iii-20x1M					
Valor (Ve):	R\$ 30.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 30.000,00$					
	$V2 = R\$ 16.875,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

Lb. 055

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Torno ROMI ECN 40III					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Que Barato !					
Contato:	http://sp.quebarato.com.br/santa-barbara-d-oeste/torno-cnc-ecn-40-mach-4-romi-r-42-000-00_717E11.html					
Valor (Ve):	R\$ 42.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 42.000,00$					
	$V2 = R\$ 23.625,00$					

4.39.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 14.062,50	R\$ 16.875,00	R\$ 23.625,00
$Ma =$	R\$ 18.187,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 18.187,50 $\times 0,7 =$	R\$ 12.731,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 18.187,50 $\times 1,3 =$	R\$ 23.643,75

Média Saneada:	R\$ 18.187,50
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 18.188,00 (Dezoito Mil Cento e Oitenta e Oito Reais)
--

4.40 - Talha Elétrica MOTOMIL 600kg

	
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:	Talha Elétrica MOTOMIL 600Kg					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Que Barato !					
Contato:	http://sp.quebarato.com.br/sao-paulo/talha-eletrica-600-kg_C28747.html					
Valor (Ve):	R\$ 1.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.200,00$					
	$V2 = R\$ 475,20$					

Equipamento:	Talha Elétrica MOTOMIL 600Kg					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-733402072-guincho-de-coluna-eletrico-300600kg-220v-h-a-105-motomil-_JM NTI_BUSINESS - Rio de Janeiro - RJ					
Valor (Ve):	R\$ 570,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 570,00$					
	$V2 = R\$ 513,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1988

M. 063

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Talha Elétrica MOTOMIL 600Kg					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771271759-guincho-talha-eletrico-tal300-600-kg-120v-ha105-motomil-novo-_JM BELOUTILDECORACOES - Londrina - PR					
Valor (Ve):	R\$ 739,80					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 739,80$					
	$V2 = R\$ 665,82$					

4.40.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 475,20	R\$ 513,00	R\$ 665,82
$Ma =$	R\$ 551,34		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 551,34 x 0,7 =	R\$ 385,94
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 551,34 x 1,3 =	R\$ 716,74

Média Saneada:	R\$ 551,34
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 551,00
(Quinhentos e Cinquenta e Um Reais)

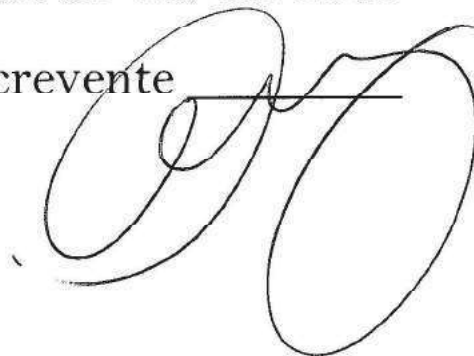
11.062

CERTIDÃO

Certifico e dou fé que, nesta data, encerrei o 55º volume destes autos às fls. 11.062, sendo que o 56º volume inicia-se às fls. 11.063.

Monte Alto/SP 21/06/2018

O(A) Escrevente

A handwritten signature in black ink, consisting of several large, overlapping loops and curves, positioned to the right of the text 'O(A) Escrevente'.

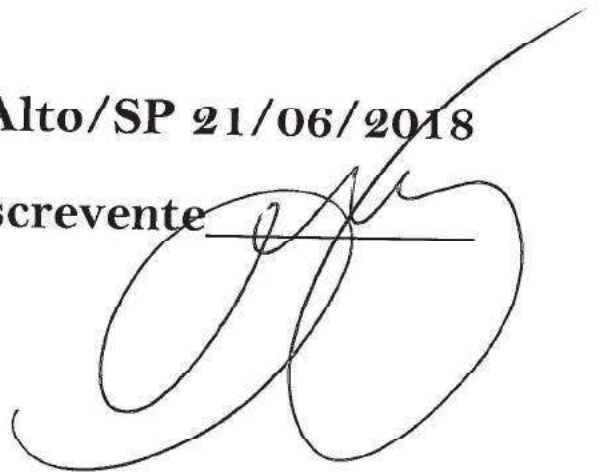
11.063

CERTIDÃO

Certifico e dou fé que, nesta data, procedi à abertura do 56º volume destes autos, que se inicia às fls. 11.063.

Monte Alto/SP 21/06/2018

O(A) Escrevente

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is highly cursive and loops around the line.

4.146 - Soprador 125 Cavalos 10 Metros Cúbicos por Minuto

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.146.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Exaustor - Similar					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	JMS Equipamentos					
Contato:	E-mail: engenhariajms@hotmail.com jms@jmsequipamentos.com (16) 3943-6906 - Elton Barroso					
Valor (Ve):	R\$ 49.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 49.000,00$ $V2 = R\$ 12.127,50$					

4.146.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parada
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável



M. 065

Somatório dos Valores Unitários:	R\$	12.127,50
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	12.127,50

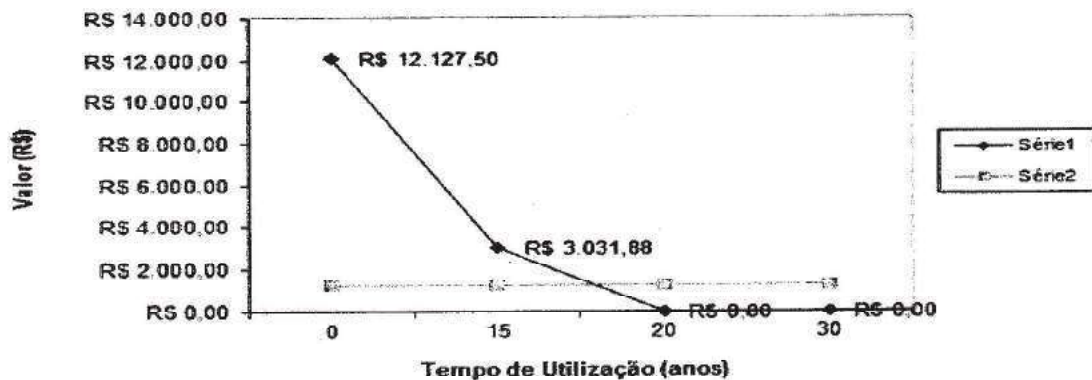
Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em torno da Média)

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	14.553,00
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	9.702,00

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	12.127,50
Valor Residual:	R\$	1.212,75

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização

Depreciação do Valor do Bem em Função do Tempo



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	3.031,88
-------------------------------------	-----	----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 3.050,00

(Três Mil e Cinquenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1985

11-066

Avaliações e Perícias de Engenharia



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.06/24

Avaliações e Perícias de Engenharia

Somatório dos Valores Unitários:	R\$	558.360,00
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	558.360,00

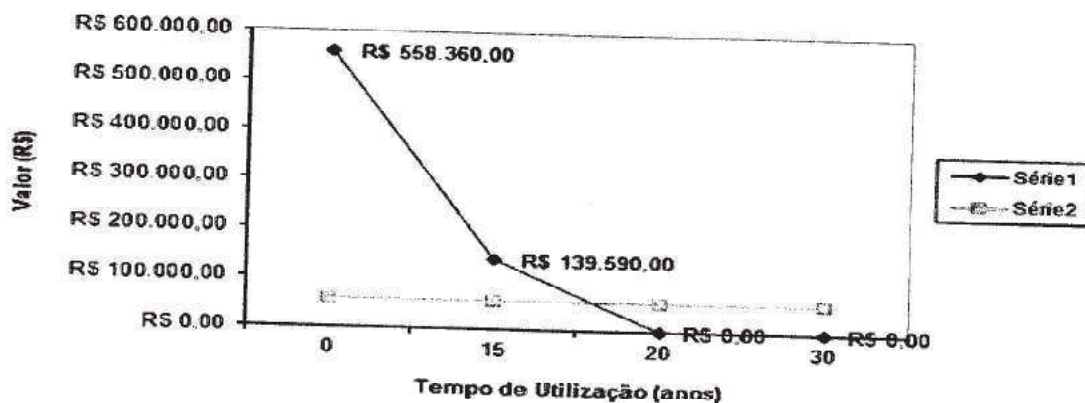
Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	670.032,00
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	446.688,00

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	558.360,00
Valor Residual:	R\$	55.836,00

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização

Depreciação do Valor do Bem em Função do Tempo



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	139.590,00
-------------------------------------	-----	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 139.600,00
(Cento e Trinta e Nove Mil e Seiscentos Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

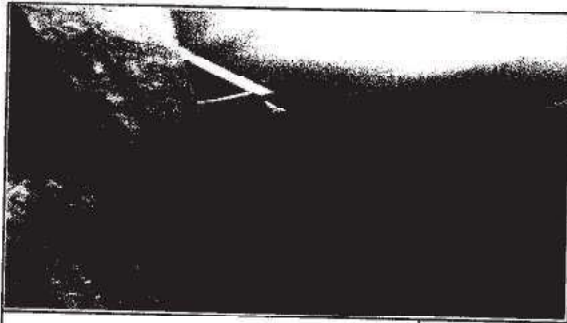

32 anos
Desde 1983

11.069

Avaliações e Perícias de Engenharia



4.148 - Elevador de Carga de Resíduos Skip - Cap. 1.000kg

				
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:	Elevador de Canecas para Silos - Similar					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770411105-elevador-de-canecas-para-graos-e-silos-bortek-equipamentos-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 1.680,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.680,00$					
	$V2 = R\$ 665,28$					

4.148.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parado
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

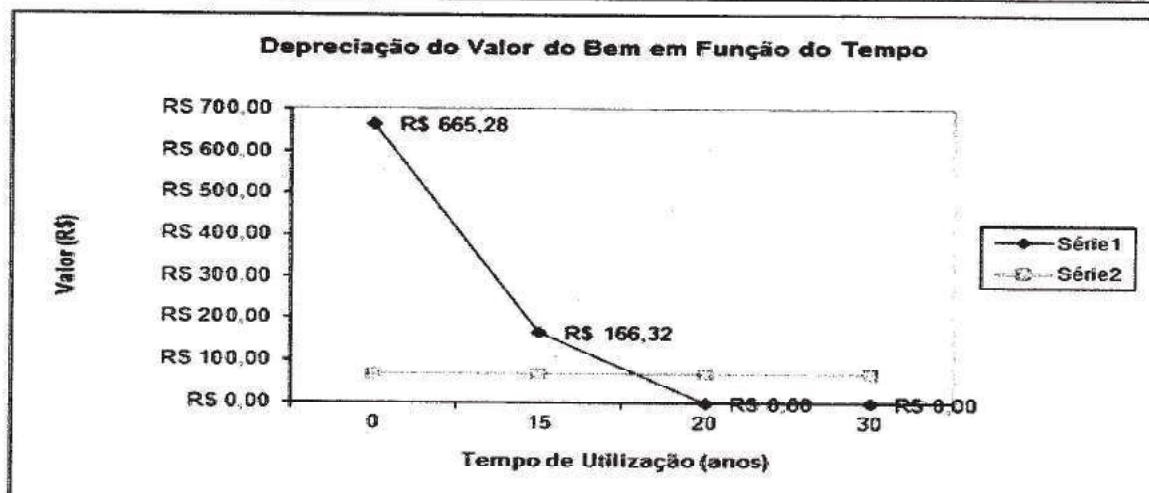
Somatório dos Valores Unitários:	R\$	665,28
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	665,28

Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	798,34
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	532,22

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	665,28
Valor Residual:	R\$	66,53

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização



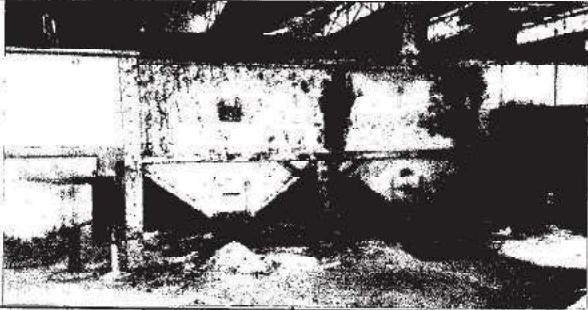
Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	166,32
-------------------------------------	-----	--------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 200,00
(Duzentos Reais)

4.149 - Silo de Areia Nova Com Trava Elétrica Lanfredi

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.149.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Silo Metálico - Similar					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	M. F. Rural					
Contato:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/silo-metalico-199037.aspx#fale					
Valor (Ve):	R\$ 5.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 5.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.980,00$					

4.149.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	20
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	40
Estado de Utilização:	Parado
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

U. 072

Avaliações e Perícias de Engenharia

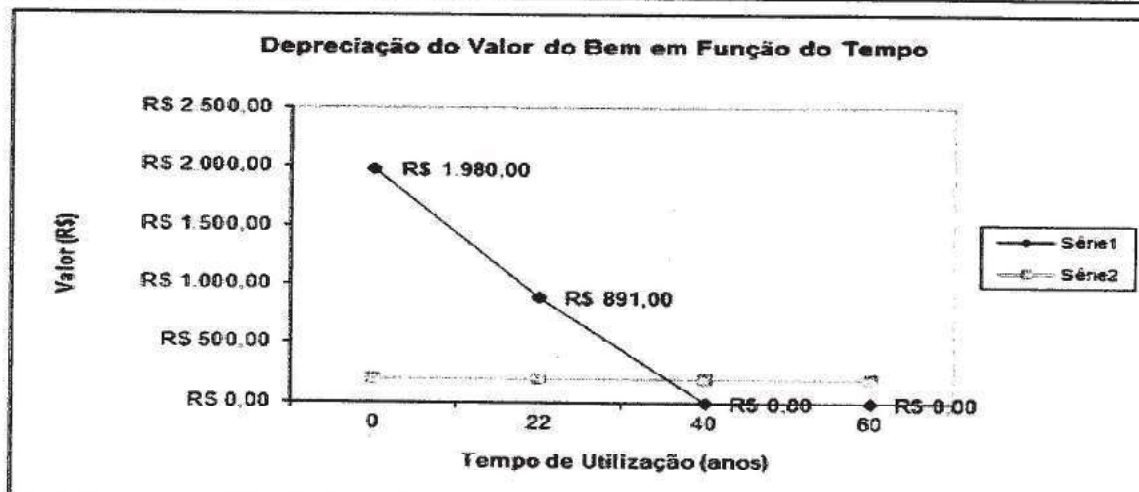
Somatório dos Valores Unitários:	R\$	1.980,00
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	1.980,00

Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	2.376,00
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	1.584,00

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	1.980,00
Valor Residual:	R\$	198,00

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização



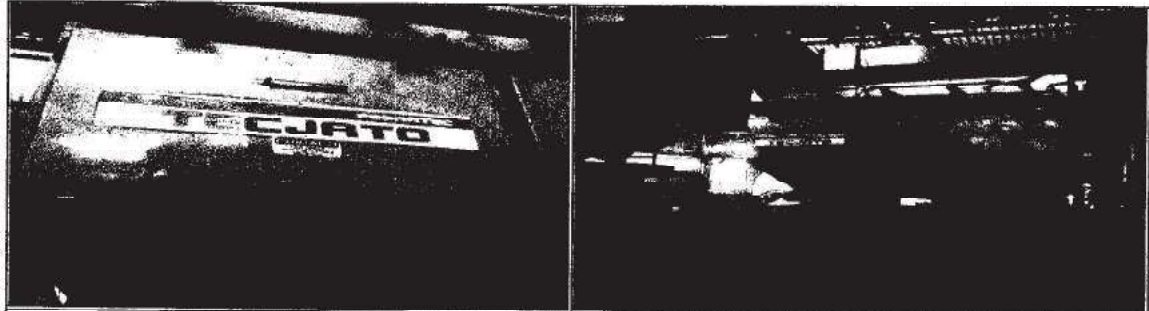
Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	891,00
-------------------------------------	-----	--------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 900,00
(Novecentos Reais)

4.150 - Máquina de Jatear Tec Jato 04-TBA 23450



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

4.150.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina de Jatear Tec Jato 04-TBA 23450					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Tec Jato - Setor de Vendas					
Contato:	Guilherme Meduna (47) 2101-0250 gmeduna@tecjato.com.br					
Valor (Ve):	R\$ 800.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 800.000,00$					
	$V2 = R\$ 316.800,00$					

4.150.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (+ - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parado
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

N. 074

Avaliações e Perícias de Engenharia

Somatório dos Valores Unitários:	R\$	316.800,00
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	316.800,00

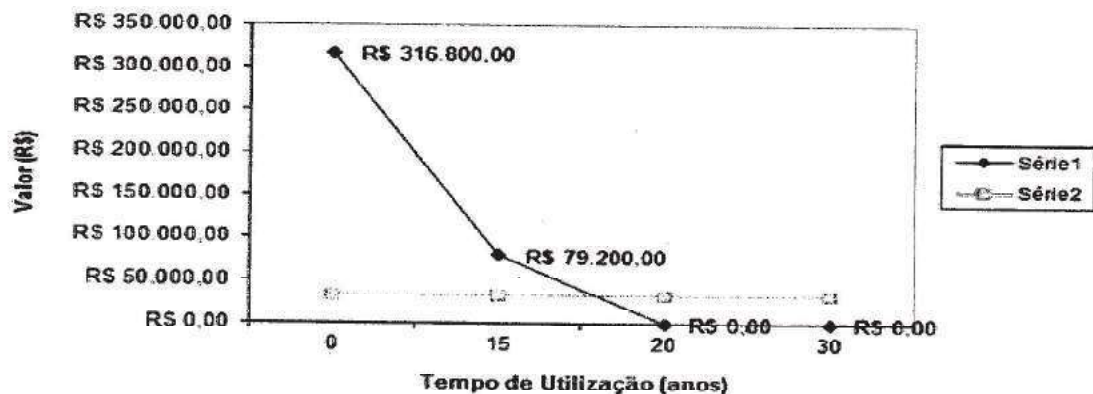
Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	380.160,00
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	253.440,00

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	316.800,00
Valor Residual:	R\$	31.680,00

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização

Depreciação do Valor do Bem em Função do Tempo



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	79.200,00
-------------------------------------	-----	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 79.200,00
(Setenta e Nove Mil e Duzentos Reais)

Vol. 075

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.151 - Forno Tipo Canal Inductotherm 600KW - Capacidade para 20 Toneladas



4.151.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 348.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	25,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 897.600,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.151.2 - Cálculos Avaliatórios

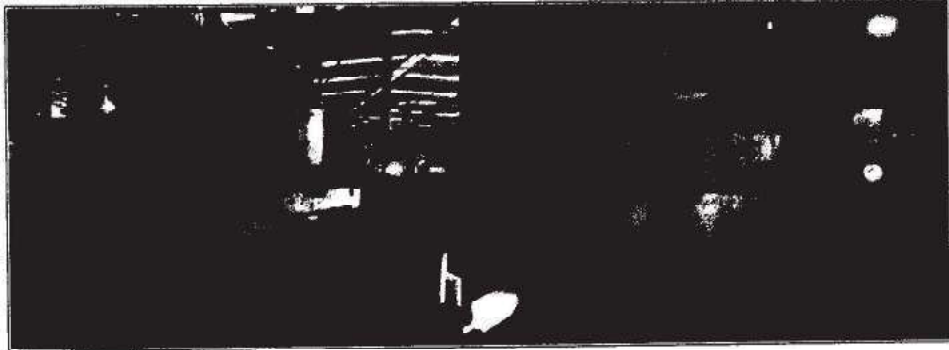
V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r)*I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 25,0) x 9,0 + 1) x R\$ 897.600,00
V ₁ =	R\$ 387.682,80

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 388.000,00
(Trezentos e Oitenta e Oito Mil Reais)

22.076

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.152 - Forno Tipo Canal Inductotherm 600KW - Capacidade para 40 Toneladas



4.152.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/030000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 1.795.200,00	I _r =	25,0	I =	9,0
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985
Forno Ind 600KW - 20 Ton = R\$ 897.600,00		Item 4.20			
Forno Ind 600KW - 40 Ton = x		(Modelo Comparativo de Preço)			
x = R\$ 1.795.200,00					

4.152.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 1.795.200,00$
V ₁ =	R\$ 775.365,60

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 775.500,00

(Setecentas e Setenta e Cinco Mil e Quinhentos Reais)

off

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.153 - Forno Ajax Combustol 1500KW - Capacidade de 2.500Kg



4.153.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-4 5/0000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	25,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 1.092.000,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.153.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 1.092.000,00$
V ₁ =	R\$ 471.646,18

Valor Arredondado do Equipamento:

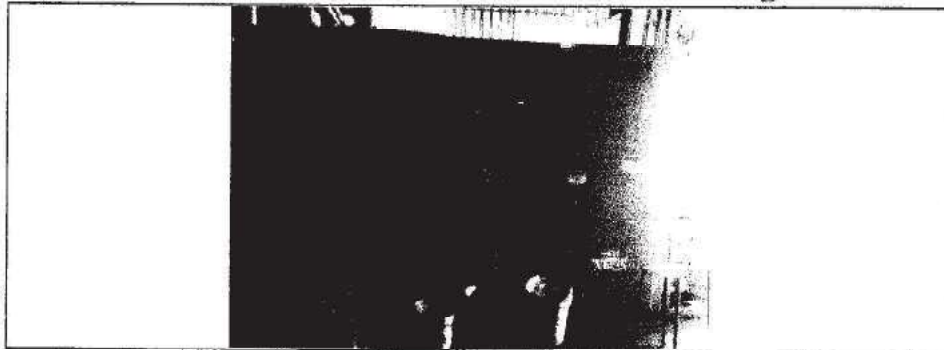
R\$ 472.000,00

(Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Reais)

2

22.078

4.154 - Forno InductoTherm Power Trak 750-10R



4.154.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 348.01.2007.002564 5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 546.000,00	I _r =	25,0	I =	9,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Forno Ajax Comb. 1500KW =	R\$ 1.092.000,00	Item 4.22			
Forno Ind Trak 750-10R =	x	(Modelo Comparativo de Preço)			
x =	R\$ 546.000,00				

4.154.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/In)^I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 546.000,00$
V _i =	R\$ 235.823,09

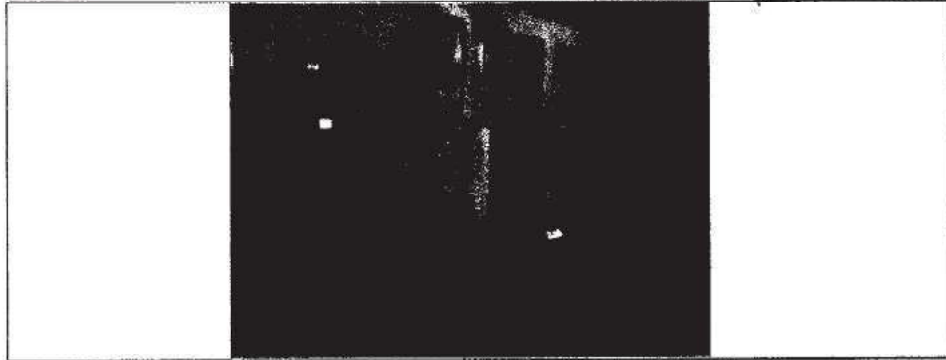
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 235.850,00

(Duzentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta Reais)

bl. 070

4.155 - Forno InductoTherm Power-Trak 100KW



4.155.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564 5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	25,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 1.070.000,00	At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.155.2 - Cálculos Avaliatórios

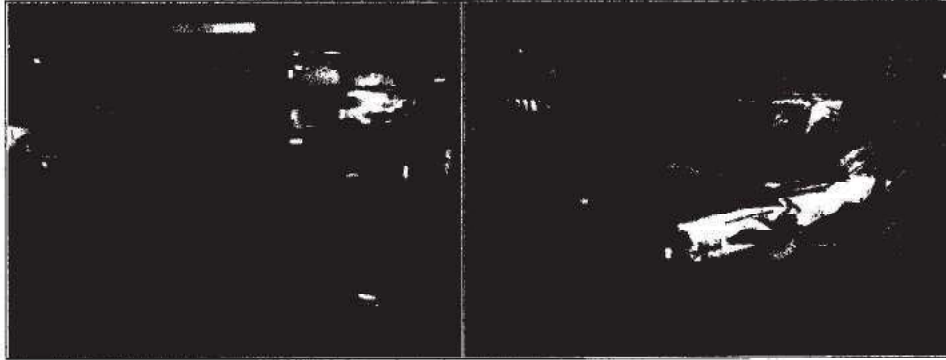
V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 1.070.000,00$
V ₁ =	R\$ 462.144,16

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 462.200,00

(Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil e Duzentos Reais)

4.156 - Forno Vazador - Capacidade 100KW



4.156.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564- 5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2º Vara de Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 148.200,00	I _r =	25,0	I =	9,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.156.2 - Cálculos Avaliatórios

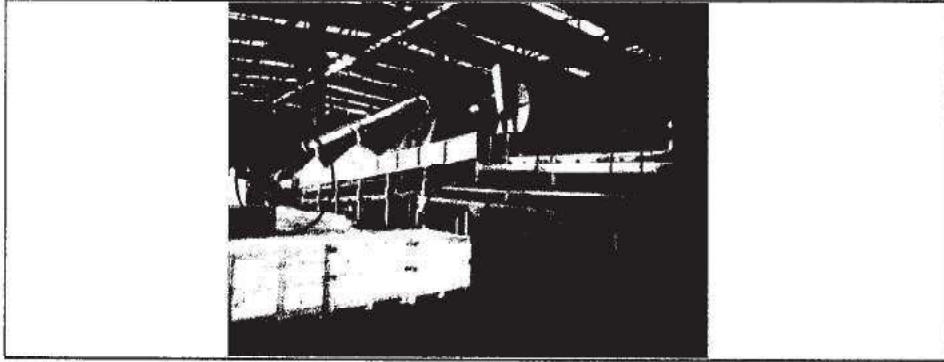
V ₁ =	$At \times Fe_{av} \times Fd_{av} \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r)^I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0)^9 + 1) \times R\$ 148.200,00$	
V ₁ =	R\$	64.009,13

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 64.000,00

(Sessenta e Quatro Mil)

4.157 - Desmoldador Rotativo



4.157.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 204.000,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.157.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 204.000,00$
V ₁ =	R\$ 75.719,30

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 75.750,00

(Setenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta Reais)

4.158 - Desmoldador Rotativo



4.158.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 190.000,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.158.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe_{av} \times Fd_{av} \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0)^{9,0} + 1) \times R\$ 190.000,00$
V ₁ =	R\$ 70.522,87

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 70.525,00
(Setenta Mil Quinhentos e Vinte e Cinco Reais)

4.159 - Desmoldador Rotativo



4.159.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 250.000,00	At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.159.2 - Cálculos Avaliatórios

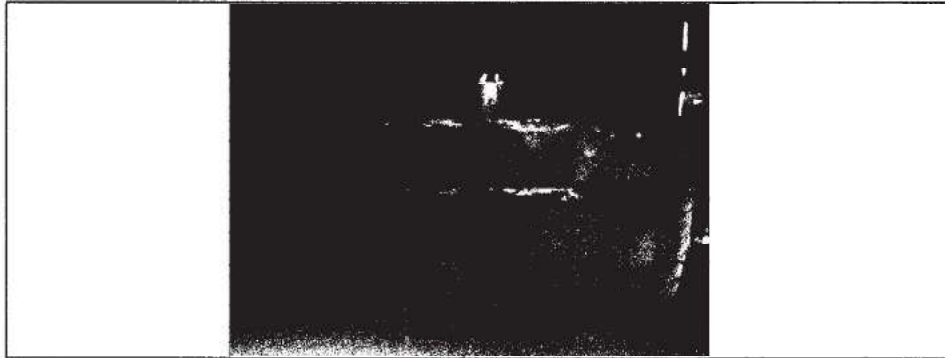
V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 250.000,00$
V ₁ =	R\$ 92.793,26

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 92.800,00

(Noventa e Dois Mil e Oitocentos Reais)

4.160 - Misturadores de Areia Simpson - Capacidade de 1.100kg



4.160.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 348.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 133.400,00	I _r =	20,0	I =	9,0
		At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.160.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir)*I + 1) x Ve
V _i =	(65264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x V _e
V _i =	(65264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 9,0 + 1) x R\$ 133.400,00
V _i =	R\$ 49.514,48

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 49.500,00
(Quarenta e Nove Mil e Quinhentos Reais)

2

4.161 - Misturadores de Areia Simpson - Capacidade de 2.500kg



4.161.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
	2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 196.600,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.161.2 - Cálculos Avaliatórios

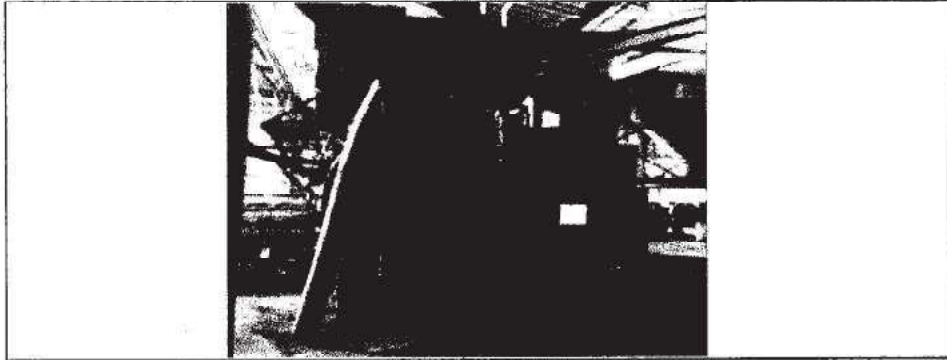
V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 196.600,00$
V _i =	R\$ 72.972,62

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 73.000,00

(Setenta e Três Mil Reais)

4.162 - Máquina de Jatear Wheel Brator Tumbblast 27X36



4.162.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Acab. e Jateamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	$F_{e_{av}} =$	Usado	$F_{e_{el}} =$	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	$F_{d_{av}} =$	Manutenção Simples	$F_{d_{el}} =$	Manutenção Complexa
		$I_r =$	20,0	$I =$	9,0
Valor (Ve):	R\$ 65.300,00	$A_t =$	36,265289	$A_{t_{el}} =$	65,263985

4.162.2 - Cálculos Avaliatórios

$V_1 =$	$A_t \times F_e \times F_d \times ((-1/I_r)^I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (F_{e_{av}} / F_{e_{el}}) \times (F_{d_{el}} / F_{d_{el}}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 65.300,00$
$V_1 =$	R\$ 24.237,60

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 24.250,00

(Vinte e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta Reais)

4.163 - Máquina de Jatear Pangborn ES1684



4.163.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Acab. e Jateamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 358.01.2007.002864-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 96.500,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.163.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir)^I + 1) \times Ve$	
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$	
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 96.500,00$	
V _i =	R\$ 35.818,20	

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 35.800,00

(Trinta e Cinco Mil e Oitocentos Reais)

4.164 - Máquina de Jatear Wheel Brator 14 Pés Super Tumblast



4.164.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Acab. e Jateamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	$F_{e_{av}} =$	Usado	$F_{e_{el}} =$	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-	$F_{d_{av}} =$	Manutenção Simples	$F_{d_{el}} =$	Manutenção Complexa
	5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	$I_r =$	20,0	$I =$	9,0
Valor (Ve):	R\$ 250.000,00	$At =$	36,265289	$At_{el} =$	65,263985

4.164.2 - Cálculos Avaliatórios

$V_1 =$	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 250.000,00$
$V_1 =$	R\$ 92.793,26

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 93.000,00

(Noventa e Três Mil Reais)

4.165 - Máquina de Jatear Wheela Brator 14 pés



4.165.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Acab. E Jateamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564- 5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 200.000,00	At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.165.2 - Cálculos Avaliatórios

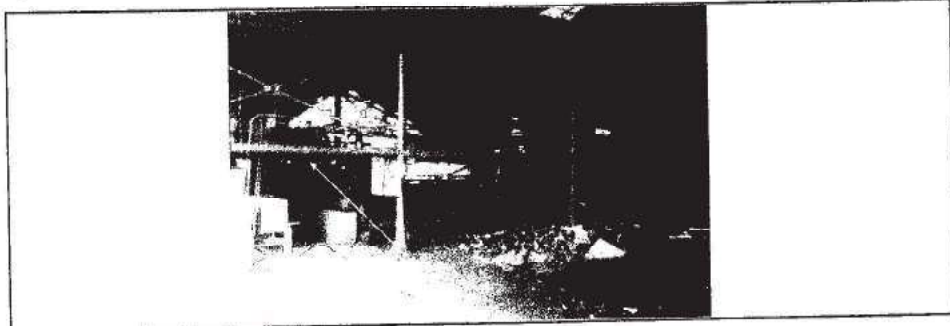
V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 200.000,00$
V ₁ =	R\$ 74.234,60

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 74.250,00

(Setenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta Reais)

4.166 - Silo 1 Tonelada



4.166.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/silo-7-tonelada-200370.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =
Valor (Ve):	R\$ 450,00	I _r =	40,0	I =
		At =	36,265289	At _{el} =
Silo de 5 Ton = R\$ 2.730,00	Item 4.39	Silo de 7 Ton = R\$ 2.500,00	http://www.mfrural.com.br/detalhe/silo-7-tonelada-200370.aspx	
Silo de 1 Ton = x		Silo de 1 Ton = x		
x = R\$ 546,00	Manutenção Simples	x = R\$ 360,00	Manut. Simples a Compl.	
$Ve = (M1 + M2) / 2$				
$Ve = R\$546,00 + R\$ 360,00$				
$Ve = R\$ 450,00$				

4.166.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe_{av} \times Fd_{av} \times ((-1/I_r)^n + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r)^n \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 40,0)^n \times 8,0 + 1) \times R\$ 450,00$
V _i =	R\$ 242,95

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 250,00
(Duzentos e Cinquenta Reais)

4.167 - Máquina Para Machos VICK Manual



4.167.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Macharia Colibox	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
	5/000000-000 Ordem nº 104/2007	I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 197.100,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.167.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ^I + 1) x Ve
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x V _e
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 9,0 + 1) x R\$ 197.100,00
V _i =	R\$ 73.158,20

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 73.200,00
(Setenta e Três Mil e Duzentos Reais)

4.168 - Máquina Para Machos VICK



4.168.1 - Pesquisa de Mercado

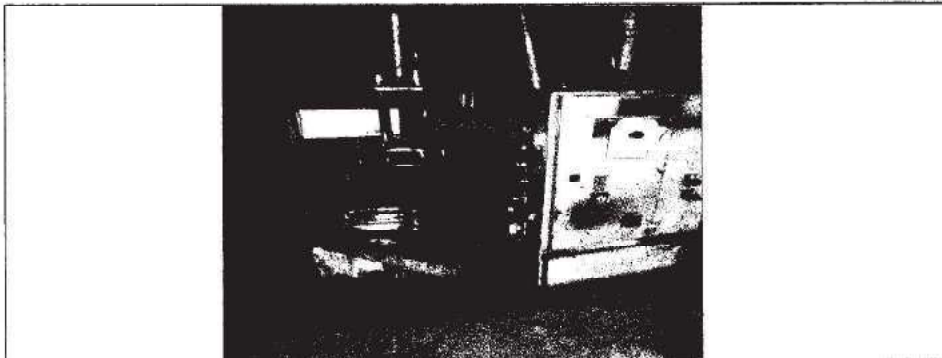
Sector:	Macharia Colibox	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	9,0
Valor (Ve):	R\$ 225.200,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.168.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 225.200,00$
V ₁ =	R\$ 83.588,16

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 83.600,00
(Oitenta e Três Mil e Seiscentos Reais)

4.169 - Máquina Para Machos VICK



4.169.1 - Pesquisa de Mercado

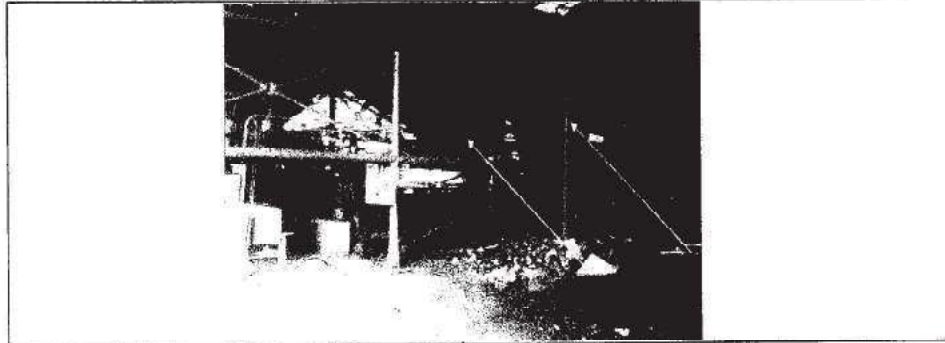
Setor:	Macharia Colibox	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{uv} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564- 5/000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{uv} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 255.400,00	I _r =	20,0	I =	9,0
		At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.169.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/In)^I + 1) \times Ve$
V _j =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{uv} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{uv}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 255.400,00$
V _i =	R\$ 94.797,59

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 94.800,00
(Noventa e Quatro Mil e Oitocentos Reais)

4.170 - Silo 5 Toneladas



4.170.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrunel.com.br/detalhe/silo-grandeleiro-edage-170068.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 2.730,00	I _r =	40,0	I =	10,0
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985
Silo de 4,4 Ton = R\$ 2.400,00					
Silo de 5 Ton = x (Método Comparativo de preço)					
x = R\$ 2.730,00					

4.170.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ⁿ + 1) x Ve	
V ₁ =	(65.264 / 36.265,3) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ⁿ x I + 1) x V _e	
V ₁ =	(65.264 / 36.265,3) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 40,0) ⁿ x 10,0 + 1) x R\$ 2.730,00	
V ₁ =	R\$ 1.381,78	

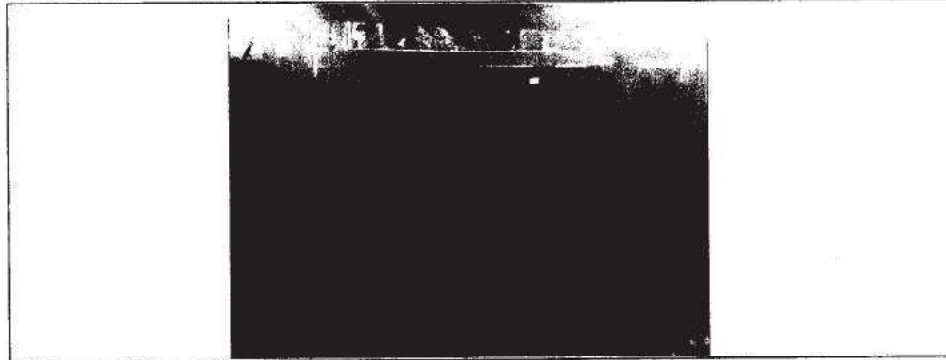
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.400,00

(Um Mil e Quatrocentos Reais)

LA. 095

4.171 - Calha Vibratória - Sem Especificações



4.171.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.rfnursi.com.br/detalhe/calha-vibratoria-scolari-131680.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 14.000,00	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36.265,289	At _{el} =	65.263,985

4.171.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.265,3) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.265,3) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 14.000,00$
V ₁ =	R\$ 7.086,03

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 7.100,00

(Sete Mil e Cem Reais)

4.172 - Grupo Gerador Transmissor Potência 400KVA

--	--

4.172.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Sala de Compressores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	Processo nº 368.01.2007.002564-5/0000000-000 Ordem nº 104/2007 2ª Vara da Com. de Monte Alto/SP	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 73.400,00	I _r =	25,0	I =	9,0
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985

4.172.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-I/I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65.264 / 36.265,3) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-I / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65.264 / 36.265,3) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 25,0) \times 9,0 + 1) \times R\$ 73.400,00$
V _i =	R\$ 31.702,23

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 31.700,00
(Trinta e Um Mil e Setecentas Reais)

4.173 - Transformador União 300KVA 380V/220V

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.173.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador 300 kva p/ Cabine primária - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/transformador-300-kva-p-cabine-primaria-180094090?xtmc=transformador+300+kva&xtnp=1&xtr=14					
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.000,00$					
	$V2 = R\$ 5.400,00$					

Equipamento:	Transformador 300 Kva Trifásico - 13.800x380/220 - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-781184636-transformador-300-kva-trifasico-13800x380220-JM					
Valor (Ve):	R\$ 6.500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.500,00$					
	$V2 = R\$ 5.850,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.098

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.173.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
	$M1$	$M2$	
$Ma =$	R\$ 5.400,00	R\$ 5.850,00	
$Ma =$	R\$ 5.625,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 5.625,00 $\times 0,7 =$	R\$ 3.937,50
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 5.625,00 $\times 1,3 =$	R\$ 7.312,50

Média Saneada:	R\$ 5.625,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 5.650,00
(Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta Reais)

11.099

4.174 - Transformador Trafo 500KVA 380V/220V

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.174.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador 500 Kva - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-753739317-transformador-500-kva-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 19.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 19.000,00$					
	$V2 = R\$ 17.100,00$					

Equipamento:	Transformador 500 Kva 13800 v, 380/220 - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/industria-comercio-e-agro/transformador-500-kva-13800-v-380-220-204196530?xtmc=transformador+500+kva&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 15.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 15.000,00$					
	$V2 = R\$ 13.500,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

01.00

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.174.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M1	M2	
	R\$ 17.100,00	R\$ 13.500,00	
$Ma =$	R\$ 15.300,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 15.300,00 \times 0,7$	$= R\$ 10.710,00$
<i>Limite Superior</i>	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 15.300,00 \times 1,3$	$= R\$ 19.890,00$

Média Saneada:	R\$ 15.300,00
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 15.300,00
(Quinze Mil e Trezentos Reais)

11.101

4.175 - Transformador Eletroveltmán 225KVA

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.175.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador A Óleo 225kva 13.800-380/220v - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-769823373-transformador-a-oleo-225kva-13800-380220v-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 8.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 8.300,00$					
	$V2 = R\$ 7.470,00$					

Equipamento:	Transformador Trifásico 225 KVA - 220/127V - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://es.olx.com.br/norte-do-espirito-santo/industria-comercio-e-agro/transformador-trifasico-225-kva-220-127-v-20/115459?xtmc=transformador+225+kva&xtnp=1&xtcr=7					
Valor (Ve):	R\$ 8.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 8.000,00$					
	$V2 = R\$ 7.200,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

12.102

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.175.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
	M1	M2	
$Ma =$	R\$ 7.470,00	R\$ 7.200,00	
$Ma =$	R\$ 7.335,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 7.335,00 $\times 0,7 =$	R\$ 5.134,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 7.335,00 $\times 1,3 =$	R\$ 9.535,50

Média Saneada:	R\$ 7.335,00
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 7.350,00
(Sete Mil Trezentos e Cinquenta Reais)

4.176 - Transformador Itel 1000KVA

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:	Transformador 1000 Kva - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773693011-transformador-1000-kva-JM					
Valor (Ve):	R\$ 32.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 32.800,00$					
	$V2 = R\$ 12.988,80$					

Equipamento:	Transformador 1000 kva 380KVA - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://cs.olx.com.br/norte-do-espírito-santo/veiculos/peças-e-acessorios/caminhoes-onibus-e-vans/transformador-1000-kva-380-va-81206405					
Valor (Ve):	R\$ 35.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 35.000,00$					
	$V2 = R\$ 31.500,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.104

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.176.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
	M1	M2	
$Ma =$	R\$ 12.988,80	R\$ 31.500,00	
$Ma =$	R\$ 22.244,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 22.244,40 $\times 0,7 =$	R\$ 15.571,08
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 22.244,40 $\times 1,3 =$	R\$ 28.917,72

Média Saneada:	R\$ 22.244,40
----------------	---------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 22.250,00	
(Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta Reais)	

11.105

4.177 - Transformador Induselet 112,5 KVA220V/110V

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.177.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Transformador A Óleo 112,5kva - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-674152032-transformador-a-oleo-1125kva-promoco-imperdivel-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 6.600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 6.600,00$					
	$V2 = R\$ 5.940,00$					

Equipamento:	Transformador a Seco 112,5 kVA 15kv 380v/220v - Similar					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/transformador-a-seco-112-5-kva-15kv-380v-220v-194263372?xtmc=transformador+1000kva&xtnp=1&xtr=3					
Valor (Ve):	R\$ 17.900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 17.900,00$					
	$V2 = R\$ 7.088,40$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11-106
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.177.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	(M1 +		
	M1	M2	
Ma =	R\$ 5.940,00	R\$ 7.088,40	
Ma =	R\$ 6.514,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 6.514,20 x 0,7 =	R\$ 4.559,94
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 6.514,20 x 1,3 =	R\$ 8.468,46

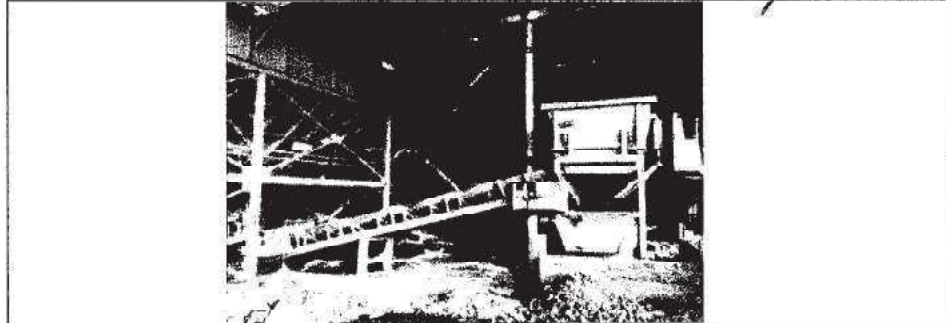
Média Saneada:	R\$ 6.514,20
----------------	--------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 6.500,00
(Seis Mil e Quinhentos Reais)

W. Modotti

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.178 - Transportador de Correia - 30' x 8 Metros



4.178.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolix.com.br/grande-companias/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-430m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Simples
Valor (Ve):	R\$ 13.255,81	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	8	x	Avaliando		
x = R\$		13.255,81			

4.178.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve	
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x V _e	
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,8 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 13.255,81	
V _i =	R\$	17.891,64

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 17.900,00
(Dezessete Mil e Novecentos Reais)

4.179 - Transportador de Correia - 30" x 6 Metros



4.179.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.olx.com.br/grande-compras/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 9.941,86	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	6	x	Avaliando		
x = R\$		9.941,86			

4.179.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 9.941,86$	
V ₁ =	R\$	5.032,02

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.100,00

(Cinco Mil e Cem Reais)

4.180 - Transportador de Talisca - 900mm (36") x 30 Metros



4.180.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/126899004/sp-307-edicao-e-laloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-dj-sp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 180.300,00	I _r =	20,0	I =	7,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.180.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/ Ir) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) ^I + 1) x V _e
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{7,0} + 1) x R\$ 180.300,00
V ₁ =	R\$ 79.090,22

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 79.100,00

(Setenta e Nove Mil e Cem Reais)

12.110

4.181 - Transportador de Talisca - 900mm (36") x 25 Metros



4.181.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edital-e-leiloes-dia-09-02-2009	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 180.300,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.181.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 7,0 + 1) x R\$ 180.300,00
V ₁ =	R\$ 79.090,22

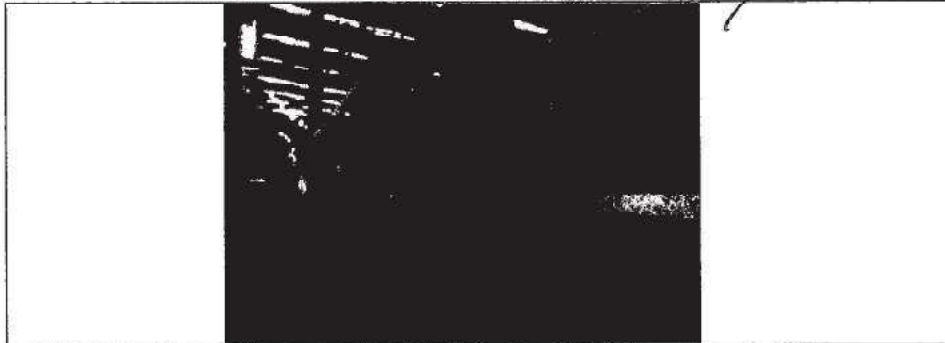
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 79.100,00

(Setenta e Nove Mil e Cem Reais)

11-188

4.182 - Transportador de Talisca - 900mm (36") x 35 Metros



4.182.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edital-e-leiloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-dj-sp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 180.300,00	I _r =	20,0	I =	7,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.182.2 - Cálculos Avaliatórios

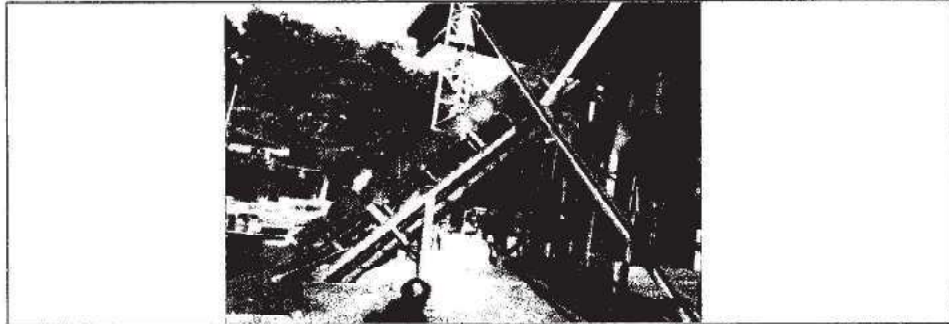
V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x V _e
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 7,0 + 1) x R\$ 180.300,00
V ₁ =	R\$ 79.090,22

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 79.100,00

(Setenta e Nove Mil e Cem Reais)

4.183 - Transportador de Talisca - 30' x 12 Metros



4.183.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/esteiro-transportador-430m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 19.883,72	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	12	x	Avaliando		
x = R\$		19.883,72			

4.183.2 - Cálculos Avaliatórios

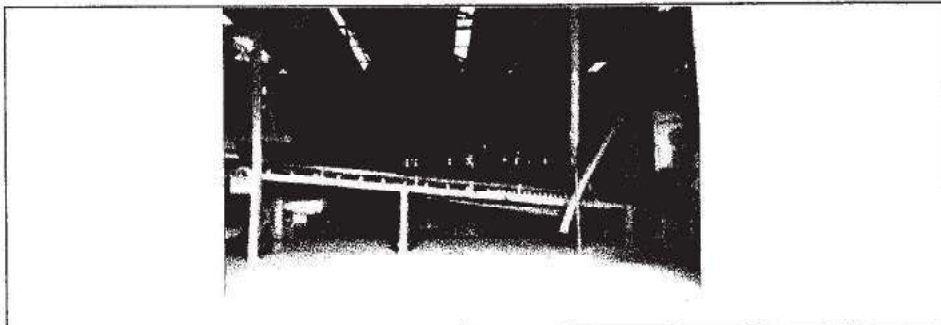
V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 19.883,72
V ₁ =	R\$ 10.064,05

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 10.100,00

(Dez Mil e Cem Reais)

4.184 - Transportador - 36' x 12 Metros



4.184.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Jateamento e Acabamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.palix.com.br/grande-companhas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 23.860,47	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
36	12	x	Avaliando		
x = R\$		23.860,47			

4.184.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir)^I + 1) \times Ve$		
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$		
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 23.860,47$		
V ₁ =	R\$	12.076,86	

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 12.100,00

(Doze Mil e Cem Reais)

4.185 - Transportador - 36' x 10 Metros



4.185.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Jateamento e Acabamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolix.com.br/grande-compinas/industria-comercio-e-agro/esteiro-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 19.883,72	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
36	10	x	Avaliando		
x = R\$		19.883,72			

4.185.2 - Cálculos Avaliatórios

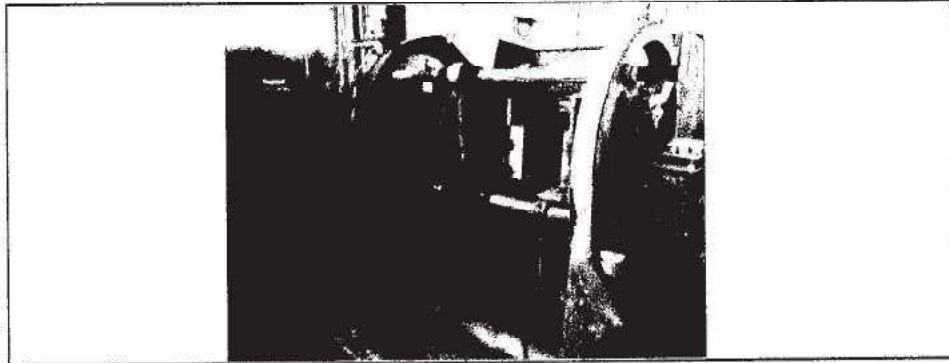
V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve	
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) ^I x I + 1) x Ve	
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{5,0} + 1) x R\$ 19.883,72	
V _i =	R\$	10.064,05

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 10.100,00

(Dez Mil e Cem Reais)

4.186 - Máquina Shell Automática para Macho de Fundição M60



4.186.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Macharia	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.canaljudicial.com.br/auction/offerDetail.htm?offer_id=861239&auction_id=37926	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 9.400,00	I _r =	20,0	I =	1,5
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985

4.186.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ^I + 1) x Ve	
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve	
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 1,5 + 1) x R\$ 9.400,00	
V ₁ =	R\$	5.867,91

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.900,00

(Cinco Mil Novecentos Reais)

4.187 - Máquina Shell Automática para Macho de Fundição M38



4.187.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Macharia	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.canaljudicial.com.br/macharia/offerDetail.htm?offer_id=861239&auction_id=37926	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Va):	R\$ 9.400,00	I _r =	20,0	I =	1,5
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985

4.187.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$				
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r)^I \times I + 1) \times Ve$				
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0)^{1,5} + 1) \times R\$ 9.400,00$				
V ₁ =	R\$	5.867,91			

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 5.900,00

(Cinco Mil Novecentos Reais)

4.188 - Máquina Shell Manual para Macho de Fundição



4.188.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Macharia	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.la.boesjudiciarios.com.br/ex-temo/oto/detalhes/2310397	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 6.000,00	I _r =	20,0	I =	2,0
		At =	36.265.289	At _{el} =	65.263.985

4.188.2 - Cálculos Avaliatórios

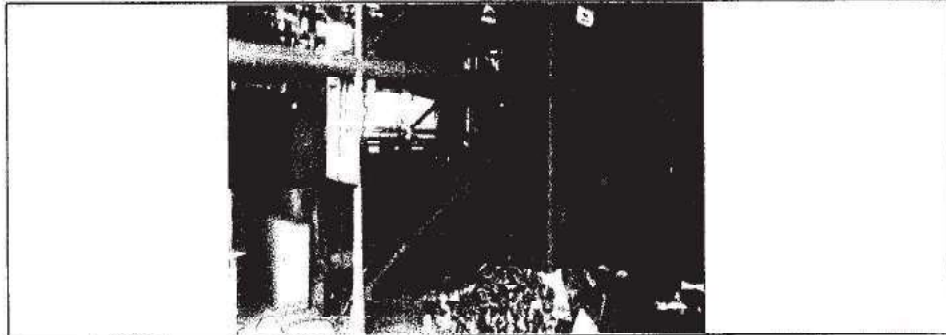
V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$				
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$				
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 2,0 + 1) \times R\$ 6.000,00$				
V ₁ =	R\$	3.644,24			

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 3.700,00

(Três Mil e Setecentos Reais)

4.189 - Calha Vibratória 900mm x 5 Metros



4.189.1 - Pesquisa de Mercado

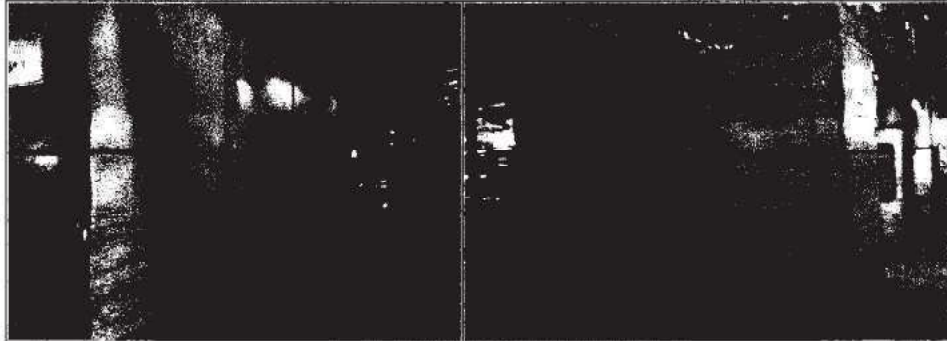
Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	$F_{e_{av}} =$	Usado	$F_{e_{el}} =$	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.nfrural.com.br/detalhe/calha-vibratoria-scolar-131680.aspx	$F_{d_{av}} =$	Manutenção Simples	$F_{d_{el}} =$	Manutenção Complexa
		$I_r =$	20,0	$I =$	5,0
Valor (Ve):	R\$ 45.161,00	$A_t =$	36,265289	$A_{t_{el}} =$	65,263985
Largura	Altura	Preço	Método de Regra de Três Composta		
900mm	1,55M	R\$ 14.000,00	Elemento		
900mm	5M	x	Avaliando		
x = R\$		45.161,00			

4.189.2 - Cálculos Avaliatórios

$V_1 =$	$A_t \times F_e \times F_d \times ((-1/I_r) \times I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (F_{e_{av}} / F_{e_{el}}) \times (F_{d_{el}} / F_{d_{av}}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (0,95 / 0,95) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 45.161,00$
$V_1 =$	R\$ 22.858,02

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 22.850,00
(Vinte e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta)

4.190 - Máquina Moldadora Disamatic 2011 AMC Pneumático



4.190.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edicao-e-leiloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-dj-sp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 1.987.900,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.190.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{av} / Fd_{el}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 20,0) \times 7,0 + 1) \times R\$ 1.987.900,00$
V _i =	R\$ 590.283,88

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 590.300,00

(Quinhentos e Noventa Mil e Trezentos Reais)



4.191 - Máquina Moldadora Disamatic 2013 MK3 AMC Hidráulico



4.191.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.usbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edicao-e-leiloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-4jsp-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 1.987.900,00	I _r =	20,0	I =	7,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.191.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 1) x ((-1 / 20,0) x 7,0 + 1) x R\$ 1.987.900,00
V ₁ =	R\$ 590.283,88

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 590.300,00

(Quinhentos e Noventa Mil e Trezentos Reais)



14.121

4.192 - Moldadora Disamatic 2013 LP AML Hidráulico



4.192.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Função	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/6anos/12699004/pg-307-aditas-e-leloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-cjsp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 1.987.900,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.192.2 - Cálculos Avaliatórios

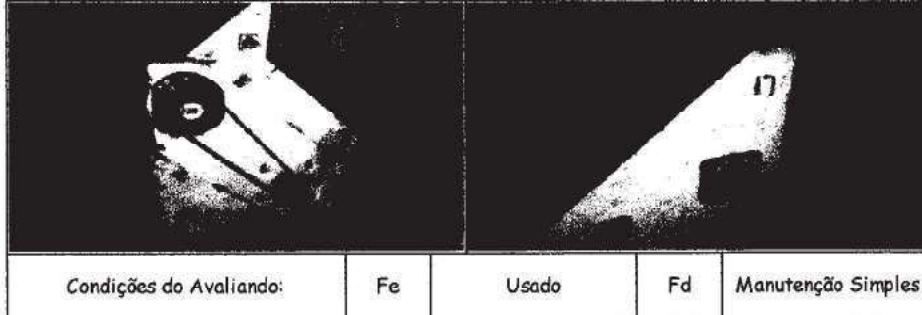
V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 1) x ((-1 / 20,0) x 7,0 + 1) x R\$ 1.987.900,00
V ₁ =	R\$ 590.283,88

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 590.300,00

(Quinhentos e Noventa Mil e Trezentos Reais)

4.193 - Esmeril Sagaz



4.193.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Esmeril Sagaz SM650					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Máquinas e Abrasivos Metasil					
Contato:	Luiz Antonio Alves (19) 3935-8822					
Valor (Ve):	R\$ 51.970,13					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 51.970,13$					
	$V2 = R\$ 20.580,17$					

4.193.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	7
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parado
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

11-123

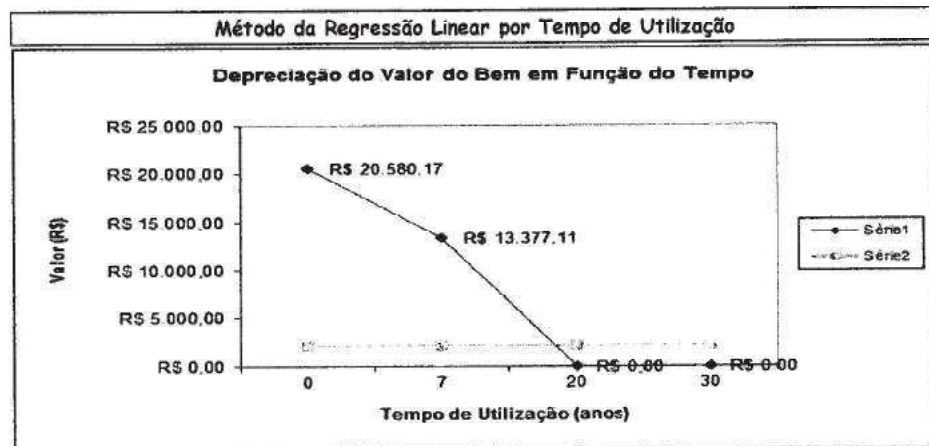
Avaliações e Perícias de Engenharia

Somatório dos Valores Unitários:	R\$	20.580,17
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	20.580,17

Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em torno da Média)

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	24.696,20
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	16.464,14

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	20.580,17
Valor Residual:	R\$	2.058,02



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	13.377,11
-------------------------------------	-----	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 13.400,00

(Treze Mil Quatrocentos Reais)

4.194 - Silo 50 Toneladas

--	--

4.194.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.ruraf.com.br/detche/silos-aragucia-182641.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 37.500,00	I _r =	40,0	I =	20,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Silo de 60 Ton = R\$45.000,00					
Silo de 50 Ton = x (Método Comparativo de preço)					
x = R\$37.500,00					

4.194.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 40,0) ^{20,0} + 1) x R\$ 37.500,00
V ₁ =	R\$ 12.653,63

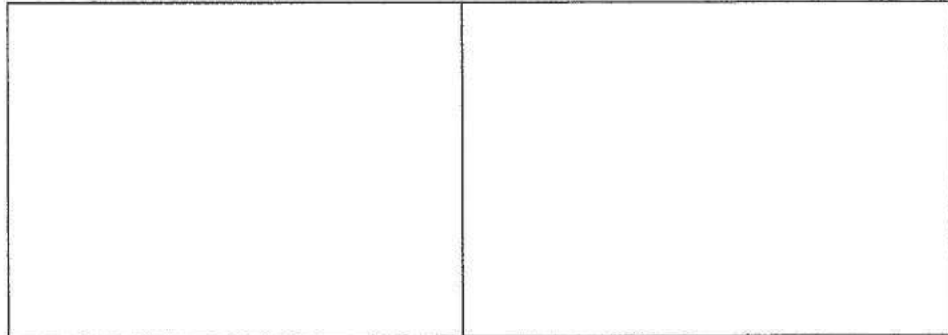
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 12.700,00

(Doze Mil e Setecentos Reais)

M. 125

4.195 - Elevador de Canecas Transfab - 18" x 16,6 Metros



4.195.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Sistema de Aréia e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/elevador-de-caneca-scolari-131642.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 195.563,00	I _r =	20,0	I =	10,0
		At =	36.265289	At _{el} =	65.263985
Largura	Altura	Preço	Método de Regra de Três Composta		
250 mm	6M	R\$ 38.416,00	Elemento		
18" (460mm)	16,60M	x	Avaliando		
x = R\$		195.563,00			

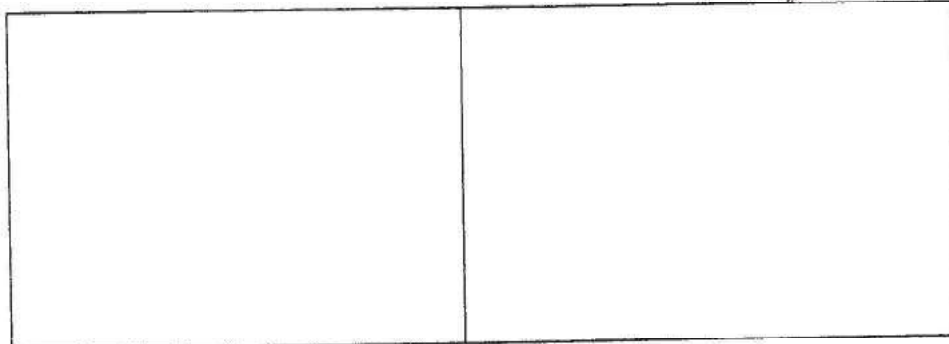
4.195.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ⁿ + 1) x Ve
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) ⁿ x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ⁿ x 10,0 + 1) x R\$ 195.563,00
V ₁ =	R\$ 65.988,83

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 66.000,00
(Sessenta e Seis Mil Reais)



4.196 - Elevador de Canecas Transfab - 18" x 8,8 Metros



4.196.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Sistema de Arreio e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.mfrural.com.br/detalhe/elevador-de-caneco-scolari-131642.aspx	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 103.672,00	I _r =	20,0	I =	10,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura	Altura	Preço	Método de Regra de Três Composta		
250 mm	6M	R\$ 38.416,00	Elemento		
18" (460mm)	8,8M	x	Avaliando		
x = R\$		103.672,00			

4.196.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ^I x I + 1) x V _o
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{10,0} + 1) x R\$ 103.672,00
V ₁ =	R\$ 34.982,05

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 35.000,00

(Trinta e Cinco Mil Reais)



4.197 - Calha Vibratória Mebras 600mm x 2,5 Metros

--	--

4.197.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Sistema de Areia e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edicao-e-lei-oes-dario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-disp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 72.900,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.197.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 7,0 + 1) \times R\$ 72.900,00$
V ₁ =	R\$ 31.978,24

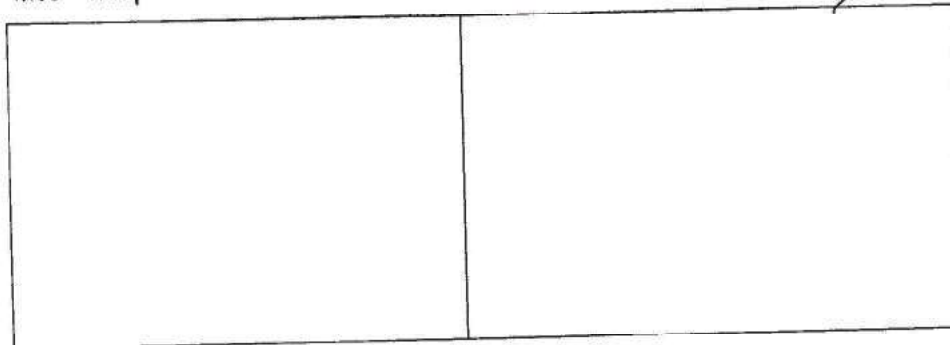
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 32.000,00

(Trinta e Dois Mil Reais)

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.198 - Transportador de Correia Famosa - 26" x 21,85 Metros



4.198.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Área e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	$F_{ev} =$	Usado	$F_{ej} =$	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.slx.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	$F_{dv} =$	Manutenção Simples	$F_{dj} =$	Manutenção Simples
Valor (Ve):	R\$ 31.377,62	$I_r =$	20,0	$I =$	5,0
		$At =$	36.265.289	$At_j =$	65.263.985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
26	21,85	x	Avaliando		
x = R\$		31.377,62			

4.198.2 - Cálculos Avaliatórios

$V_i =$	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$	
$V_i =$	$(65.264 / 36.2653) \times (F_{ev} / F_{ej}) \times (F_{dv} / F_{dj}) \times ((-1 / I_r)^I \times I + 1) \times V_e$	
$V_i =$	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,8 / 0,8) \times ((-1 / 20,0)^5 \times 5,0 + 1) \times R\$ 31.377,62$	
$V_i =$	R\$ 42.351,00	

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 42.350,00
(Quarenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta Reais)

11.1.20

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.198 - Transportador de Correia Famosa - 26" x 21,85 Metros

--	--

4.198.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Aréa e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolx.com.br/grupo-compras/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Simples
Valor (Ve):	R\$ 31.377,62	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
26	21,85	x	Avaliando		
x = R\$		31.377,62			

4.198.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,8 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 31.377,62
V ₁ =	R\$ 42.351,00

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 42.350,00 (Quarenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta Reais)</p>
--

4.199 - Transportador de Correia Transfab - 30' x 11 Metros

--	--

4.199.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia e Retorno		Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado		Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.sbc.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097		Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$	18.226,74	I _r =	20,0	I =	5,0
			At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta			
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento			
30	11	x	Avaliando			
x = R\$		18.226,74				

4.199.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$	
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 18.226,74$	
V ₁ =	R\$	9.225,38

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 9.225,00 (Nove Mil Duzentos e Vinte e Cinco Reais)</p>



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

Ad. 231

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.200 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 15,85 Metros

--	--

4.200.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Área e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	$F_{ev} =$	Usado	$F_{el} =$	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.olx.com.br/grande-compras/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	$F_{dv} =$	Manutenção Simples	$F_{de} =$	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 26.263,08	$I_r =$	20,0	$I =$	5,0
		$A_t =$	36,265289	$A_{te} =$	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	15,85	x	Avaliando		
x = R\$		26.263,08			

4.200.2 - Cálculos Avaliatórios

$V_1 =$	$A_t \times F_e \times F_d \times ((-1/I_r)^I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (F_{ev} / F_{el}) \times (F_{dv} / F_{de}) \times ((-1 / I_r)^I + 1) \times V_e$
$V_1 =$	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0)^5 + 1) \times R\$ 26.263,08$
$V_1 =$	R\$ 13.292,93

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 13.300,00
(Treze Mil e Trezentos Reais)

4.201 - Transportador de Correia Transfab - 30' x 23,8 Metros

--	--

4.201.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Aréa e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.abx.com.br/grande-companhas/industria-comercio-e-agro/esteiro-transportador-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 39.436,05	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	23,8	X	Avaliando		
x = R\$		39.436,05			

4.201.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ^I x I + 1) x Ve
V _i =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{5,0} x 5,0 + 1) x R\$ 39.436,05
V _i =	R\$ 19.960,36

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais)</p>
--



4.202 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 3 Metros

--	--

4.202.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolm.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/estere-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 4.970,93	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	3	X	Avaliando		
x = R\$		4.970,93			

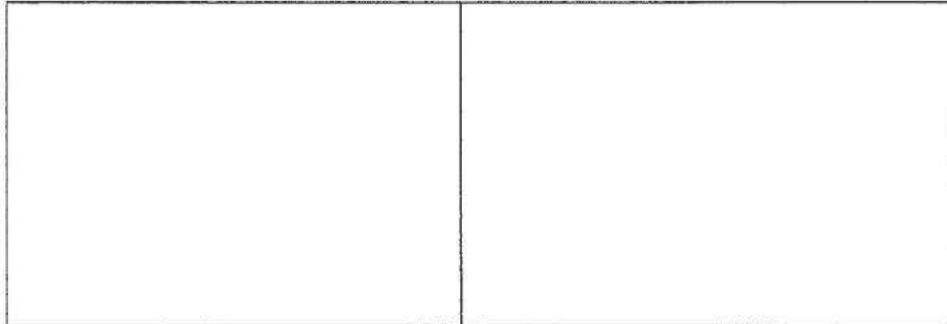
4.202.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/I_r)^I + 1) \times Ve$	
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$	
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 4.970,93$	
V _i =	R\$	2.516,01

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 2.500,00
(Dois Mil e Quinhentos Reais)



4.203 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 5,9 Metros



4.203.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Área e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.sps.com.br/grande-companhas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 9.776,16	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36.265289	At _{el} =	65.263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	5,9	x	Avaliando		
	x = R\$	9.776,16			

4.203.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ⁿ I + 1) x Ve
V _i =	(65.264 / 36.2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ⁿ I + 1) x Ve
V _i =	(65.264 / 36.2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ⁵ x 5,0 + 1) x R\$ 9.776,16
V _i =	R\$ 4.948,16

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 4.950,00 (Quatro Mil Novecentos e Cinquenta Reais)</p>



4.204 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 21,5 Metros

--	--

4.204.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolix.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30x-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 35.625,00	I _r =	20,0	I =	5,0
		At _r =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	21,5	x	Avaliando		
x = R\$		35.625,00			

4.204.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 35.625,00
V ₁ =	R\$ 18.031,42

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 18.050,00

(Dezoito Mil e Cinquenta Reais)

M. 1250

4.205 - Transportador de Correia (Sem Marca) - 27" x 2,6 Metros

--	--

4.205.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spalx.com.br/granda-campinas/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-430m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 3.877,33	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
27	2,6	x	Avaliando		
x = R\$		3.877,33			

4.205.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/ Ir) ⁿ I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x V _e
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 3.877,33
V ₁ =	R\$ 1.962,49

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.000,00 (Dois Mil Reais)</p>
--

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M. 137

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.206 - Transportador de Correia Guifa - 24" x 4,2 Metros

--	--

4.206.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.ok.com.br/grande-companias/industria-concreto-e-agro/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 5.567,44	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
24	4,2	x	Avaliando		
x = R\$		5.567,44			

4.206.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^n \times I + 1) \times Ve$	
V ₂ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$	
V ₃ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 5.567,44$	
V ₄ =	R\$	2.817,93

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 2.850,00
(Dois Mil e Oitocentos e Cinquenta Reais)



4.207 - Transportador de Correia Lanfredi - 30' x 2,5 Metros

--	--

4.207.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.six.com.br/grande-compras/industria-comercio-e-agro/esteiro-transportador-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 4.142,44	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	2,5	x	Avaliando		
x = R\$		4.142,44			

4.207.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) x 5,0 + 1) x R\$ 4.142,44
V ₁ =	R\$ 2.096,68

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 2.100,00

(Dois Mil e Cem Reais)



4.208 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 10,5 Metros

--	--

4.208.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.olx.com.br/grande-compras/industria-comercio-e-agro/esteiro-transportadno-430n-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 17.398,26	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	10,5	x	Avaliando		
x = R\$		17.398,26			

4.208.2 - Cálculos Avaliatórios

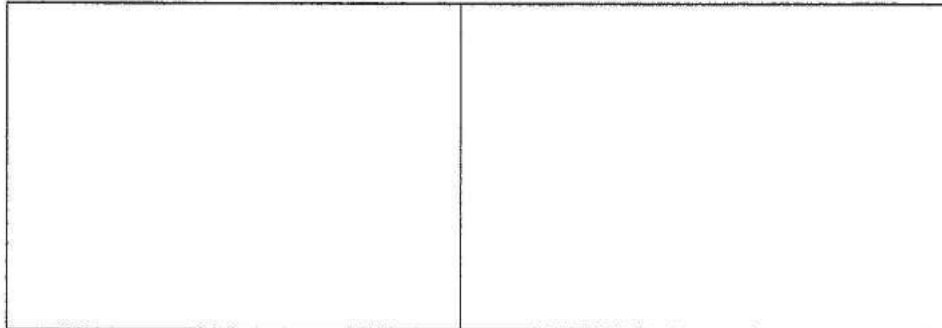
V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{5,0} + 1) x R\$ 17.398,26
V ₁ =	R\$ 8.806,04

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 8.800,00

(Oito Mil e Oitocentos Reais)

4.209 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 22,8 Metros



4.209.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/industria-comercio-e-agra/esteira-transportadora-4-30m-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 37.779,07	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	22,8	x	Avaliando		
x = R\$		37.779,07			

4.209.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Ir) ⁿ + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ⁿ x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ⁿ x 5,0 + 1) x R\$ 37.779,07
V ₁ =	R\$ 19.121,69

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 19.150,00
(Dezenove Mil Cento e Cinquenta Reais)



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

16.140

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.210 - Transportador de Correia Transfab - 30" x 6,9 Metros

--	--

4.210.1 - Pesquisa de Mercado

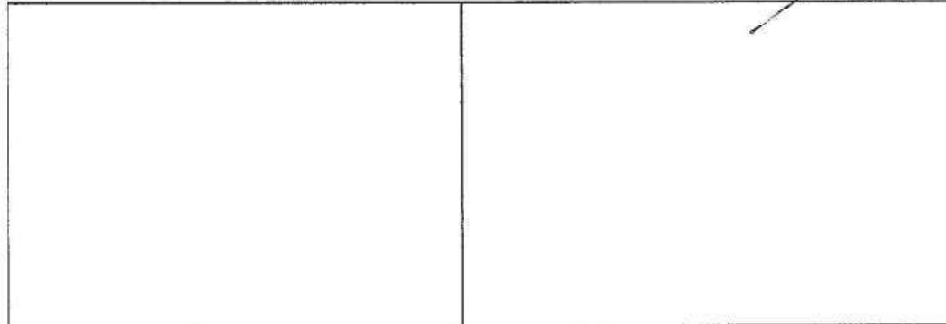
Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://spolix.com.br/granda-campinas/industria-comercio-agro/esteiro-transportador-4-30x-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 11.433,14	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	6,9	x	Avaliando		
x = R\$		11.433,14			

4.210.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Ir)^I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 0,8) \times ((-1 / 20,0) \times 5,0 + 1) \times R\$ 11.433,14$
V ₁ =	R\$ 5.786,83

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 5.800,00
(Cinco Mil e Oitocentos Reais)

4.211 - Transportador de Correia Transfab - 30' x 8,5 Metros



4.211.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://sp.plc.com.br/granda-compras/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30x-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 14.084,30	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
Largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	8,5	x	Avaliando		
x = R\$		14.084,30			

4.211.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{el} / Fd _{av}) x ((-1 / I _r) ^x I + 1) x V ₆
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^x 5,0 + 1) x R\$ 14.084,30
V ₁ =	R\$ 7.128,70

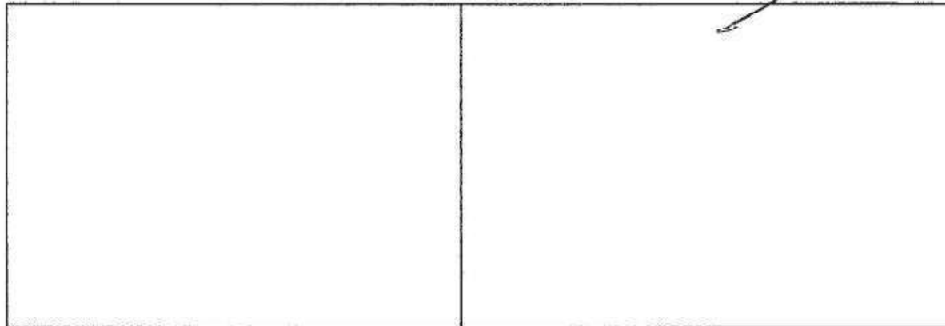
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 7.150,00

(Sete Mil Cento e Cinquenta Reais)



4.212 - Transportador Distribuidor - 30" x 10 Metros



4.212.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Fundição	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://ep.abc.com.br/grande-compras/industria-comercio-e-agro/esteira-transportadora-4-30x-200244097	Fd _{av} =	Manutenção Simples	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 19.883,72	I _r =	20,0	I =	5,0
		At =	36,265289	At _{el} =	65,263985
largura (")	Comprimento (M)	Preço	Método de Regra de Três Composta		
16	4,3	R\$ 3.800,00	Elemento		
30	12	x	Avaliando		
x = R\$		19.883,72			

4.212.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/I _r) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) ^I x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65,264 / 36,2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 0,8) x ((-1 / 20,0) ^{5,0} x 5,0 + 1) x R\$ 19.883,72
V ₁ =	R\$ 10.064,05

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 10.100,00

(Dez Mil e Cem Reais)



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.149

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.213 - Balança Eletrônica Toledo - Cap. 1.500kg

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.213.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balança Toledo - Modelo 2198 -					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Toledo do Brasil					
Contato:	Vendedor Interno Murilo Ramos murillo.ramos@toledobrasil.com.br (11) 4356-9218					
Valor (Ve):	R\$	6.600,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 6.600,00$					
	$V2 = R\$ 2.613,60$					

4.213.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parada
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

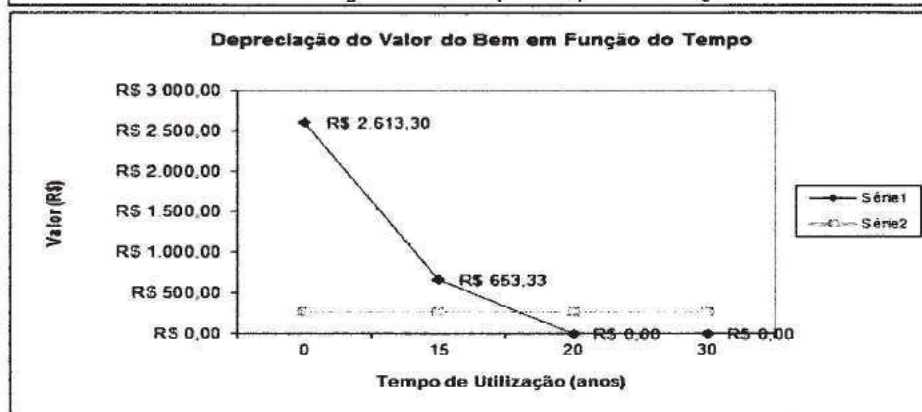
Somatório dos Valores Unitários:	R\$ 2.613,60
Número de Elementos (n):	1
Média Aritmética (Ma):	R\$ 2.613,60

Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$ 3.136,32
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$ 2.090,88

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$ 2.613,60
Valor Residual:	R\$ 261,36

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$ 653,33
-------------------------------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 650,00

(Seiscentos e Cinquenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.145
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.214 - Balança Eletrônica Toledo - Cap. 3.000kg

Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.214.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balança Toledo - Modelo 2198 -					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Toledo do Brasil					
Contato:	Vendedor Interno Murilo Ramos murillo.ramos@toledobrasil.com.br (11) 4356-9218					
Valor (Ve):	R\$ 7.200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 7.200,00$					
	$V2 = R\$ 2.851,20$					

4.214.2 - Cálculos Avaliatórios

Idade Atual (t - em anos):	15
Vida Útil Padrão (Vup - em anos):	20
Estado de Utilização:	Parada
Condição de Utilização Tecnológica:	Utilizável

Somatório dos Valores Unitários:	R\$	2.851,20
Número de Elementos (n):		1
Média Aritmética (Ma):	R\$	2.851,20

Tratamento Estatístico (Média Saneada com dispersão de 20% em to

Limite Máximo (1,20 x Ma):	R\$	3.421,44
Limite Mínimo (0,80 x Ma):	R\$	2.280,96

Valor Unitário de Referência (Vu):	R\$	2.851,20
Valor Residual:	R\$	285,12

Método da Regressão Linear por Tempo de Utilização



Expressão Utilizada: $V = [(V_{up}-t)/V_{up}] \times V_u$

Valor Teórico do Bem Avaliando (V):	R\$	712,80
-------------------------------------	-----	--------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 710,00

(Setecentos e Dez Reais)

4.215 - Sistema de Exaustão Tipo Mangas - Ar Ambiental CSI 800/12

--	--

4.215.1 - Pesquisa de Mercado

Sector:	Fusão Nodular	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.gubrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-ediciais-e-leiloes-dario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-djap-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 533.500,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.215.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 20,0) \times 7,0 + 1) \times R\$ 533.500,00$
V _i =	R\$ 187.219,67

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 187.250,00
 (Cento e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta Reais)



4.216 - Resfriador MultCooler WhellaBrator Mc c100

--	--

4.216.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Aréa e Retorno	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-edicao-e-leiloes-diario-de-justica-do-estado-de-sao-paulo-disp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	25,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 533.500,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.216.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^n \times I + 1) \times Ve$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 25,0) \times 7,0 + 1) \times R\$ 533.500,00$
V _i =	R\$ 207.381,79

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 207 400,00

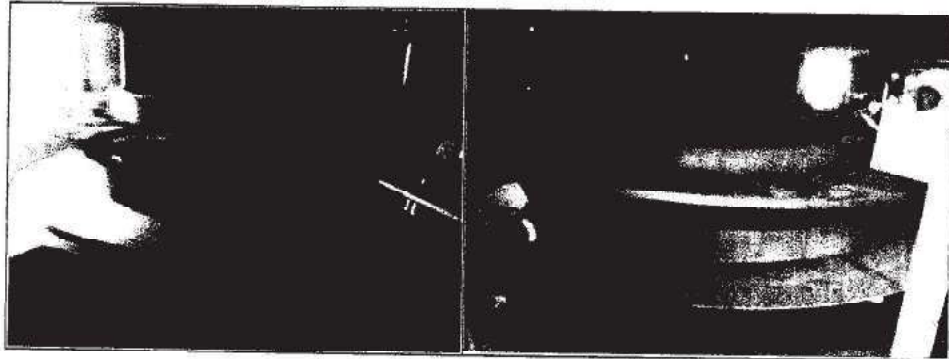
(Duzentos e Sete Mil e Quatrocentos Reais)



11. 050

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.217 - Roleta para Acabamento de Peças



4.217.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Jateamento e Acabamento	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.justbrasil.com.br/diarios/12699004/pg-307-ediais-e-la-oes-d-ario-da-justica-do-estado-de-sao-paulo-dj-sp-de-09-02-2009	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	7,0
Valor (Ve):	R\$ 88.900,00	At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.217.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	At x Fe x Fd x ((-1/Tr) ^I + 1) x Ve
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (Fe _{av} / Fe _{el}) x (Fd _{av} / Fd _{el}) x ((-1 / I _r) x I + 1) x Ve
V ₁ =	(65.264 / 36.2653) x (0,55 / 0,55) x (0,3 / 1) x ((-1 / 20,0) x 7,0 + 1) x R\$ 88.900,00
V ₁ =	R\$ 31.197,43

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 31.200,00

(Trinta e Um Mil e Duzentos Reais)



4.218 - Arejador de Areia

--	--

4.218.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/52312704/djpedidos-e-leiloes-22-03-2013-pg-544	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00	I _r =	20,0	I =	3,0
		At =	36.265289	At _{el} =	65.263985

4.218.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^n \times I + 1) \times Ve$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times V_e$
V ₁ =	$(65.264 / 36.2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 20,0) \times 3,0 + 1) \times R\$ 10.000,00$
V ₁ =	R\$ 4.589,05

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 4.600,00

(Quatro Mil e Seiscentos Reais)



M. 152

4.219 - Separador Eletromagnético

--	--

4.219.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Areia Preparada	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.ustrasil.com.br/danos/52312704/dsp-edtois-e-lalioes-22-03-2013-pp-544	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	3,0
Valor (Ve):	R\$ 10.000,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.219.2 - Cálculos Avaliatórios

V _i =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/Tr)^I + 1) \times Ve$		
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$		
V _i =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 20,0) \times 3,0 + 1) \times R\$ 10.000,00$		
V _i =	R\$	4.589,05	

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 4.600,00

(Quatro Mil e Seiscentos Reais)



11.153

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.220 - Misturador tipo Canhão (Sem Marca e Modelo)

--	--

4.220.1 - Pesquisa de Mercado

Setor:	Misturadores	Avaliando		Elemento	
Estado:	Usado	Fe _{av} =	Usado	Fe _{el} =	Usado
Fonte de Anúncio:	http://www.jusbrasil.com.br/diarios/32312704/disp-edtais-e-loas-22-03-2013-pg-544	Fd _{av} =	Estado Regular	Fd _{el} =	Manutenção Complexa
		I _r =	20,0	I =	3,0
Valor (Ve):	R\$ 80.000,00	At =	36,265289	At _{el} =	65,263985

4.220.2 - Cálculos Avaliatórios

V ₁ =	$At \times Fe \times Fd \times ((-1/ Ir) \times I + 1) \times Ve$		
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (Fe_{av} / Fe_{el}) \times (Fd_{el} / Fd_{av}) \times ((-1 / I_r) \times I + 1) \times Ve$		
V ₁ =	$(65,264 / 36,2653) \times (0,55 / 0,55) \times (0,3 / 1) \times ((-1 / 20,0) \times 3,0 + 1) \times R\$ 80.000,00$		
V ₁ =	R\$	36.712,39	

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 36.750,00
 (Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta Reais)



4.221 - Cadeira Giratória (Sem Braços)



4.221.1. - PESQUISA DE MERCADO

Para o cálculo de avaliação da cadeira com rodinhas objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	CADEIRA COM RODINHAS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-678992646-cadeira-secretaria-com-rodinhas-preta-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 35,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 35,00$$

$$V_1 = R\$ 31,50$$

Equipamento:	CADEIRA COM RODINHAS
Estado:	USADO
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-683637430-cadeira-escritorio-preta-sem-bracos-com-rodinhas-_JM
Valor (V _e):	R\$ 50,00



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

11.155
Avaliações e Perícias de Engenharia

$Y = 0,90$	$F_e = 0,55$	$F_d = 1,0$
------------	--------------	-------------

$$V_2 = Y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 50,00$$

$$V_2 = R\$ 45,00$$

4.221.2. - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 31,50 + R\$ 45,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 38,25$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times R\$ 38,25 = R\$ 26,78$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times R\$ 38,25 = R\$ 49,73$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 38,25$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 38,00
(Trinta e Oito Reais)



4.222 - Cadeira fixa (sem braços).



4.222.1. - PESQUISA DE MERCADO

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

Equipamento:	Cadeira fixa sem braços	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-730238150-cadeira-fixa-usada-para-escritorio-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 75,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,0/1,0) \times R\$ 75,00 \\ = R\$ 67,50$$

Equipamento:	Cadeira fixa sem braços	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	OLX	
Contato:	http://ba.olx.com.br/grande-salvador/moveis/cadeira-fixa-de-escritorio-nova-em-tecido-149720448?xtmc=Cadeira+fixa&xtnp=1&xtr=3	
Valor (V _e):	R\$ 85,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,0/1,0) \times R\$ 85,00 \\ = R\$ 76,50$$

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M-157

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.222.2 - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 67,50 + R\$ 76,50) / 2$$

$$M_a = R\$ 72,00$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 50,40$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 93,60$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 72,00$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

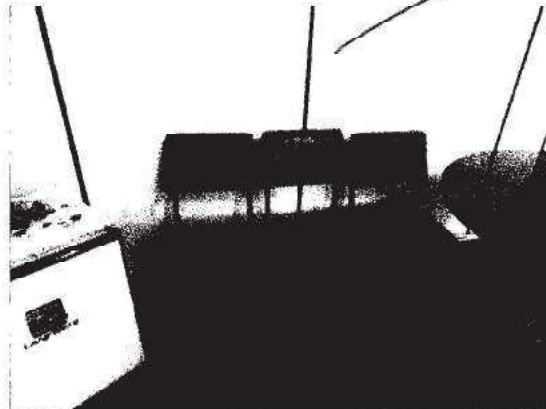
R\$ 72,00
(Setenta e Dois Reais)



M. 458

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.223 - Cadeira fixa
almofadada (sem braços)



4.223.1. - PESQUISA DE MERCADO

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

Equipamento:	CADEIRA FIXA	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-681610004-cadeira-fixa-estofada-s-bracos-revestida-em-tecido-usada-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 49,99	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 49,99$$

$$V_1 = R\$ 44,99$$

Equipamento:	CADEIRA FIXA	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-679026819-cadeira-secretaria-fixa-estofada-com-proteco-nos-pes-azul-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 60,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 54,00$$

$$V_2 = R\$ 54,00$$



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.159

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.223.2. - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 44,99 + R\$ 54,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 49,50$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 34,65$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 64,34$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 49,50$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 50,00
(Cinquenta reais)

4.224 - Cadeira giratória (com braços)



4.224.1. - PESQUISA DE MERCADO

Para o cálculo de avaliação da cadeira com rodinhas e braços objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	CADEIRA COM RODINHAS E BRAÇOS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-673098602-cadeiras-escritorio-semi-novas-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 89,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 89,00$$

$$V_1 = R\$ 80,10$$

Equipamento:	CADEIRA COM RODINHAS E BRAÇOS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-666493280-cadeira-escritorio-com-braco-sem-regulagem-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 90,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 90,00$$

$$V_2 = R\$ 81,00$$



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1985

11.10/20

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.224.2. - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 80,10 + R\$ 81,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 80,55$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 56,39$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 104,72$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 80,55$$



Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 80,00

(Oitenta Reais)



4.225 - Cadeira de Plástico

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.225.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira plástica					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pi.olx.com.br/regiao-de-teresina-e-parnaiba/moveis/cadeira-poltrona-plastica-tramontina-222740775?xtmc=cadeira+plastica&xtnp=1&xtr=25					
Valor (Ve):	R\$ 42,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 42,00$					
	V2= R\$ 37,80					

Equipamento:	Cadeira plástica					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/jardinagem-e-construcao/poltrona-djerba-cadeira-plastica-branca-grosfillex-110820598?xtmc=cadeira+plastica&xtnp=2&xtr=4					
Valor (Ve):	R\$ 35,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 35,00$					
	V2= R\$ 31,50					

4.225.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 37,80	R\$ 31,50	R\$ -
$Ma =$	R\$ 34,65		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i> =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 34,65 $\times 0,7 =$	R\$ 24,26
<i>Limite Superior</i> =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 34,65 $\times 1,3 =$	R\$ 45,05

Média Saneada:	R\$ 34,65
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 35,00 (Trinta e Cinco Reais)	
--	--



4.226 - Cadeira Universitária

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.226.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira universitária					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719539375-cadeira-universitaria-usada- JVI					
Valor (Ve):	R\$ 20,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 20,00$					
	$VZ = R\$ 18,00$					

Equipamento:	Cadeira universitária					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/moveis/cadeira-universitaria-14-unidades-208168381?xtmc=cadeira+universitaria&xtnp=5&xtcr=26					
Valor (Ve):	R\$ 25,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 25,00$					
	$VZ = R\$ 22,50$					



4.226.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ -
$Ma =$	R\$ 20,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 20,25 x 0,7 =	R\$ 14,18
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 20,25 x 1,3 =	R\$ 26,33


Média Saneada:	R\$ 20,25
----------------	-----------

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



M. AGG

4.227 - Cadeira Fixa de Madeira

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.227.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cadeira fixa de madeira					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-756979595-cadeira-escolar-aceito-trocas-JM					
Valor (Ve):	R\$ 42,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 42,00$					
	$VZ = R\$ 37,80$					

Equipamento:	Cadeira fixa de madeira					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-725526359-cadeira-escolar-otimo-estado-JM					
Valor (Ve):	R\$ 35,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 35,00$					
	$VZ = R\$ 31,50$					



4.227.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 37,80	R\$ 31,50	R\$ -
$Ma =$	R\$ 34,65		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 34,65 $\times 0,7 =$	R\$ 24,26
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 34,65 $\times 1,3 =$	R\$ 45,05

Média Saneada:	R\$ 34,65
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 35,00
(Trinta e Cinco Reais)

M. 168

4.228 - Longarina 03 Lugares

		Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular	

4.228.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Longarina 03 lugares					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/beleza-e-saude/longarina-3-lugares-nova-resistente-222656938?xtmc=Longarina+3+lugares&xtnp=1&xtr=28					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 179,10$					

Equipamento:	Longarina 03 lugares					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sc.olx.com.br/florianopolis-e-regiao/moveis/longarina-3-lugares-221359742?xtmc=Longarina+3+lugares&xtnp=1&xtr=50					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

N 169

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.228.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 179,10	R\$ 180,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 179,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 179,55 \times 0,7 =	R\$ 125,69
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 179,55 \times 1,3 =	R\$ 233,42

Média Saneada:	R\$ 179,55
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 180,00
(Cento e Oitenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

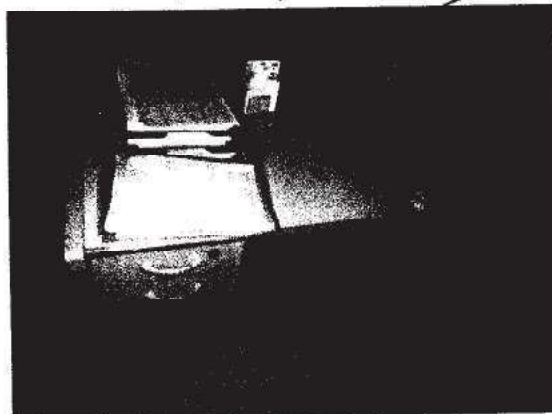
32 anos

Desde 1983

11.170

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.229 - MESA COM 02 GAVETAS.



4.229.1- PESQUISA DE MERCADO

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

Equipamento:	MESA COM 02 GAVETAS.	
Estado:	Usado	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-671438985-mesa-de-escritorio-escrivantina-duas-gavetas-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 150,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,0/1,0) \times R\$ 150,00$$
$$V_1 = R\$ 135,00$$

Equipamento:	MESA COM 2 GAVETAS	
Estado:	Usado	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-669899093-mesa-de-reunio-retangular-p-escritorio-075cmx200mx100m-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 130,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,0/1,0) \times R\$ 130,00$$
$$V_2 = R\$ 117,00$$



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.071 P
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.229.2 - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 135,00 + R\$ 117,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 126,00$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 88,20$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 163,80$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 126,00$$

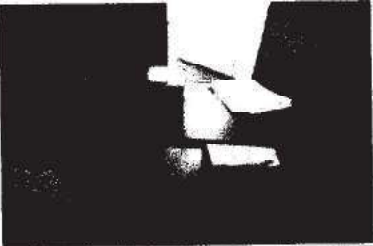

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 125,00

(Cento e Vinte e Cinco Reais)



4.230 - Mesa Escritório com 03 Gavetas

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.230.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa de escritório com 3 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/regiao-de-governador-valadares-e-teofilo-oton/industria-comercio-e-agro/mesa-de-escritorio-3-gav-cadeiras-giratoria-e-interiucutor-arquivo-4-gavetas-222766089?xtmc=mesa+3+gavetas&xtnp=1&xtr=7					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Mesa de escritório com 3 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-734467080-mesa-cerejeira-150x75cm-com-3-gavetas-usada-JM					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$V2 = R\$ 108,00$					



M. 173

Equipamento:	Mesa de escritório com 3 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://se.olx.com.br/sergipe/moveis/escritorio-com-3-gavetas-222051185?xtmc=mesa+3+gavetas&xtrp=1&xtr=13					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	V2= R\$ 108,00					

4.230.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 108,00	R\$ 108,00
$Ma =$	R\$ 117,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 117,00 $\times 0,7 =$	R\$ 81,90
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 117,00 $\times 1,3 =$	R\$ 152,10

Média Saneada:	R\$ 117,00
----------------	------------

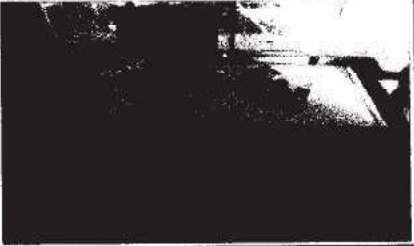
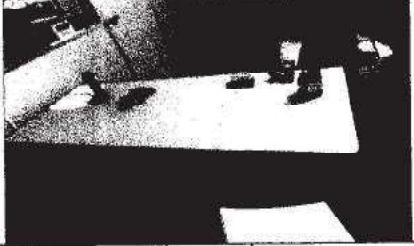
<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 120,00 (Cento e Vinte Reais)</p>



M. 174

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.231 - Mesa de Escritório com 04 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.231.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa de escritório com 04 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-779321539-mesa-secretaria-com-4-gavetas-					
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:	Mesa de escritório com 04 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-bauri-e-marilia/moveis/mesa-com-4-gavetas-em-excelente-estado-223102018?xtmc=mesa+4+gavetas&xtnp=1&xtr=2					
Valor (Ve):	R\$ 110,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 110,00$					
	$V2 = R\$ 99,00$					



W. P. M.

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.231.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 162,00	R\$ 99,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 130,50		

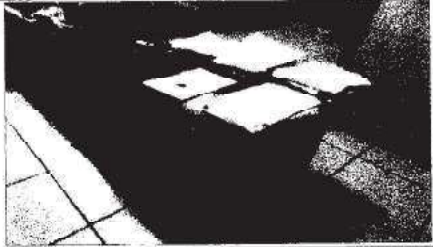

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 130,50 \times 0,7 =	R\$ 91,35
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 130,50 \times 1,3 =	R\$ 169,65

Média Saneada:	R\$ 130,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 130,00
(Cento e Trinta Reais)



4.232 - Mesa Escritório com 06 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.232.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa escritório com 06 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://go.olx.com.br/grande-goiania-e-anapolis/moveis/mesa-para-escritorio-6-gavetas-219903992?xtmc=mesa+6+gavetas&xtnp=1&xtr=4					
Valor (Ve):	R\$ 190,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 190,00$					
	$V2 = R\$ 171,00$					

Equipamento:	Mesa escritório com 06 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/moveis/mesa-de-madeira-com-6-gavetas-167872893?xtmc=mesa+6+gavetas&xtnp=1&xtr=3					
Valor (Ve):	R\$ 270,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 270,00$					
	$V2 = R\$ 243,00$					



Equipamento:	Mesa escritório com 06 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/moveis/para-escritorio-c-6-gavetas-217624409?xtmc=mesa+6+gavetas&xtnp=1&xtr=5					
Valor (Ve):	R\$ 270,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 270,00$					
	$VZ = R\$ 243,00$					

4.232.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 171,00	R\$ 243,00	R\$ 243,00
$Ma =$	R\$ 219,00		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 219,00 x 0,7 =	R\$ 153,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 219,00 x 1,3 =	R\$ 284,70

Média Saneada:	R\$ 219,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 220,00 (Duzentos e Vinte Reais)</p>
--



4.233 - Mesa Bancada de Madeira

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.233.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa bancada de madeira					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/moveis/mesa-escritorio-madeira-e-preta-etna-221719463?xtmc=mesa+de+escrit%C3%B3rio+madeira&xtnp=1&xtr=20					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M. 175

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.233.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	R\$ 225,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 225,00 $\times 0,7 =$	R\$ 157,50
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 225,00 $\times 1,3 =$	R\$ 292,50



Média Saneada:	R\$ 225,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 225,00

(Duzentos e Vinte e Cinco Reais)

4.234 - Mesa para 16 Lugares

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.234.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa para 16 lugares					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-769815260-mesa-reunio-estaco-de-trabalho-preta-para-8-a-16-pessoas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 549,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 549,00$					
	$V2 = R\$ 494,10$					

4.234.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	R\$ 494,10		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 494,10 $\times 0,7 =$	R\$ 345,87
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 494,10 $\times 1,3 =$	R\$ 642,33

Média Saneada:	R\$ 494,10
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 495,00	
(Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais)	

4.235 - Mesa Escritório Branca

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.235.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa para escritório pequena branca					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-foz-do-iguacu-e-cascavel/moveis/mesa-pequena-para-impresora-179583790?xtmc=mesa+para+impresora&xtnp=2&xtr=30					
Valor (Ve):	R\$ 65,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 65,00$					
	$V2 = R\$ 58,50$					

Equipamento:	Mesa para escritório pequena branca					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/moveis/mesa-usada-para-impresora-199189076					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					



4.235.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 58,50	R\$ 45,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 51,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 51,75 $\times 0,7 =$	R\$ 36,23
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 51,75 $\times 1,3 =$	R\$ 67,28



Média Saneada:	R\$ 51,75
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 50,00
(Cinquenta Reais)

11.184

4.236 - Mesa para Computador

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.236.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa para computador					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://am.olx.com.br/regiao-de-manaus/computadores-e-acessorios/mesa-para-computador-223230883?xtmc=mesa+para+computador&xtnp=3&xtcr=9					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Mesa para computador					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://go.olx.com.br/grande-goiania-e-anapolis/moveis/mesa-de-computador-223157229?xtmc=mesa+para+computador&xtnp=3&xtcr=47					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 81,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.185

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.236.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 81,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 108,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 108,00 $\times 0,7 =$	R\$ 75,60
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 108,00 $\times 1,3 =$	R\$ 140,40


Média Saneada:	R\$ 108,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 110,00

(Cento e Dez Reais)

4.237 - Mesa Pequena Escritório com Rodinhas

		Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular	

4.237.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa pequena com rodinhas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778664114-mesa-baixa-com-divisoria-para-impressora-azul-com-rodinhas-1M					
Valor (Ve):	R\$ 60,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 60,00$					
	$V2 = R\$ 54,00$					

Equipamento:	Mesa pequena com rodinhas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://so.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/moveis/mesa-pequena-para-impressora-com-rodas-215690467?xtmc=mesa+para+impressora&xtng=1&xtr=34					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.187

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.237.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 54,00	R\$ 45,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 49,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 49,50 $\times 0,7 =$	R\$ 34,65
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 49,50 $\times 1,3 =$	R\$ 64,35

Média Saneada:	R\$ 49,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 50,00

(Cinquenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D


32 anos

Desde 1983

11.188

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.238 - Mesa Pequena Escritório Fixa

	Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.238.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa pequena escritório fixa					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/moveis/mesinha-para-escritorio-2190027467xtmc=mesinha-de+escrit%C3%B3rio&xtnp=1&xtr=11					
Valor (Ve):	R\$		150,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	V2= R\$		135,00			

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

91.189

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.238.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	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)



4.239 - Mesa Redonda de Madeira

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.239.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa redonda para escritório					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-767438959-mesa-redonda-para-reunio-de-120m-de-dimetro-n5- JM					
Valor (Ve):	R\$ 230,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 230,00$					
	$V2 = R\$ 207,00$					

Equipamento:	Mesa redonda para escritório					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777748302-mesa-de-reunio-redonda-p-escritorio-075cmx120mx120m- JM					
Valor (Ve):	R\$ 190,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 190,00$					
	$V2 = R\$ 171,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11-151
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.239.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 207,00	R\$ 171,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 189,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 189,00 $\times 0,7 =$	R\$ 132,30
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 189,00 $\times 1,3 =$	R\$ 245,70

Média Saneada:	R\$ 189,00
----------------	------------

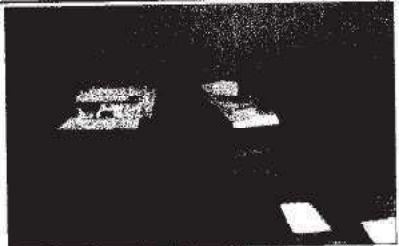
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 190,00

(Cento e Noventa Reais)

11-192

4.240 - Mesa Pequena para Telefone

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.240.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa pequena para telefone					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/moveis/linda-mesa-lateral-para-telefone-218569610?xtmc=mesa+para+telefone&xtnp=4&xtrc=43					
Valor (Ve):	R\$ 130,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 130,00$					
	$V2 = R\$ 117,00$					

Equipamento:	Mesa pequena para telefone					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/moveis/linda-mesa-lateral-para-telefone-218569610?xtmc=mesa+para+telefone&xtnp=4&xtrc=43					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

11-193

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.240.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 117,00	R\$ 90,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 103,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 103,50 \times 0,7 =	R\$ 72,45
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 103,50 \times 1,3 =	R\$ 134,55

Média Saneada:	R\$ 103,50
----------------	------------

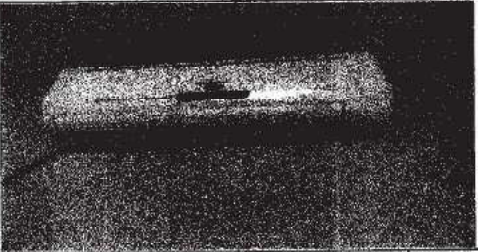
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 100,00

(Cem Reais)

11-154

4.241 - Ar Condicionado Springer (Sem Especificação de Modelo)

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.241.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-foz-do-iguacu-e-cascavel/eletrodomesticos/ar-split-carrier-springer-212016086?xtmc=springer&xtnp=2&xtrc=9 (45) 9106-5489 - Edvaldo					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-maringa/eletrodomesticos/ar-condicionado-springer-9000-btus-202422768?xtmc=springer&xtnp=2&xtrc=27 (44) 9917-2900 - Fernando					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11-195

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776685384-ar-condicionado-split-springer-9000-blus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 780,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 780,00$					
	V2 = R\$ 702,00					

4.241.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 900,00	R\$ 630,00	R\$ 702,00
$Ma =$	R\$ 744,00		

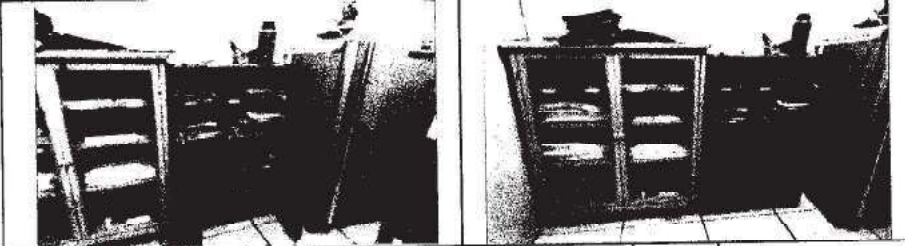
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 744,00 $\times 0,7 =$	R\$ 520,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 744,00 $\times 1,3 =$	R\$ 967,20

Média Saneada:	R\$ 744,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 745,00	
(Setecentos e Quarenta e Cinco Reais)	

10-1986

4.242 - Armário de Madeira com Portas e Prateleira

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Estado Regular

4.242.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário com porta e prateleira (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ce.olx.com.br/fortaleza-e-regiao/moveis/armario-para-escritorio-de-mdf-com-1-prateleira-e-2-portas-por-r200-00-213315114?xtmc=armario+com+porta+e+prateleira&xtno=3&xtr=25					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Armário com porta e prateleira (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ba.olx.com.br/grande-salvador/moveis/armario-madeira-2-portas-temos-a-partir-de-r280-00-205310464?xtmc=armario+de+madeira+2+portas&xtno=1&xtr=39					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.197
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.242.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 252,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 216,00		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 216,00 \times 0,7 =	R\$ 151,20
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 216,00 \times 1,3 =	R\$ 280,80

Média Saneada:	R\$ 216,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 215,00
(Duzentos e Quinze Reais)

4.243 - Armário de Madeira 2 Portas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.243.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de madeira 2 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780711049-armario-mdf-escritorio-2-duas-portas-marfim-otimo-estado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 270,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 270,00$					
	V2= R\$ 243,00					

Equipamento:	Armário de madeira 2 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-769351744-armario-madeira-2-portas- JM					
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					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.243.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 243,00	R\$ 225,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 234,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 234,00 \times 0,7 =	R\$ 163,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 234,00 \times 1,3 =	R\$ 304,20

Média Saneada:	R\$ 234,00
----------------	------------


Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 235,00

(Duzentos e Trinta e Cinco Reais)

11.200

4.244 - Armário Baixo 3 Portas

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.244.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário baixo 3 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/industria-comercio-e-agro/armario-em-mdf-3-portas-em-otimo-estado-216775561?xtmc=arm%C3%A1rio+3+portas&xtnp=1&xtcr=4					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	V2= R\$ 270,00					

Equipamento:	Armário baixo 3 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768724592-armario-para-escritorio-mackey-3-portas-iv					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	V2= R\$ 225,00					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.202

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.244.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 270,00	R\$ 225,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 247,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 247,50 $\times 0,7 =$	R\$ 173,25
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 247,50 $\times 1,3 =$	R\$ 321,75


Média Saneada:	R\$ 247,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 250,00

(Duzentos e Cinquenta Reais)

4.245 - Armário de Madeira 3 Portas

		Foto Avaliando 02		
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:	Armário de formica 3 portas (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/moveis/armario-em-formica-3-portas-222218851?xtmc=arm%C3%A1rio+3+portas&xtno=2&xtcr=15					
Valor (Ve):	R\$ 690,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 690,00$					
	$V2 = R\$ 621,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11. 2003
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.245.2 - Cálculos Avaliatórios

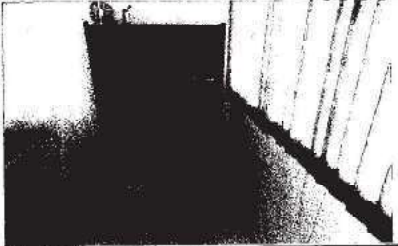
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 621,00	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	R\$ 621,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 621,00 \times 0,7 =	R\$ 434,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 621,00 \times 1,3 =	R\$ 807,30

Média Saneada:	R\$ 621,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 620,00
(Seiscentos e Vinte Reais)

4.246 - Armário 2 Portas com Prateleiras

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.246.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário 2 portas e prateleiras					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778844327-armario-escritorio-cinza-2-portas-3-prateleiras-com-chave- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Armário 2 portas e prateleiras					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ba.olx.com.br/grande-salvador/moveis/armario-madeira-2-portas-temos-a-partir-de-r280-00-205310464?xmc=armario+de+madeira+2+portas&xtnp=1&xtr=39					
Valor (Ve):	R\$ 280,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 280,00$					
	$V2 = R\$ 252,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

10-206
11-206
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.246.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 252,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 216,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 151,20
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 280,80

Média Saneada:	R\$ 216,00
----------------	------------


Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 215,00

(Duzentos e Quinze Reais)

11-206

4.247 - Armário de Metal com Porta de Vidro

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.247.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário de metal com porta de vidro					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rj.olx.com.br/norte-do-estado-do-rio/industria-comercio-e-agro/armario-de-aco-com-porta-de-vidro-semi-nova-222234698?xtmc=arm%C3%A1rio+porta+de+vidro&xtnp=1&xtr=2					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 495,00$					

Equipamento:	Armário de metal com porta de vidro					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ba.olx.com.br/grande-salvador/moveis/armario-ferro-porta-vidro-prateleira-221592290?xtmc=arm%C3%A1rio+porta+de+vidro&xtnp=1&xtr=28					
Valor (Ve):	R\$ 490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 490,00$					
	$V2 = R\$ 441,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11-207

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.247.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 495,00	R\$ 441,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 468,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 468,00 $\times 0,7 =$	R\$ 327,60
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 468,00 $\times 1,3 =$	R\$ 608,40

Média Saneada:	R\$ 468,00
----------------	------------

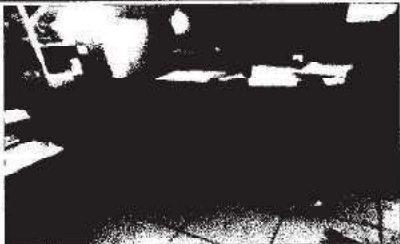
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 470,00

(Quatrocentos Setenta Reais)

11-208

4.248 - Armário Baixo 4 Portas

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.248.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário baixo 4 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-750363629-armario-baixo-4-portas-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Armário baixo 4 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706796911-armario-branco-baixo-4-portas-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11-209

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.248.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 315,00	R\$ 270,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 292,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 292,50 \times 0,7 = R\$ 204,75
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 292,50 \times 1,3 = R\$ 380,25

Média Saneada:	R\$ 292,50
----------------	------------

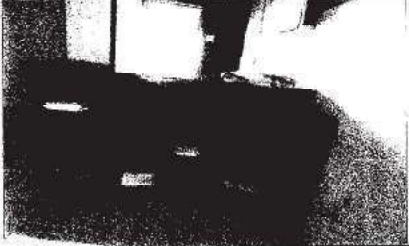
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 290,00

(Duzentos e Noventa Reais)

11-210

4.249 - Armário Balcão 2 Portas de Madeira

				
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:	Balcão de madeira 2 portas (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770907411-balcao-em-madeira-estrutura-de-loja-JM					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	V2= R\$ 495,00					

Equipamento:	Balcão de madeira 2 portas (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ms.olx.com.br/mato-grosso-do-sul/moveis/balcao-madeira-222999844?xtmc=balr%C3%A3o+de+madeira&xtnp=2&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 490,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 490,00$					
	V2= R\$ 441,00					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

At. 210
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.249.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 495,00	R\$ 441,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 468,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
<i>Limite Inferior</i>	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 468,00 $\times 0,7 =$	R\$ 327,60
<i>Limite Superior</i>	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 468,00 $\times 1,3 =$	R\$ 608,40

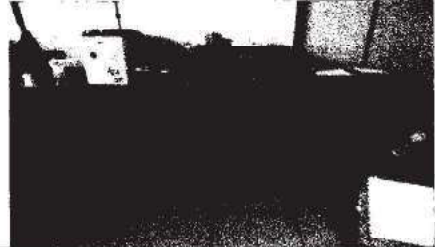
Média Saneada:	R\$ 468,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 470,00

(Quatrocentos e Setenta Reais)

4.250 - Armário Baixo 5 Portas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.250.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário baixo 5 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777514052-armario-baixo-em-madeira-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 390,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 390,00$					
	$V2 = R\$ 351,00$					

Equipamento:	Armário baixo 5 portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/moveis/armario-baixo-em-mdf-198055700?xtmc=arm%C3%A1rio+baixo&xtnp=10&xtr=29					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					



4.250.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 351,00	R\$ 315,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 333,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 333,00 $\times 0,7 =$	R\$ 233,10
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 333,00 $\times 1,3 =$	R\$ 432,90

Média Saneada:	R\$ 333,00
----------------	------------


Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 330,00

(Trezentos e Trinta Reais)

21.214

4.251 - Balcão de Cozinha

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.251.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balcão de Cozinha					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	http://www.americanas.com.br/produto/112861307/balcao-de-cozinha-itaitaia-1a2-80-itaneu-2-portas-e-2-gavetas-branco?loja=9219290000133&epar=&opn=YSMEESP&WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_mv.to.das_geral_rmV&eclid=CKC46rXis4CFQ4FkQodOfEHkA					
Valor (Ve):	R\$ 479,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 479,00$					
	$V2 = R\$ 189,68$					

Equipamento:	Balcão de Cozinha					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	http://www.lojaskd.com.br/balcao-2-portas-e-2-gavetas-com-tampo-diamante-em-aço-branco-desenho-de-marmore-preto-telasul-72508.html?origem=goglead_product_listing_ads&productid=72508&local=1001765&device=c&network=g&eclid=CNCQ8-KXis4CFYUHKQodwvkCmQ					
Valor (Ve):	R\$ 389,78					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 389,78$					
	$V2 = R\$ 154,35$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 215

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Balcão de Cozinha					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Casas Bahia					
Contato:	http://www.casasbahia.com.br/Moveis/movelparaCozinha/Gabinete-2-Portas-e-2-Gavetas-Itanew-Itatiaia-IG2-80--Com-tampo--5545438.html?IdProduto=2678435&resource=btermo					
Valor (Ve):	R\$ 507,95					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 507,95$					
	$V2 = R\$ 201,15$					

4.251.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 189,68	R\$ 154,35	R\$ 201,15
$Ma =$	R\$ 181,73		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 181,73 \times 0,7 =$	R\$ 127,21
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 181,73 \times 1,3 =$	R\$ 236,25

Média Saneada:	R\$ 181,73
----------------	------------

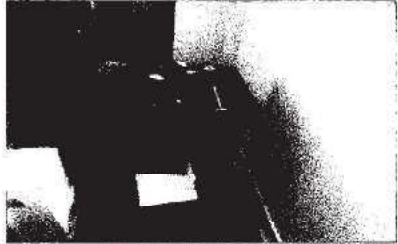
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 180,00

(Cento e Oitenta Reais)

11-215

4.252 - Criado mudo

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.252.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Criado mudo					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sorocaba/moveis/2-criados-mudo-223643620?xtmc=criado+mudo&xtnp=1&xtr=48					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Criado mudo					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/moveis/criado-mudo-promocao-223648070?xtmc=criado+mudo&xtnp=1&xtr=45					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					



4.252.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 90,00	R\$ 72,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 81,00		

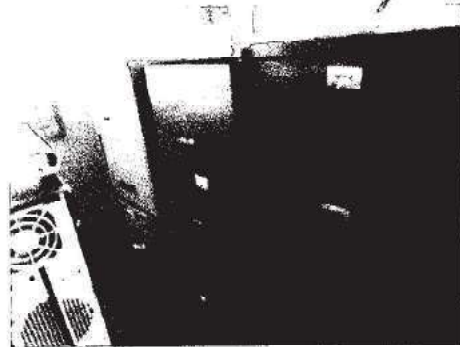
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 81,00 $\times 0,7 =$	R\$ 56,70
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 81,00 $\times 1,3 =$	R\$ 105,30

Média Saneada:	R\$ 81,00
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 80,00
(Oitenta Reais)

4.253 - Arquivo de aço 4 gavetas



4.253.1. - PESQUISA DE MERCADO

Para o cálculo de avaliação do arquivo de aço com 04 gavetas objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-684603590-arquivo-em-aco-4-gavetas-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 100,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 100,00$$
$$V_1 = R\$ 90,00$$

Equipamento:	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-664980056-arquivo-de-aco-4-gavetas-com-rodas-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 100,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 100,00$$
$$V_2 = R\$ 90,00$$

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11-215
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.253.2. - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 90,00 + R\$ 90,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 90,00$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 63,00$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 117,00$$


Média Saneada:

$$M_s = R\$ 90,00$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 90,00
(Noventa Reais)

4.254 - Estante de aço 6 bandejas

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.254.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estante de aço 6 bandejas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/industria-comercio-e-agro/estante-de-aco-com-6-bandejas-na-cor-cinza-claro-nova-211438688?xtmc=estante+de+a%C3%A7o+6+bandejas&xtnp=1&xtr=25					
Valor (Ve):	R\$ 135,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 135,00$					
	$V2 = R\$ 121,50$					

Equipamento:	Estante de aço 6 bandejas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768248446-estante-de-aco-c-6-bandejas-montantes-de-12mm- JM					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

19.221
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.254.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 121,50	R\$ 90,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 105,75		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 105,75 \times 0,7 =	R\$ 74,03
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 105,75 \times 1,3 =	R\$ 137,48

Média Saneada:	R\$ 105,75
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 105,00

(Cento e Cinco Reais)

11.222

4.255 - Máquina de
preencher cheque Check-
Pronto Chronos.



4.255.1. - PESQUISA DE MERCADO

Para o cálculo de avaliação da Impressora de cheque, objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	IMPRESSORA DE CHEQUE - CHRONOS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-686417413-imprensa-chronos-de-cheques-usada-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 209,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 209,00$$
$$V_1 = R\$ 188,10$$

Equipamento:	IMPRESSORA DE CHEQUE - CHRONOS	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	MERCADO LIVRE	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-688068197-baixei-imprensa-de-cheques-chronos-cheque-pronto-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 130,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 130,00$$
$$V_2 = R\$ 117,00$$

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.223

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.255.2. - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 188,10 + R\$ 117,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 152,55$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times = R\$ 106,79$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times = R\$ 198,32$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 155,55$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 155,00

(Cento e Cinquenta e Cinco Reais)

Walmir Pereira Modotti


ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.224

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.256 - NoBreak Stay 1400

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.256.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	NoBreak stay 1400					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ce.olx.com.br/fortaleza-e-regiao/computadores-e-acessorios/nobreak-stay-1400-com-baterias-descarregadas-180705343					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	NoBreak stay 1400					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ce.olx.com.br/fortaleza-e-regiao/computadores-e-acessorios/nobreak-app-microsol-stay-1400-va-bivolt-precisa-trocar-somente-as-baterias-223191214?xtmc=nobreak+1400&xtnp=1&xtcr=2					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$V2 = R\$ 108,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.225

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.256.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 108,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 121,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 121,50 $\times 0,7 =$	R\$ 85,05
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 121,50 $\times 1,3 =$	R\$ 157,95

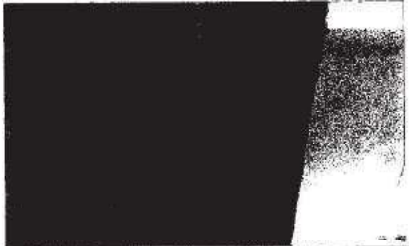
Média Saneada:	R\$ 121,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 120,00

(Cento e Vinte Reais)

4.257 - Estabilizador (Sem Especificação)

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.257.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Estabilizador (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://df.olx.com.br/distrito-federal-e-regiao-computadores-e-acessorios/estabilizador-zerado-223670863?xtmc=estabilizador&xtnp=1&xtcr=4					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					

Equipamento:	Estabilizador (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/regiao-de-uberlandia-e-uberaba/computadores-e-acessorios/tranformador-e-estabilizador-223655038?xtmc=estabilizador&xtnp=1&xtcr=16					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

01.227

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.257.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 45,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 45,00 $\times 0,7 =$	R\$ 31,50
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 45,00 $\times 1,3 =$	R\$ 58,50

Média Saneada:	R\$ 45,00
----------------	-----------


Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 45,00

(Quarenta e Cinco Reais)

11.228

4.258 - Relógio de ponto Telemática CodinRep

				
		Condições do Avaliando:	Fe	Usado

4.258.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Relógio De Ponto Eletrônico Sis Telematica (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-705354825-relogio-de-ponto-eletrnico-sis-telematica- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Relógio De Ponto Telemática Codin Jr 9000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778107426-relogio-de-ponto-telematica-codin-jr-9000- JM					
Valor (Ve):	R\$ 170,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 170,00$					
	$V2 = R\$ 153,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.229

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.258.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 153,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 166,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 166,50 $\times 0,7 =$	R\$ 116,55
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 166,50 $\times 1,3 =$	R\$ 216,45


Média Saneada:	R\$ 166,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 165,00

(Cento e Sessenta e Cinco Reais)

4.259 - Catraca Eletrônica (Sem Especificação de Modelo)

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.259.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Catraca eletrônica					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/computadores-e-acessorios/catraca-eletronica-188948177?xtmc=catraca+eletronica&xtnp=1&xtr=15					
Valor (Ve):	R\$ 1.800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.800,00$					
	$V2 = R\$ 1.620,00$					

Equipamento:	Catraca eletrônica					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/industria-comercio-e-agro/catraca-eletronica-216796960?xtmc=catraca+eletronica&xtnp=1&xtr=16					
Valor (Ve):	R\$ 1.300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 1.300,00$					
	$V2 = R\$ 1.170,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

Al. 232

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.259.2 - Cálculos Avaliatórios

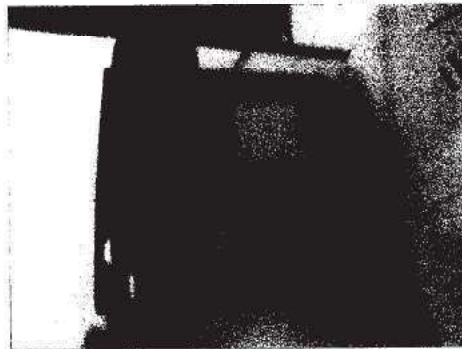
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 1.620,00	R\$ 1.170,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 1.395,00		

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)	

4.260 - Equipamento Telefônico Siemens



4.260.1. - PESQUISA DE MERCADO

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

Equipamento:	Equipamento Telefônico	
Estado:	Usado	
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-724750793-telefone-com-fio-siemens-euroset-3005-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 19,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 19,00$$

$$V_1 = R\$ 17,10$$

Equipamento:	Equipamento Telefônico	
Estado:	Usado	
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-694347763-telefone-euroset3005-siemens-minimo-de-5-pecas-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 15,00	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 15,00$$

$$V_2 = R\$ 13,50$$

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.234
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.260.2 - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 17,10 + R\$ 13,50) / 2$$

$$M_a = R\$ 15,30$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times 15,30 = R\$ 10,71$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times 15,30 = R\$ 19,89$$

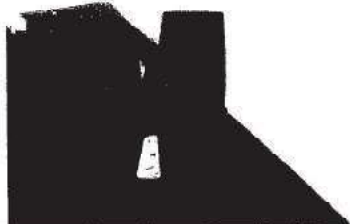
Média Saneada:

$$M_s = R\$ 15,30$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:
R\$ 15,00
(Quinze Reais)

11.235

4.261 - Aparelho telefônico Intelbrás (sem fio)

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.261.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Telefone sem fio Intelbrás					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-779501745-telefone-sfio-intelbras-ts40id-com-ramal-semi-novo- JIV					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$V2 = R\$ 108,00$					

Equipamento:	Telefone sem fio Intelbrás					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-750432496-telefone-sem-fio-intelbrasfrete-gratis-brasil12x-sem-juros- JIV					
Valor (Ve):	R\$ 99,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 99,00$					
	$V2 = R\$ 89,10$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.236
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.261.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 108,00	R\$ 89,10	R\$ -
$Ma =$	R\$ 98,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 98,55 $\times 0,7 =$	R\$ 68,99
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 98,55 $\times 1,3 =$	R\$ 128,12


Média Saneada:	R\$ 98,55
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 98,00

(Noventa e Oito Reais)

4.262 - Aparelho telefonico Intelbrás (Fixo)

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.262.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Aparelho telefonico Intelbrás					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761893721-2006-aparelho-telefonico-fixo-c-f-intelbras-pleno-cl- JM					
Valor (Ve):	R\$ 39,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv/FeEl.) \times (FdAv/FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 39,90$					
	$V2 = R\$ 35,91$					

Equipamento:	Aparelho telefonico Intelbrás					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/celulares/aparelho-telefonico-intelbras-pleno-com-chave-bloqueio-usado-192886212?xtmc=aparelho+telef%C3%B4nico+Intelbr%C3%A1s&xtnc=1&xtcr=3					
Valor (Ve):	R\$ 29,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv/FeEl.) \times (FdAv/FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 29,00$					
	$V2 = R\$ 26,10$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

N. 230

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.262.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 35,91	R\$ 26,10	R\$ -
$Ma =$	R\$ 31,01		



Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 31,01 \times 0,7 =	R\$ 21,70
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 31,01 \times 1,3 =	R\$ 40,31

Média Saneada:	R\$ 31,01
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 30,00
(Trinta Reais)

4.263 - Aparelho telefônico Motorola (Sem Fio)

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.263.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Aparelho telefônico Motorola M6110					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780974744-telefone-sem-fio-motorola-m6110-900mhz- JM					
Valor (Ve):	R\$ 60,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 60,00$					
	V2= R\$ 54,00					

Equipamento:	Aparelho telefônico Motorola M6110					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-749576743-telefone-sem-fio-900-mhz-m6110-motorola- JM					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	V2= R\$ 45,00					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

NO. 240
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.263.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 54,00	R\$ 45,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 49,50		

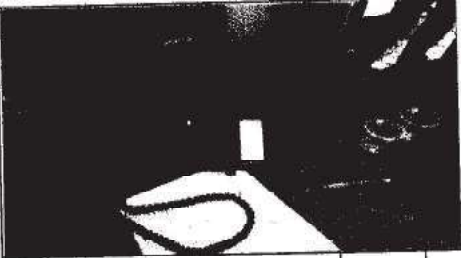
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 49,50 $\times 0,7 =$	R\$ 34,65
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 49,50 $\times 1,3 =$	R\$ 64,35

Média Saneada:	R\$ 49,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 50,00
(Cinquenta Reais)

M. 241

4.264 - Telefone PABX Intelbrás

		Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular	

4.264.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Telefone PABX Intelbrás (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ce.olx.com.br/fortaleza-e-regiao/celulares/pabx-terminal-ig-tip-200-lite-intelbras-222493302?xtmc=pabx+intelbr%C3%A1s&xtnp=1&xtr=16					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Telefone PABX Intelbrás (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/celulares/aparelho-de-pabx-modelo-ti730i-marca-intelbras-222895898?xtmc=pabx+intelbr%C3%A1s&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

01-242

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.264.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 162,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 171,00		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 171,00 $\times 0,7 =$	R\$ 119,70
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 171,00 $\times 1,3 =$	R\$ 222,30

Média Saneada:	R\$ 171,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 170,00
(Cento e Setenta Reais)

4.265 - Telefone Panasonic 2.4 Ghz

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.265.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Telefone Panasonic 2.4 Ghz (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/regiao-de-juiz-de-fora/celulares/telefone-sem-fio-panasonic-2-4ghz-191316752?xtmc=panasonic+2.4ghz&xtno=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Telefone sem fio Panasonic 2.4 ghz					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/celulares/telefone-sem-fio-panasonic-2-4-ghz-220435513?xtmc=panasonic&xtno=3&xtr=16					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M. 244

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.265.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 45,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 58,50		

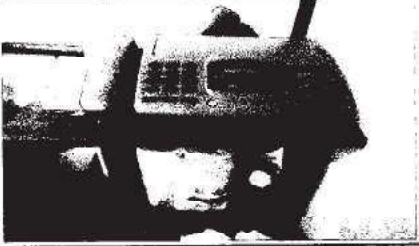
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 58,50 $\times 0,7 =$	R\$ 40,95
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 58,50 $\times 1,3 =$	R\$ 76,05

Média Saneada:	R\$ 58,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 60,00
(Sessenta Reais)

4.266 - Fax Panasonic Kx F780

		Foto Avaliando 02		
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:	Fax Panasonic Kx-F780					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-728575839-fax-panasonic-kx-f780-digital-funcionando-perfeitamente--_1M					
Valor (Ve):	R\$	50,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					

Equipamento:	Fax Panasonic Kx-F780					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://es.olx.com.br/norte-do-espirito-santo/celulares/fax-panasonic-kx-f780-194160292?xtmc=fax+panasonic&xtno=1&xtr=2					
Valor (Ve):	R\$	40,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 40,00$					
	$V2 = R\$ 36,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

MA. 246

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.266.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 45,00	R\$ 36,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 40,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 40,50 $\times 0,7 =$	R\$ 28,35
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 40,50 $\times 1,3 =$	R\$ 52,65

Média Saneada:	R\$ 40,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 40,00 (Quarenta Reais)

4.267 - Bebedouro Libell Inox

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.267.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro Press Baby Inox					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773828494-bebedouro-press-baby-inox-usado-frete-gratis-sp-capital- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Bebedouro De Pressão Press Baby Inox					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768448613-bebedouro-de-presso-press-baby-inox-127v-libell-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					



Equipamento:	Bebedouro Inox Baby Libell					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/eletrodomesticos/bebedouro-inox-baby-libell-muito-novo-193157688?xtmr=bebedouro+libell&xtqp=1&xtcr=8					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 350,00$					
	$VZ = R\$ 315,00$					

4.267.2 - Cálculos Avaliatórios

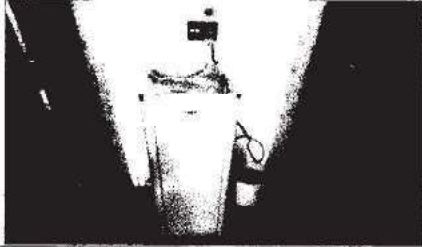
Média Aritimética:						
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$					
$Ma =$	M 1	M 2	M 3			
	R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00			
$Ma =$	R\$ 315,00					

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)						
---	--	--	--	--	--	--

4.268 - Bebedouro IBBL Bag

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.268.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro IBBL Bag					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-769684609-bebedor-ibbl-bag-40-inox-220v-					
Valor (Ve):	R\$ 380,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 380,00$					
	$V2 = R\$ 342,00$					

Equipamento:	Bebedouro IBBL Bag					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/eletrodomesticos/bebedouro-ibbl-modelo-bag-40-inox-222772278?xtmc=bebedouro+ibbl&xtnp=1&xtc=14					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

19.250

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.268.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 342,00	R\$ 360,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 351,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 351,00 $\times 0,7 =$ R\$ 245,70
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 351,00 $\times 1,3 =$ R\$ 456,30

Média Saneada:	R\$ 351,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 350,00

(Trezentos e Cinquenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D


32 anos

Desde 1983

11.251

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.269 - Bebedouro Maxforte

		Foto Avaliando 02		
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:	Bebedouro Maxforte					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sao-jose-do-rio-preto/eletrodomesticos/bebedouro-maxforte-218354646					
Valor (Ve):	R\$ 190,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 190,00$					
	$V2 = R\$ 171,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1985

N. 252

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.269.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 171,00	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	R\$ 171,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 171,00 $\times 0,7 =$	R\$ 119,70
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 171,00 $\times 1,3 =$	R\$ 222,30

Média Saneada:	R\$ 171,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 170,00
(Cento e Setenta Reais)

4.270 - Bebedouro IBBL Compact

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.270.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro IBBL Compact					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://es.olx.com.br/norte-do-espirito-santo/moveis/bebedouro-ibbl-compact-217434221?xtmc=bebedouro+ibbl+compact&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

Equipamento:	Bebedouro IBBL Compact					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/eletrodomesticos/bebedouro-compact-ibbl-221518721?xtmc=bebedouro+ibbl+compact&xtnp=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					



4.270.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ 180,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 202,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 202,50 $\times 0,7 =$	R\$ 141,75
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 202,50 $\times 1,3 =$	R\$ 263,25

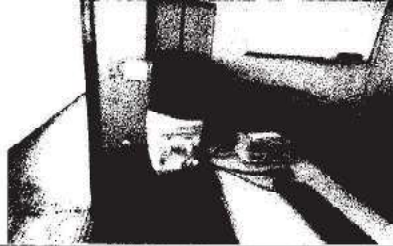
Média Saneada:	R\$ 202,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 200,00
(Duzentos Reais)

11.255

4.271 - Bebedouro EZ

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.271.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Bebedouro Blue Sky (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-750489683-bebedouro-blue-sky-eletronic- JM					
Valor (Ve):	R\$ 165,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 165,00$					
	$V2 = R\$ 148,50$					

Equipamento:	Bebedouro Begel (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-751346984-bebedouro-refrigerado-begel-110v- JM					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					

11.256

4.271.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 148,50	R\$ 90,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 119,25		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 119,25 $\times 0,7 =$	R\$ 83,48
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 119,25 $\times 1,3 =$	R\$ 155,03

Média Saneada:	R\$ 119,25
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 120,00
(Cento e Vinte Reais)

M. 257

4.272 - Ventilador de Coluna (Sem Especificação)

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.272.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador de Coluna					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ba.olx.com.br/regiao-de-feira-de-santana-e-alagoinhas/eletrodomesticos/ventilador-de-coluna-222558668?xtmc=ventilador+de+coluna&xtnp=1&xtr=19					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	V2= R\$ 72,00					

Equipamento:	Ventilador de Coluna					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/eletrodomesticos/ventilador-de-coluna-223197890?xtmc=ventilador+de+coluna&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 65,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 65,00$					
	V2= R\$ 58,50					



Equipamento:	Ventilador de Coluna					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/eletrodomesticos/ventilador-marca-tron-coluna-222619389?xtmc=ventilador+de+coluna&xtnp=1&xtr=17					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe.	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$V2 = R\$ 45,00$					

4.272.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 58,50	R\$ 45,00
$Ma =$	R\$ 58,50		

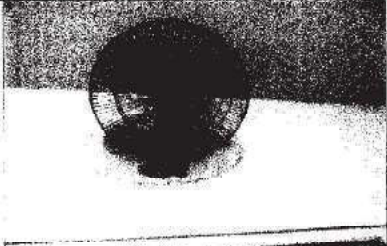
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 58,50 \times 0,7 = R\$ 40,95$	
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 58,50 \times 1,3 = R\$ 76,05$	

Média Saneada:	R\$ 58,50
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 60,00 (Sessenta Reais)</p>



4.273 - Ventilador de Parede Loren Sid

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.273.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador Loren Sid					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pa.olx.com.br/regiao-de-belem/eletrodomesticos/ventilador-tufao-loren-sid-202547870?xtmc=ventilador+loren&xtnp=2&xtrc=1					
Valor (Ve):	R\$ 120,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 120,00$					
	$VZ = R\$ 108,00$					

Equipamento:	Ventilador Loren Sid					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/eletrodomesticos/ventilador-de-parede-loren-sid-60cm-bivolt-211784146?xtmc=ventilador+loren&xtnp=1&xtrc=37					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$VZ = R\$ 90,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

N.º 260

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.273.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 108,00	R\$ 90,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 99,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 99,00 $\times 0,7 =$ R\$ 69,30
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 99,00 $\times 1,3 =$ R\$ 128,70

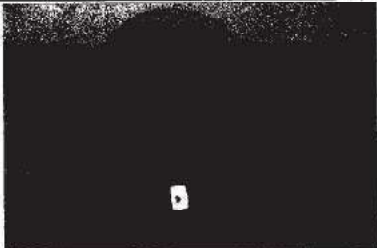
Média Saneada:	R\$ 99,00
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 100,00

(Cem Reais)

4.274 - Ventilador de Parede (Sem Especificação)

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.274.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador de parede					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-bauru-e-marilia/eletrodomesticos/ventilador-de-parede-223495570?xtmc=ventilador+de+parede&xtnp=1&xtr=5					
Valor (Ve):	R\$ 100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 100,00$					
	$VZ = R\$ 90,00$					

Equipamento:	Ventilador de parede					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ba.olx.com.br/grande-salvador/eletrodomesticos/ventilador-de-parede-turbo-223444858?xtmc=ventilador+de+parede&xtnp=1&xtr=10					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$VZ = R\$ 81,00$					

Equipamento:	Ventilador de parede					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/eletrodomesticos/ventilador-de-parede-semi-novo-ventisol-223439179?xtmc=ventilador+de+parede&xtnp=1&xtcr=11					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 81,00$					

4.274.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 90,00	R\$ 81,00	R\$ 81,00
$Ma =$	R\$ 84,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 84,00 $\times 0,7 =$	R\$ 58,80
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 84,00 $\times 1,3 =$	R\$ 109,20

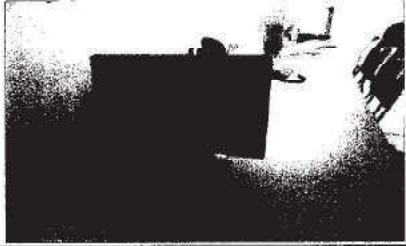
Média Saneada:	R\$ 84,00
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 85,00 (Oitenta e Cinco Reais)</p>
--



M. 263

4.275 - Monitor Lenovo

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.275.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Monitor Lenovo					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780728089-monitor-lenovo-185-pol-mod-d1960wa-wide-impecavel-na-caixa- JM					
Valor (Ve):	R\$ 259,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 259,00$					
	$V2 = R\$ 233,10$					

Equipamento:	Monitor Lenovo					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-774238696-monitor-lenovo-d1960wa-19- JM					
Valor (Ve):	R\$ 199,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 199,00$					
	$V2 = R\$ 179,10$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 269 ✓
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.275.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 233,10	R\$ 179,10	R\$ -
$Ma =$	R\$ 206,10		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 206,10 \times 0,7 = R\$ 144,27
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 206,10 \times 1,3 = R\$ 267,93

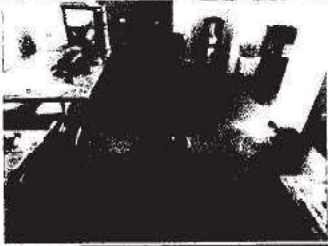
Média Saneada:	R\$ 206,10
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 205,00

(Duzentos e Cinco Reais)

4.276 - Monitor LG Flatron W1943C

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.276.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Monitor LG Flatron W1943C					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-756303194-monitor-lcd-lg-flatron-185-widescreen-w1943c- JM					
Valor (Ve):	R\$ 189,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 189,00$					
	$V2 = R\$ 170,10$					

Equipamento:	Monitor LG Flatron W1943C					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/computadores-e-acessorios/monitor-lg-flatron-w1943c-222513800?xtmc=Monitor+LG+Flatron+W1943C&xtnp=1&xtcr=2					
Valor (Ve):	R\$ 180,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 180,00$					
	$V2 = R\$ 162,00$					



4.276.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 170,10	R\$ 162,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 166,05		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 166,05 \times 0,7 =	R\$ 116,24
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 166,05 \times 1,3 =	R\$ 215,87

Média Saneada:	R\$ 166,05
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 165,00

(Cento e Sessenta e Cinco Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

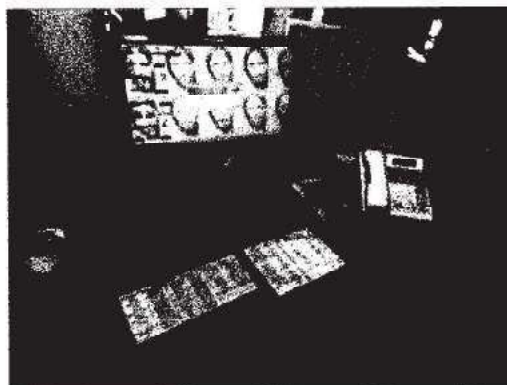
32 anos

Desde 1983

M. 267

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.277 - Microcomputador completo



4.277.1. - PESQUISA DE MERCADO

Para o cálculo de avaliação do computador, objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Microcomputador completo (similar)	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706881682-computador-e-monitor-17-core-2-duo-2gb-wifi-garantia-1-ano-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 649,99	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_1 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 649,99$$

$$V_1 = R\$ 585,00$$

Equipamento:	Microcomputador completo (similar)	
Estado:	USADO	
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre	
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-723738765-computador-completo-monitor-teclado-e-mouse-gabinete-nov-_JM	
Valor (V _e):	R\$ 639,99	
Y = 0,90	F _e = 0,55	F _d = 1,0

$$V_2 = y \times F_e \times F_d \times V_e = 0,9 \times (0,55/0,55) \times (1,00/1,00) \times R\$ 639,99$$

$$V_2 = R\$ 576,00$$

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M. 268

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.277.2. - CÁLCULOS AVALIATIVOS

Média Aritmética:

$$M_a = (M_1 + M_2) / 2$$

$$M_a = (R\$ 585,00 + R\$ 576,00) / 2$$

$$M_a = R\$ 580,50$$

Limites para Filtro da Média Saneada:

$$\text{Limite Inferior} = 0,7 \times M_a = 0,7 \times R\$ 580,50 = R\$ 406,35$$

$$\text{Limite Superior} = 1,3 \times M_a = 1,3 \times R\$ 580,50 = R\$ 754,65$$

Média Saneada:

$$M_s = R\$ 580,50$$

Valor de Mercado do Equipamento Objeto da Presente Ação:

R\$ 580,00
(Quinhentos e Oitenta Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D


32 anos

Desde 1985



Avaliações e Perícias de Engenharia

4.278 - Rádio AM / FM e Compact Disc

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.278.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Rádio Am / FM com Toca CD					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761054798-radio-amfmk7cd-marca-aiwa-no-estado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 55,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 55,00$					
	$V2 = R\$ 49,50$					

Equipamento:	Rádio Am / FM com Toca CD					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-751748955-radio-amfm-usb-cd- JM					
Valor (Ve):	R\$ 40,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 40,00$					
	$V2 = R\$ 36,00$					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

Ab. 270

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Rádio Am / FM com Toca CD					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-pelotas-rio-grande-e-bage/audio-tv-video-e-fotografia/radio-ccc-166665738?xtmc=r%C3%A1dio+usado&xtnp=1&xtcr=23 (51) 8415-5999 - Gabriela					
Valor (Ve):	R\$ 70,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 70,00$					
	$V2 = R\$ 63,00$					

4.278.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 49,50	R\$ 36,00	R\$ 63,00
Ma =	R\$ 49,50		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 49,50 $\times 0,7 =$	R\$ 34,65
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 49,50 $\times 1,3 =$	R\$ 64,35

Média Saneada:	R\$ 49,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 50,00 (Cinquenta Reais)	
---	--



4.279 - Microsystem (Sem Modelo Aparente)

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

4.279.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Som Microsystem					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/audio-ty-video-e-fotografia/som-microsystem-com-3-cds-223182550?xtmc=microsystem&xtnp=1&xtr=26 (47) 9112-5994 - Sidnei					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

Equipamento:	Som Microsystem					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://rj.olx.com.br/serra-angra-dos-reis-e-regiao/audio-ty-video-e-fotografia/som-223456760?xtmc=microsystem&xtnp=1&xtr=15 (24) 99968-7728 - Mayara e Alex					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 168,75$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. P. M.

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Som Microsystem					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-760016225-micro-systen-sony-jm/					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

4.279.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ 168,75	R\$ 225,00
$Ma =$	R\$ 206,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 206,25 $\times 0,7 =$	R\$ 144,38
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 206,25 $\times 1,3 =$	R\$ 268,13

Média Saneada:	R\$ 206,25
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 210,00
(Duzentos e Dez Reais)

4.280 - Roteadores D-Link

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.280.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Roteador Wireless					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-732996657-roteador-5012-3com-usado-poucas-vezes-bivolt--JM					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 84,38$					

Equipamento:	Roteador D-Link					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-porto-alegre-torres-e-santa-cruz-do-sul/computadores-e-acessorios/roteador-wireless-dlink-dir-635-586507147xtmc=roteador+dlink&xtnp=1&xtr=16 (51) 8277-9766 - Jefferson					
Valor (Ve):	R\$ 159,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 0,80 \times R\$ 159,00$					
	$V2 = R\$ 89,44$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 2011

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.280.2 - Cálculos Avaliatórios

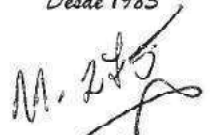
Média Aritimética:			
$Ma =$	(M1 +		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 84,38	R\$ 89,44	R\$ 66,94
$Ma =$	R\$ 80,25		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 56,18
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 104,33


Média Saneada:	R\$ 80,25
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 80,00
(Oitenta Reais)



4.281 - Central de Distribuidora Micro 7

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa

4.281.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Central de Distribuidora					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-714174624-distribuidor-interno-optico-19-completo-12-sc- JM					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 99,00$					

Equipamento:	Central de Distribuidora					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777271627-distribuidor-interno-optico-12-fibras-completo-dio-2flex- JM					
Valor (Ve):	R\$ 489,88					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 489,88$					
	$V2 = R\$ 121,25$					



W. P. Modotti

Equipamento:	Central de Distribuidora					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777275334-distribuidor-interno-optico-12-fibras-sc-completo-dio-2flex- JM					
Valor (Ve):	R\$ 456,78					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 456,78$					
	$V2 = R\$ 113,05$					

4.281.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 99,00	R\$ 121,25	R\$ 113,05
$Ma =$	R\$ 111,10		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 111,10 \times 0,7 = R\$ 77,77$	
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 111,10 \times 1,3 = R\$ 144,43$	

Média Saneada:	R\$ 111,10
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 110,00
(Cento e Dez Reais)

2

4.282 - Back-Up

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.282.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Back-Up					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-745902477-hd-externo-2tb-seagate-backup-plus-slim-usb-30- JM					
Valor (Ve):	R\$ 444,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 444,99$					
	$V2 = R\$ 176,22$					

Equipamento:	Back-Up					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLR-747651769-hd-externo-2tb-seagate-backup-plus-slim-usb-30-lacrado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 409,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 409,99$					
	$V2 = R\$ 162,36$					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

M-218

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Back-Up					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/computadores-e-acessorios/hd-seagate-backup-plus-2tb-usb-3-0-stca20C0100-disco-2-tb-2059825127?xtmc=aparelho+de+back+up+&xtnp=1&xtcr=2 (11) 96781-9918 - Armando G. Santos					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 178,20$					

4.282.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 176,22	R\$ 162,36	R\$ 178,20
$Ma =$	R\$ 172,26		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 172,26 \times 0,7 =$	R\$ 120,58
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 172,26 \times 1,3 =$	R\$ 223,93

Média Saneada:	R\$ 172,26
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 170,00 (Cento e Setenta Reais)	
--	--


Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1985

M. 2/85
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.283 - Balança 50 Kg (Sem Modelo Aparente)

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.283.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balança Eletrônica 50 KG					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://go.olx.com.br/regiao-de-rio-verde-e-caldas-novas/industria-comercio-e-agro/balanca-digitron-carra-maxima-50-kg-162767605 (31) 99678-9733 - Eliane					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Balança Eletrônica 50 KG					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://go.olx.com.br/regiao-de-rio-verde-e-caldas-novas/industria-comercio-e-agro/balanca-digitron-capacidade-maxima-50-kg-162763824					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

M. 280
Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Balança Eletrônica 50 KG					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776948811-balanca-digital-plataforma-com-ind-ramuza-50kg-usada- JM					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.283.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 720,00	R\$ 720,00	R\$ 675,00
$Ma =$	R\$ 705,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 705,00 \times 0,7 =$	R\$ 493,50
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 705,00 \times 1,3 =$	R\$ 916,50

Média Saneada:	R\$ 705,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 705,00 (Setecentos e Cinco Reais)</p>
--



11. 284

4.284 - Balança Filizola Manual

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.284.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balança Antropométrica Filizola					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/beleza-e-saude/balanca-antropometrica-filizola-131935878?xtmc=balan%C3%A7a+filizola+antropometrica&xtop=1&xtcr=6 (19) 98401-5454 - Milena Almeida					
Valor (Ve):	R\$ 390,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 390,00$					
	$VZ = R\$ 351,00$					

Equipamento:	Balança Antropométrica Filizola					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776432198-balanca-antropometrica-filizola-JM					
Valor (Ve):	R\$ 390,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 390,00$					
	$VZ = R\$ 351,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M.282

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Balança Antropométrica Filizola					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778444339-balanca-antropometrica-filizola-p-academia-e-consultorio- JM					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.284.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 351,00	R\$ 351,00	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 354,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 354,00 $\times 0,7 =$	R\$ 247,80
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 354,00 $\times 1,3 =$	R\$ 460,20

Média Saneada:	R\$ 354,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 355,00 (Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais)
--

4.285 - Prateleira de Aço 4 Divisórias

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.285.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleira de Aço 4 Divisórias					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-680301208-estantes-de-aco-jaguara-divisorias-JM					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 81,00$					

Equipamento:	Prateleira de Aço 4 Divisórias					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778919850-estante-de-aco-JM					
Valor (Ve):	R\$ 70,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 70,00$					
	$V2 = R\$ 63,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

19.2014
Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Prateleira de Aço					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://ma.olx.com.br/regiao-de-sao-luis/moveis/estante-de-aco-tuddo-moveis-125516877 (98) 3084-1462 - Tudo Aço					
Valor (Ve):	R\$ 149,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 149,00$					
	$V2 = R\$ 59,00$					

4.285.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 81,00	R\$ 63,00	R\$ 59,00
$Ma =$	R\$ 67,67		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$$	$67,67 \times 0,7 =$	R\$ 47,37
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$$	$67,67 \times 1,3 =$	R\$ 87,97

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

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 70,00
(Setenta Reais)

4.286 - Estantes de Aço com Prateleiras 2 Divisórias

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.286.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Prateleira de Aço 2 Divisórias					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-702999879-estante-de-aco-multi-uso-ajustavel-3-prateleiras-azul-bic- JM					
Valor (Ve):	R\$ 59,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 59,90$					
	$V2 = R\$ 23,72$					

Equipamento:	Prateleira de Aço 2 Divisórias					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-680059243-estante-de-aco-cinza-3-prateleiras- JM					
Valor (Ve):	R\$ 49,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 49,90$					
	$V2 = R\$ 19,76$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.286 v2

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Prateleira de Aço 2 Divisórias					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-700078265-estante-de-aco-multi-uso-ajustavel-3-prateleiras-vermelho- JM					
Valor (Ve):	R\$ 59,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 59,90$					
	$V2 = R\$ 23,72$					

4.286.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 23,72	R\$ 19,76	R\$ 23,72
$Ma =$	R\$ 22,40		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 22,40 x 0,7 =	R\$ 15,68
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 22,40 x 1,3 =	R\$ 29,12

Média Saneada:	R\$ 22,40
----------------	-----------

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

4.287 - Abajour simples

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.287.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Luminária de Mesa					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Shop Time					
Contato:	http://www.shoptime.com.br/produto/11697274/luminaria-de-mesa-viking-preta-bivolt?opn=GOOGLEXMI&WT.srch=1&loja=10490181000135&epar=bo_pl_00_gm_mv_todas_geral_gmv&eclid=CjmDoqOFis4CFYQlkQodSfkD8Q					
Valor (Ve):	R\$ 39,56					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI) \times (FdAv./FdEI) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 39,56$					
	V2= R\$ 15,67					

Equipamento:	Luminária de Mesa					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Lojas Americanas					
Contato:	http://www.americanas.com.br/produto/8196019/luminaria-de-mesa-viking-b-preto-startec?opn=YSMFSP&loja=02&&WT.srch=1&epar=bo_pl_00_gm_mv_todas_geral_gmv&gclid=CL73ISWFis4CFYWakQodNkkCBA					
Valor (Ve):	R\$ 49,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI) \times (FdAv./FdEI) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 49,99$					
	V2= R\$ 19,80					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

110.288

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Luminária de Mesa					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-698475015-luminaria-de-mesa-flexivel-viking-novo-cores-JM					
Valor (Ve):	R\$ 34,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 34,90$					
	$VZ = R\$ 13,82$					

4.287.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 15,67	R\$ 19,80	R\$ 13,82
$Ma =$	R\$ 16,43		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 = R\$$	$16,43 \times 0,7 =$	$R\$ 11,50$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 = R\$$	$16,43 \times 1,3 =$	$R\$ 21,36$

Média Saneada:	R\$ 16,43
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 20,00
(Vinte Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

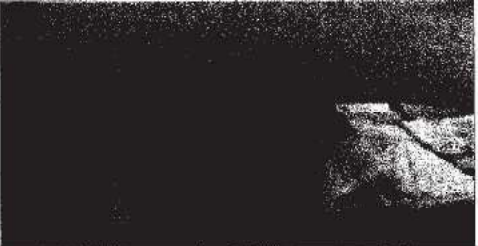
32 anos

Desde 1983

11.289

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.288 - Máquina de escrever Olivetti Liner 98

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.288.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Máquina de Escrever Olivetti					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-698951681-maquina-de-escrever-olivetti-studio-45-garantia-de-3-meses-1M					
Valor (Ve):	R\$ 299,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 299,99$					
	$V2 = R\$ 269,99$					

Equipamento:	Máquina de Escrever Olivetti					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-708003321-maquina-de-escrever-olivetti-lettera-82-1M					
Valor (Ve):	R\$ 255,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 255,00$					
	$V2 = R\$ 229,50$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.250

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Máquina de Escrever Olivetti					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/antiquidades/maquina-de-escrever-olivetti-linea-98-223357768 (11) 99805-2698 - Ednilson Barrile					
Valor (Ve):	R\$ 270,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$ $V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 270,00$ $V2 = R\$ 243,00$					

4.288.2 - Cálculos Avaliatórios

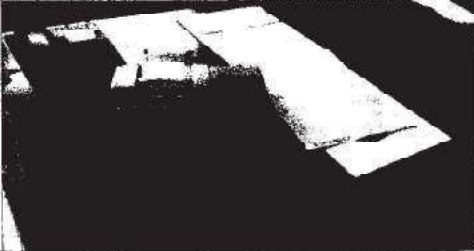
Média Aritimética:			
$Ma = (M1 +$			
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 269,99	R\$ 229,50	R\$ 243,00
$Ma =$	R\$ 247,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 = R\$$	$247,50 \times 0,7 =$	$R\$ 173,25$
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 = R\$$	$247,50 \times 1,3 =$	$R\$ 321,75$

Média Saneada:	R\$ 247,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 250,00 (Duzentos e Cinquenta Reais)

4.289 - Calculadora Eletrônica

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.289.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Calculadora Eletrônica General					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-735644105-calculadora-eletron-general-2118-pdf-visorfita-funcionando- JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Equipamento:	Calculadora Sharp Eletrônica					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-718706480-calculadora-impressora-sharp-eletrica-16-digitos- IM					
Valor (Ve):	R\$ 177,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 177,00$					
	$V2 = R\$ 159,30$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M-2931

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Calculadora Sharp Eletrônica					
Estado:	Usada					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sc.olx.com.br/norte-de-santa-catarina/computadores-e-acessorios/calculadora-de-mesa-sharp-cs-2181-50748127 (47) 9676-5365 - César					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 250,00$					
	$VZ = R\$ 225,00$					

4.289.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 180,00	R\$ 159,30	R\$ 225,00
$Ma =$	R\$ 188,10		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 188,10 \times 0,7 =$	R\$ 131,67
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 188,10 \times 1,3 =$	R\$ 244,53

Média Saneada:	R\$ 188,10
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 190,00

(Cento e Noventa Reais)

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D


32 anos

Desde 1985

M. 293

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.290 - Pia com Gabinete 4 Portas e 4 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.290.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Pia com Gabinete 4 Portas e 4 Gavetas					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-762626837-gabinete-novo-apolo-p-pia-150m-3-gav-cozinha-cozimax- JM					
Valor (Ve):	R\$ 467,91					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 467,91$					
	$V2 = R\$ 185,29$					

Equipamento:	Pia com Gabinete 4 Portas e 4 Gavetas					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	C & C Casa e Construção					
Contato:	http://www.ccc.com.br/movcis/cozinha/gabinete/gabinete-em-aco-para-pia-de-2-00-metros-novo-apolo-branco?produto=1217886					
Valor (Ve):	R\$ 642,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 642,90$					
	$V2 = R\$ 254,59$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

N. 254
Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Pia com Gabinete 4 Portas e 4 Gavetas					
Estado:	Nova					
Fonte de Anúncio:	C & C Casa e Construção					
Contato:	http://www.cec.com.br/moveis/cozinha/gabinete/gabinete-em-aco-para-pia-de-1-80-metros-novo-apolu-preto?produto=1217896					
Valor (Ve):	R\$ 699,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 699,90$					
	$V2 = R\$ 277,16$					

4.290.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 185,29	R\$ 254,59	R\$ 277,16
$Ma =$	R\$ 239,01		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 239,01 \times 0,7 =$	R\$ 167,31
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 239,01 \times 1,3 =$	R\$ 310,72

Média Saneada:	R\$ 239,01
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 240,00
(Duzentos e Quarenta Reais)

4.291 - Cofre Digital

				
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:	Cofre Digital					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-741249673-cofre-digital-grande-para-comercio-e-residencia-a50- JM/					
Valor (Ve):	R\$ 858,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 858,00$					
	$V2 = R\$ 772,20$					

Equipamento:	Cofre Digital					
Estado:	Novo					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-756985559-cofre-digital-grande-para-comercio-e-residencia-a60x40x40- JM/					
Valor (Ve):	R\$ 876,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 876,00$					
	$V2 = R\$ 788,40$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 236
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.291.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 772,20	R\$ 788,40	R\$ -
$Ma =$	R\$ 520,20		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 520,20 $\times 0,7 =$ R\$ 364,14
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 520,20 $\times 1,3 =$ R\$ 676,26

Média Saneada:	R\$ 520,20
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 520,00

(Quinhentos e Vinte Reais)

4.292 - Cofre Manual Duas Portas

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:	Cofre Manual Duas Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-775480819-cofre-usado-JM					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Cofre Manual Duas Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://sp.olx.com.br/grande-campinas/moveis/cofre-duas-portas-157675071?xtmc=cofre+duas+portas&xtnp=1&xtr=14 (19) 99700-1411 - Richelli					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

11.298

Equipamento:	Cofre Manual Duas Portas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776363879-cofre-usado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 400,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 400,00$					
	$V2 = R\$ 360,00$					

4.292.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 360,00
$Ma =$	R\$ 420,00		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 420,00 $\times 0,7 =$	R\$ 294,00
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 420,00 $\times 1,3 =$	R\$ 546,00

Média Saneada:	R\$ 420,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 420,00 (Quatrocentos e Vinte Reais)</p>
--



4.293 - Ar Condicionado Springer 4005

				
Condições do Avaliado:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.293.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://ma.olx.com.br/regiao-de-sao-luis/eletrodomesticos/ar-condicionado-springer-9000-btu-h-220823889?xtmc=springer+9000+btu&xtnp=1&xtr=5 (31) 99616-2726 - Tassio Guimarães					
Valor (Ve):	R\$ 800,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 800,00$					
	$V2 = R\$ 720,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-781236806-ar-condicionado-tipo-split-da-springer-9000-btu-h-220v60hz-1M RAPHAELMARQUES176 - Rio de Janeiro - RJ					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					



Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-ribeirao-preto/eletrodomesticos/split-springer-9000-btu-218469300?xtmc=springer+9000+btu&xtno=1&xtr=12 (16) 99211-9219 - Rafael Alves					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 495,00$					

4.293.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	$(M1 +$		
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 720,00	R\$ 630,00	R\$ 495,00
Ma =	R\$ 615,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	Ma x 0,7 =	R\$ 615,00 x 0,7 =	R\$ 430,50
Limite Superior =	Ma x 1,3 =	R\$ 615,00 x 1,3 =	R\$ 799,50

Média Saneada:	R\$ 615,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 615,00 (Seiscentos e Quinze Reais)



4.294 - Ar Condicionado Consul



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

4.294.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Consul					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-775077509-ar-condicionado-de-9000-btus-consul-semi-novo-JM CLEIDEPERESDASILVA - São Paulo - SP					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 810,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Consul					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780064292-ar-condicionado-cnsul-22-mil-btus-JM JARAB2009 - Recife - Pernambuco					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 810,00$					



M. 302

Equipamento:	Ar Condicionado Consul					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://sp.olx.com.br/regiao-de-sorocaba/eletrodomesticos/ar-condicionado-split-consul-12000-btu-s-frio-usado-205213073 (15) 99667-5222 - André					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					

4.294.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	$(M1 +$		
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 810,00	R\$ 810,00	R\$ 675,00
Ma =	R\$ 765,00		

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

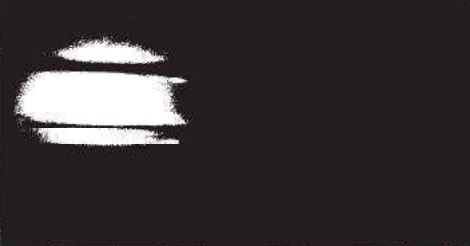
Média Saneada:	R\$ 765,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 765,00
 (Setecentos e Sessenta e Cinco Reais)



M. 303

4.295 - Ar condicionado Springer Max Flex

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.295.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-767152127-ar-condicionado-split-12000-btu-springer-carrier- JM MENA1751708 - Recife - Pernambuco					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-774308224-ar-condicionado-split-hi-wall-springer-carrier-12000-btu- JM CAPELOZZALETICIA - Bauri - SP					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					



Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

W. 304

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pe.olx.com.br/grande-recife/eletrodomesticos/condicionador-de-ar-12000-btu-223072230?xtmc=springer+12000+btu&xtnc=1&xtcr=4 (81) 98118-1807 - karoche31					
Valor (Ve):	R\$ 1.100,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.100,00$					
	$V2 = R\$ 990,00$					

4.295.2 - Cálculos Avaliatórios

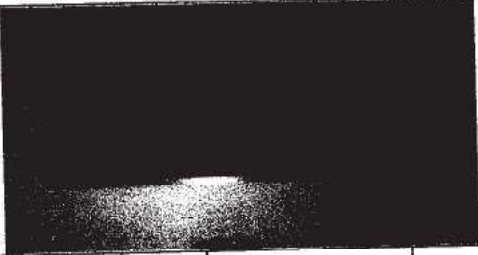
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 630,00	R\$ 900,00	R\$ 990,00
$Ma =$	R\$ 840,00		

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
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 840,00 (Oitocentos e Quarenta Reais)</p>

4.296 - Ar Condicionado Springer 18000

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.296.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer 18000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://mt.olx.com.br/regiao-de-cuiaba/eletrodomesticos/ar-condicionado-18000-300-reais-222894352?xtmc=springer+18000&xtnp=1&xtrc=3 (65) 9281-2812 - Nilson Esmênio					
Valor (Ve):	R\$	300,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer 18000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://mg.olx.com.br/regiao-de-governador-valadares-e-teofilo-toni/eletrodomesticos/ar-condicionado-18000-btus-springer-217431089?xtmc=springer+18000&xtnp=1&xtrc=30 (33) 98811-0480 - Raquel Ramos					
Valor (Ve):	R\$	380,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 380,00$					
	$V2 = R\$ 342,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer 18000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777329022-ar-condicionado-springer-18000-JM KHADIIAIIHAS - Osasco - SP					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 500,00$					
	V2 = R\$ 450,00					

4.296.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 270,00	R\$ 342,00	R\$ 450,00
$Ma =$	R\$ 354,00		

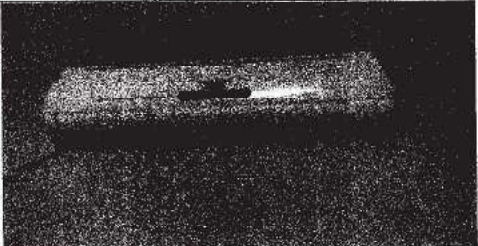
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 354,00 $\times 0,7 =$	R\$ 247,80
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 354,00 $\times 1,3 =$	R\$ 460,20

Média Saneada:	R\$ 354,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 355,00	
(Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais)	



4.297 - Ar Condicionado Springer (Sem Modelo Aparente)

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.297.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-foz-do-iguacu-e-cascavel/eletrodomesticos/ar-split-carrier-springer-212016086?xtmc=springer&xtnp=2&xtr=9 (45) 9106-5489 - Edvaldo					
Valor (Ve):	R\$		1.000,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.000,00$					
	R\$		900,00			

Equipamento:	Ar Condicionado Springer					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-maringa/eletrodomesticos/ar-condicionado-springer-9000-htus-202422768?xtmc=springer&xtnp=2&xtr=27 (44) 9917-2900 - Fernando					
Valor (Ve):	R\$		700,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	R\$		630,00			

M. 308

Equipamento:	Ar Condicionado com Grade					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://rs.olx.com.br/regioes-de-caxias-do-sul-e-passo-fundo/eletrodomesticos/ar-condicionado-totaline-usado-145195662 (54) 3208-2462 - Brick e Consertos Tavares					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 350,00$					
	$VZ = R\$ 315,00$					

4.297.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
Ma =	$(M1 +$		
Ma =	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ 405,00	R\$ 315,00
Ma =	R\$ 315,00		

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

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

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 315,00
(Trezentos e Quinze Reais)



11-309

4.298 - Ar Condicionado Springer Innovare 7500

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples	

4.298.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Springer Innovare 7500					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Classificados					
Contato:	http://www.clasf.com.br/ar-condicionado-springer-7500-btus-110-v-em-brasil-8846035/					
Valor (Ve):	R\$ 300,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 300,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer Innovare 7500					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-737372346-ar-condicionado-springer-carrier-de-7500-btus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 350,00$					
	$V2 = R\$ 315,00$					



11-310

Equipamento:	Ar Condicionado Springer Innovare 7500					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-752207982-ar-condicionado-springer-7500btus-janela-JM					
Valor (Ve):	R\$ 360,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 360,00$					
	$VZ = R\$ 324,00$					

4.298.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 270,00	R\$ 315,00	R\$ 324,00
$Ma =$	R\$ 303,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 303,00 \times 0,7 =$	R\$ 212,10
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 303,00 \times 1,3 =$	R\$ 393,90

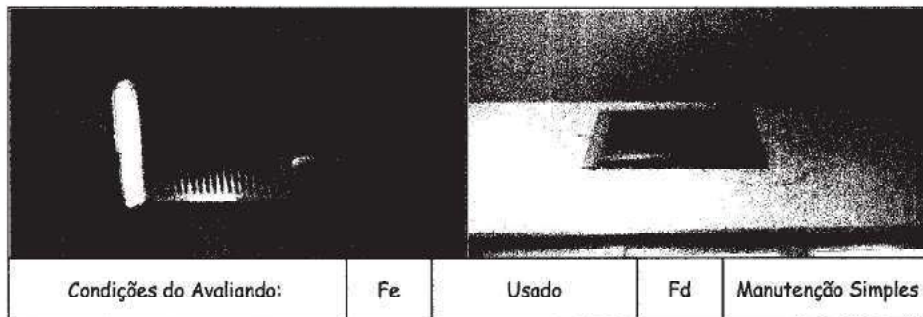
Média Saneada:	R\$ 303,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 300,00 (Trezentos Reais)</p>



10-301

4.299 - Ar condicionado Eletrolux 10.000BTUs



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

4.299.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 10000 BTU's					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Eletrolux					
Contato:	http://loja.eletrolux.com.br/ar-condicionado-de-janela-10000-btus-frio-eletronico-ee10f-eletrolux/p					
Valor (Ve):	R\$ 1.499,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 1,00 \times 0,80 / 1,00 \times R\$ 1.499,00$					
	$V2 = R\$ 593,60$					

Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 10000 BTU's					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771759218-ar-condicionado-10000-btus-110-vts-eletrolux- JM					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.3/2

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 10000 BTU' s					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778009934-ar-condicionado-ianela-10000-btus-eletrlux- JM					
Valor (Ve):	R\$ 899,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = \gamma \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 899,00$					
	$V2 = R\$ 809,10$					

4.299.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 593,60	R\$ 630,00	R\$ 809,10
$Ma =$	R\$ 677,57		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 677,57 \times 0,7 =$	R\$ 474,30
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 677,57 \times 1,3 =$	R\$ 880,84

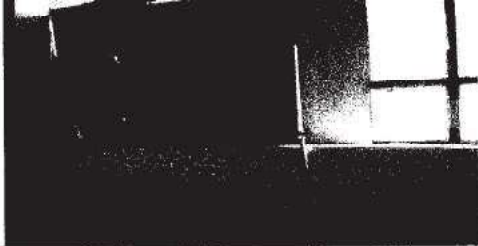
Média Saneada:	R\$ 677,57
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 680,00
(Seiscentos e Oitenta Reais)

11.313
P

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.300 - Ar Condicionado Eletrolux 7.500F

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples

4.300.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 7500 Btus					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770825739-ar-condicionado-eletrolux-7500-btus- JM					
Valor (Ve):	R\$ 350,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 350,00$					
	$VZ = R\$ 315,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 7500 Btus					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-772832432-ar-condicionado-eletrolux-7500-btu-com-gaiola- JM					
Valor (Ve):	R\$ 359,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 359,00$					
	$VZ = R\$ 323,10$					



Equipamento:	Ar Condicionado Eletrolux 7500 Btus					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://ri.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/eletrodomesticos/ar-condicionado-electrolux-7500-muito-novo-177789328 (21) 98112-2542 - Alex Costa					
Valor (Ve):	R\$ 449,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$VZ = \gamma \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 449,00$					
	$VZ = R\$ 404,10$					

4.300.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 315,00	R\$ 323,10	R\$ 404,10
$Ma =$	R\$ 347,40		


Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$ 347,40 \times 0,7 =$	R\$ 243,18
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$ 347,40 \times 1,3 =$	R\$ 451,62

Média Saneada:	R\$ 347,40
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 350,00 (Trezentos e Cinquenta Reais)</p>



4.301 - Impressora Epson DFX-8000

	Foto Avaliando 02			
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.301.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Impressora Epson DFX-8000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-719388211-impressora-matricial-epson-dfx-8000-funcionando-ou-pecas-_JM					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$VZ = R\$ 495,00$					

Equipamento:	Impressora Epson DFX-8000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/computadores-e-acessorios/impressora-epson-dfx-8000-147297416?last=1&xtmc=epson+dfx+8000&xtnp=1&xtr=3					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$VZ = R\$ 450,00$					



4.301.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 495,00	R\$ 450,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 472,50		

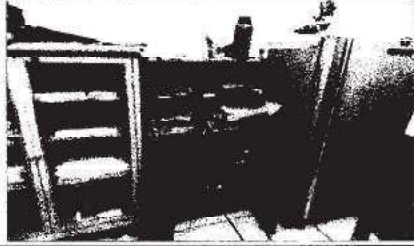
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 472,50 x 0,7 =	R\$ 330,75
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 472,50 x 1,3 =	R\$ 614,25

Média Saneada:	R\$ 472,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 470,00
(Quatrocentos e Setenta Reais)

11. 317

4.302 - Geladeira Gelomatic

					
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples a Complexa	

4.302.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Geladeira Gelomatic					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/geladeira-antiga-gelomatic-212020428?xtmc=geladeira+gelomatic&xtnp=1&xtcr=3					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 270,00$					

Equipamento:	Geladeira Gelomatic					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/geladeira-antiga-gelomatic-217799965?xtmc=geladeira+gelomatic&xtnp=1&xtcr=1					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,50 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					



4.302.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 270,00	R\$ 225,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 247,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 = R\$$	$247,50 \times 0,7 = R\$$ 173,25
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 = R\$$	$247,50 \times 1,3 = R\$$ 321,75

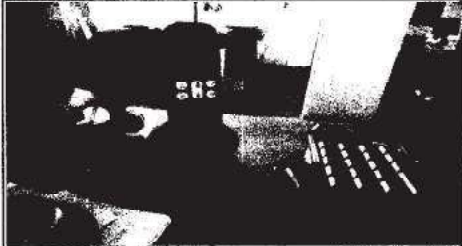
Média Saneada:	R\$ 247,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 250,00

(Duzentos e Cinquenta Reais)

4.303 - Telefone Philips

		Foto Avaliando 02		
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.303.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Telefone sem fio Philips					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/celulares/telefone-philips-preto-sem-fio-com-identificador-e-outro-telefone-intelbras-com-fio-224532363?xtmc=telefone+philips&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					

Equipamento:	Telefone sem fio Philips					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://df.olx.com.br/distrito-federal-e-regiao/celulares/telefone-sem-fio-philips-221145543?xtmc=telefone+philips&xtnp=2&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 80,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 80,00$					
	$V2 = R\$ 72,00$					



Equipamento:	Telefone sem fio Philips					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://es.olx.com.br/norte-do-espírito-santo/celulares/telefone-philips-217623155?xtmc=telefone+philips&xtnp=2&xtr=31					
Valor (Ve):	R\$ 50,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$VZ = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$VZ = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 50,00$					
	$VZ = R\$ 45,00$					

4.303.2 - Cálculos Avaliatórios

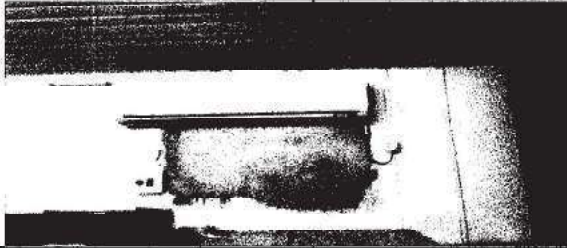
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$ 45,00
$Ma =$	R\$ 63,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 = R\$$	$63,00 \times 0,7 = R\$$	44,10
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 = R\$$	$63,00 \times 1,3 = R\$$	81,90

Média Saneada:	R\$ 63,00
----------------	-----------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 60,00 (Sessenta e Três Reais)</p>	
--	--

4.304 - Ar Condicionado Springer 3000

				
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:	Ar Condicionado Springer (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-foz-do-iguacu-e-cascavel/eletrodomesticos/ar-split-carrier-springer-212016086?xtmc=springer&xtnp=2&xtrc=9 (45) 9106-5489 - Edvaldo					
Valor (Ve):	R\$ 1.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 1.000,00$					
	$V2 = R\$ 900,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Springer (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	OLX					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-maringa/eletrodomesticos/ar-condicionado-springer-9000-btus-20242768?xtmc=springer&xtnp=2&xtrc=27 (44) 9917-2900 - Fernando					
Valor (Ve):	R\$ 700,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Manutenção Simples
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 0,80 / 0,80 \times R\$ 700,00$					
	$V2 = R\$ 630,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 322

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.304.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 +$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 900,00	R\$ 630,00	R\$ 702,00
$Ma =$	R\$ 744,00		

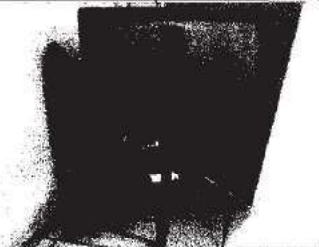
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 744,00 $\times 0,7 =$	R\$ 520,80
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 744,00 $\times 1,3 =$	R\$ 967,20

Média Saneada:	R\$ 744,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:	
R\$ 745,00	
(Setecentos e Quarenta e Cinco Reais)	

10. 2523
A

4.305 - TV Philco Emotion 14"

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.305.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	TV Philco Emotion 14"					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776500562-tv-philco-emotion-14-colegadas-JM					
Valor (Ve):	R\$ 110,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 110,00$					
	$V2 = R\$ 99,00$					

Equipamento:	TV Philco Emotion 14"					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://so.olx.com.br/vale-do-paraiba-e-litoral-norte/audio-tv-video-e-fotografia/tv-philco-motion-colorida-14-188980966?last=1&xtmc=tv+philco+motion&xtnp=1&xtr=1					
Valor (Ve):	R\$ 110,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 110,00$					
	$V2 = R\$ 99,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 324

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.305.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 99,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 99,00 x 0,7 =	R\$ 69,30
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 99,00 x 1,3 =	R\$ 128,70

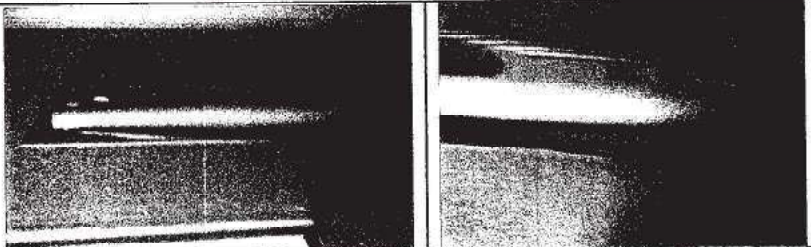
Média Saneada:	R\$ 99,00
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 100,00

(Cem Reais)

4.306 - Ar Condicionado Consul Air Master 21000

	
Condições do Avaliando:	Fe Usado Fd Estado Regular

4.306.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ar Condicionado Consul Air Master 21000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/ar-condicionado-consul-21000-btus-air-master-57903932?last=1&xtmc=ar+condicionado+consul+air+master+21000&xtng=1&xtcr=2					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Ar Condicionado Consul Air Master 21000					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pe.olx.com.br/grande-recife/audio-tv-video-e-fotografia/ar-condicionado-21000-consul-air-master-208845736?xtmc=ar+condicionado+consul+air+master+21000&xtng=1&xtcr=1					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					



4.306.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 405,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 427,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 427,50 $\times 0,7 =$	R\$ 299,25
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 427,50 $\times 1,3 =$	R\$ 555,75

Média Saneada:	R\$ 427,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 430,00 (Quatrocentos e Trinta Reais)	
--	--



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

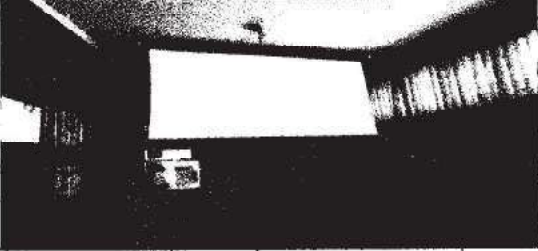
32 anos

Desde 1983

M. 328

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.307 - Lona para Data Show

				
Condições do Avaliando:	Fe.	Usado	Fd	Estado Regular

4.307.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Lona para Data Show					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-768911715-tela-para-projetor-com-pedestal-JM					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					

Equipamento:	Lona para Data Show					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777938475-tela-telo-retratil-p-projetor-datashow-sem-o-tripe-200mts-JM					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

11.328

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.307.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ 180,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 202,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 202,50 $\times 0,7 =$	R\$ 141,75
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 202,50 $\times 1,3 =$	R\$ 263,25

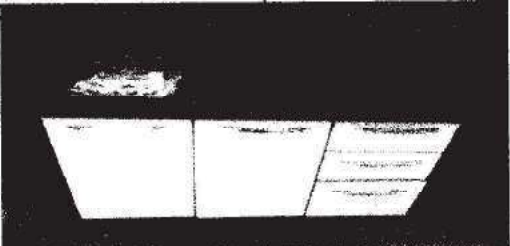
Média Saneada:	R\$ 202,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 200,00
(Duzentos Reais)

11-329

4.308 - Pia Gabinete 2 portas e 3 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.308.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Pia Gabinete 2 portas e 3 Gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://go.olx.com.br/grande-goiania-e-anapolis/moveis/balcao-de-cozinha-para-pia-novo-2-portas-3-gavetas-lindo-224757592?xtmc= pia+com+2+portas+e+3+gavetas&xtno=1&xtcr=2					
Valor (Ve):	R\$ 250,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 250,00$					
	$V2 = R\$ 225,00$					



4.308.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1) / 1$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ -
$Ma =$	R\$ 225,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 225,00 $\times 0,7 =$	R\$ 157,50
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 225,00 $\times 1,3 =$	R\$ 292,50

Média Saneada:	R\$ 225,00
----------------	------------

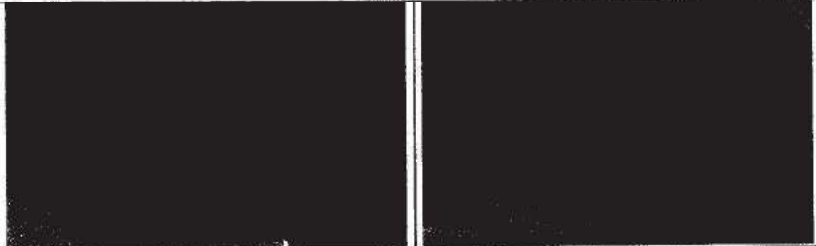
Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 225,00

(Duzentos e Vinte Reais)

11.331

4.309 - Ventilador de Teto

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.309.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Ventilador de teto					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-735937562-ventilador-de-teto-sem-lampada-114					
Valor (Ve):	R\$ 90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 90,00$					
	$V2 = R\$ 81,00$					

Equipamento:	Ventilador de teto					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-748278854-ventilador-de-teto-gouco-uso-114					
Valor (Ve):	R\$ -					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 0,00$					
	$V2 = R\$ 90,00$					



4.309.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 81,00	R\$ 90,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 85,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 85,50 $\times 0,7 =$	R\$ 59,85
Limite Superior	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 85,50 $\times 1,3 =$	R\$ 111,15


Média Saneada:	R\$ 85,50
----------------	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 85,00

(Oitenta e Cinco Reais)

4.310 - Cofre manual 1 porta

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.310.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Cofre manual 1 porta					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-689212415-excelente-cofre-mecnico-aco-e-cimento-111					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Equipamento:	Cofre manual 1 porta					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-749684672-cofre-de-ferro-dumont-funcionando-1777-111					
Valor (Ve):	R\$ 500,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 500,00$					
	$V2 = R\$ 450,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

M. 334

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Cofre manual 1 porta					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-772986673-cofre-antigo-mecanico-padin- JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

4.310.2 - Cálculos Avaliatórios


Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 405,00
$Ma =$	R\$ 435,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 435,00 $\times 0,7 =$	R\$ 304,50
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 435,00 $\times 1,3 =$	R\$ 565,50

Média Saneada:	R\$ 435,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 435,00 (Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais)</p>

4.311 - Balcão 4 portas e 4 gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.311.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Balcão 4 portas e 4 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/moveis/sala-de-estar-copa-rustico-balcão-4-portas-e-4-gavetas-jatoba-lpa-223685050?xtmc=balc%C3%A3o+4+portas+4+gavetas&xtnp=1&xtr=6					
Valor (Ve):	R\$ 936,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 936,00$					
	$V2 = R\$ 842,40$					

Equipamento:	Balcão 4 portas e 4 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pa.olx.com.br/regiao-de-belem/moveis/balcão-rnm-4-portas-e-4-gavetas-em-angelim-196191008?xtmc=balc%C3%A3o+4+portas+4+gavetas&xtnp=2&xtr=19					
Valor (Ve):	R\$ 750,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 750,00$					
	$V2 = R\$ 675,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

N. 336

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.311.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 842,40	R\$ 675,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 758,70		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior =	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 758,70 $\times 0,7 =$	R\$ 531,09
Limite Superior =	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 758,70 $\times 1,3 =$	R\$ 986,31

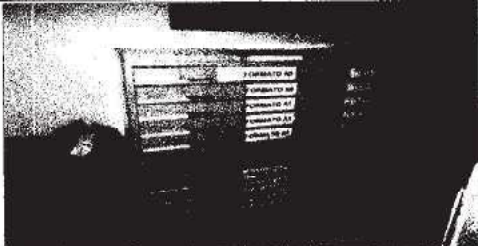
Média Saneada:	R\$ 758,70
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 760,00

(Setecentos e Sessenta Reais)

4.312 - Mapoteca 5 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.312.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mapoteca 5 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://mg.olx.com.br/belo-horizonte-e-regiao/antiguidades/mapoteca-antiga-218421021?xtmc=mapoteca&xtnp=1&xtr=8					
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:	Mapoteca 5 gavetas					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/movcis/mapoteca-em-aco-5-gavetas-219875126?xtmc=mapoteca&xtnp=1&xtr=7					
Valor (Ve):	R\$ 600,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 600,00$					
	$V2 = R\$ 540,00$					



Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos

Desde 1983

N. 338

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.312.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 630,00	R\$ 540,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 585,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 585,00 $\times 0,7 =$	R\$ 409,50
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 585,00 $\times 1,3 =$	R\$ 760,50

Média Saneada:	R\$ 585,00
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 585,00
(Quinhentos e Oitenta e Cinco Reais)


Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11.339
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.313 - Mesa para 8 Lugares

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.94.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mesa para 8 lugares					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-777726804-mesa-reunio-escritorio-sala-com-goltronas-estofadas- JM					
Valor (Ve):	R\$ 999,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 999,00$					
	$V2 = R\$ 899,10$					

Equipamento:	Mesa para 8 lugares					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-776337633-mesa-da-reunio-com-6-cadeiras-em-perfeito-estado- JM					
Valor (Ve):	R\$ 900,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 900,00$					
	$V2 = R\$ 810,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11-240
Avaliações e Perícias de Engenharia

4.313.2 - Cálculos Avaliatórios

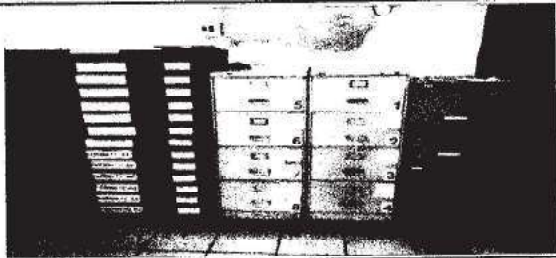
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 899,10	R\$ 810,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 854,55		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7$	= R\$ 598,19
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3$	= R\$ 1.110,92

Média Saneada:	R\$ 854,55
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:
R\$ 855,00
(Oitocentos e Cinquenta e Cinco Reais)

4.314 - Mapoteca de Madeira

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.314.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Mapoteca de madeira (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://ce.olx.com.br/fortaleza-e-regiao/moveis/mapoteca-de-madeira-10-gavetas-172835725					
Valor (Ve):	R\$ 2.000,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 2.000,00$					
	$V2 = R\$ 1.800,00$					

2

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

M. 342

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.314.2 - Cálculos Avaliatórios

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

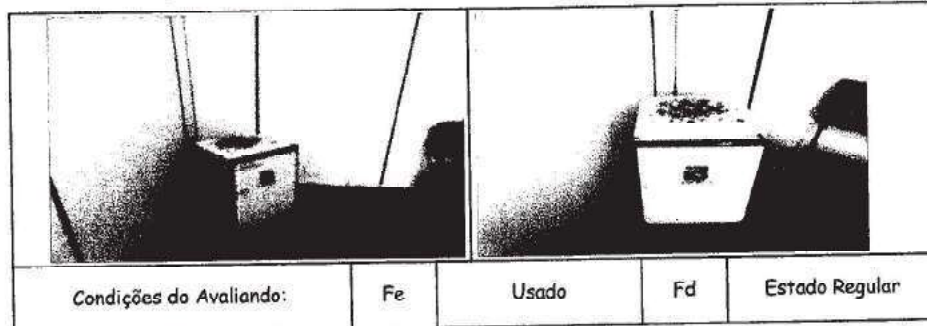
Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	=	$Ma \times 0,7 =$	R\$ 1.800,00 $\times 0,7 =$ R\$ 1.260,00
Limite Superior	=	$Ma \times 1,3 =$	R\$ 1.800,00 $\times 1,3 =$ R\$ 2.340,00

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

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 1.800,00
(Hum Mil e Oitocentos Reais)

4.315 - Frigobar ConsulBar



Condições do Avaliando: Fe Usado Fd Estado Regular

4.315.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Frigobar Consul (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-753015486-frigobar-120-l-1M					
Valor (Ve):	R\$ 550,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 550,00$					
	$V2 = R\$ 495,00$					

Equipamento:	Frigobar Consul (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://so.olx.com.br/sao-paulo-e-regiao/eletrodomesticos/frigobar-consul-mini-geladeira-de-580-00-por-450-00-225605737?xtmc=frigobar+consul&xtop=1&xtcr=2					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEI.) \times (FdAv./FdEI.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

Walmir Pereira Modotti

32 anos

Desde 1983

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

118-344

Avaliações e Perícias de Engenharia

Equipamento:	Frigobar Consul (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre					
Contato:	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-771198107-frigobar-compacto-80-consul-JM					
Valor (Ve):	R\$ 450,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 450,00$					
	$V2 = R\$ 405,00$					

4.315.2 - Cálculos Avaliatórios

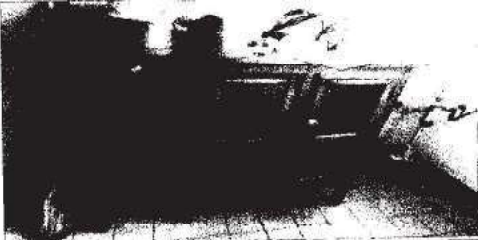
Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2 + M3) / 3$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 495,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
$Ma =$	R\$ 435,00		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7$	$= R\$ 435,00 \times 0,7$	$= R\$ 304,50$
Limite Superior	$= Ma \times 1,3$	$= R\$ 435,00 \times 1,3$	$= R\$ 565,50$

Média Saneada:	R\$ 435,00
----------------	------------

<p>Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 435,00 (Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais)</p>

4.316 - Armário Balcão de Madeira 2 Portas 4 Gavetas

				
Condições do Avaliando:	Fe	Usado	Fd	Estado Regular

4.316.1 - Pesquisa de Mercado

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

Equipamento:	Armário Balcão de Madeira 2 Portas 4 Gavetas (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://sp.olx.com.br/vale-do-paraiiba-e-litoral-norte/moveis/balcao-de-cozinha-cereleira-2-portas-4-gavetas-otimo-estado-194167240?xtmc=balc%C3%A3o+2+porta+4+gaveta&xtnp=1&xtcr=3					
Valor (Ve):	R\$ 150,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 150,00$					
	$V2 = R\$ 135,00$					

Equipamento:	Armário Balcão de Madeira 2 Portas 4 Gavetas (similar)					
Estado:	Usado					
Fonte de Anúncio:	Olx					
Contato:	http://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/moveis/balcao-de-cozinha-com-2-portas-e-4-gavetas-1-prateleira-interna-212446770?xtmc=balc%C3%A3o+2+porta+4+gaveta&xtnp=1&xtcr=14					
Valor (Ve):	R\$ 200,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
Cálculo:	$V2 = y \times (FeAv./FeEl.) \times (FdAv./FdEl.) \times Ve$					
	$V2 = 0,90 \times 0,55 / 0,55 \times 1,00 / 1,00 \times R\$ 200,00$					
	$V2 = R\$ 180,00$					

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/D

32 anos
Desde 1983

11-346

Avaliações e Perícias de Engenharia

4.316.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:			
$Ma =$	$(M1 + M2) / 2$		
$Ma =$	M 1	M 2	M 3
	R\$ 135,00	R\$ 180,00	R\$ -
$Ma =$	R\$ 157,50		

Limites para Filtro da Média Saneada:			
Limite Inferior	$= Ma \times 0,7 =$	R\$ 157,50 $\times 0,7 =$	R\$ 110,25
Limite Superior	$= Ma \times 1,3 =$	R\$ 157,50 $\times 1,3 =$	R\$ 204,75

Média Saneada:	R\$ 157,50
----------------	------------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 160,00

(Cento e Sessenta Reais)