

# LAUDO DE AVALIAÇÃO



**Solicitante: Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.**

**Proprietário: Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.**

**Localização dos Bens: Av. Dos Imigrantes**

**Bairro: Centro**

**Município: Schroeder**

**Estado: Santa Catarina**

**Objetos Avaliados: Máquinas e Equipamentos**

**Finalidade da Avaliação: Determinação do Valor Justo de Mercado para efeito contábil**

**Número do Laudo: draft**

**Data: Dezembro de 2020**

**Resumo dos valores avaliados:**

<b>Número Total de Bens Avaliados</b>	<b>Valor Total de Mercado</b>
<b>201</b>	<b>R\$ 41.640.000,00</b>

**Diretor Técnico: José Guilherme Aranha Moura**



## Sumário

A.	DESCRIÇÃO DO LAUDO DE AVALIAÇÃO .....	4
A.	1. LOCALIZAÇÃO .....	4
A.	2. DESCRIÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS.....	5
A.	2.1. FUNÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS.....	15
A.	3. VISTORIA.....	15
B.	AVALIAÇÃO.....	15
B.	1. VALOR DOS EQUIPAMENTOS.....	16
B.	2. VALOR JUSTO DE MERCADO DOS EQUIPAMENTOS .....	26
C.	METODOLOGIA ADOTADA PARA AVALIAÇÃO .....	26
C.	1. Metodologia de avaliação de máquinas e equipamentos .....	26
D.	CRITÉRIO ADOTADO PARA AVALIAÇÃO .....	28
E.	FONTE DE PESQUISA.....	28
F.	CONCLUSÃO: VALORES FINAIS .....	29
	LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS .....	29
G.	ROMANEIO FOTOGRÁFICO .....	31



## A. DESCRIÇÃO DO LAUDO DE AVALIAÇÃO

A Advalorem Mapeng Ltda., inscrita no CNPJ 68.314.293/0001-15, com sede na Rodovia José Carlos Daux, 5.500, Bloco Lagoa A, sala 329, Cacupé, Florianópolis, SC, foi contratada para realizar a avaliação dos equipamentos, com o objetivo de apontar o valor de mercado. A Empresa conta com a colaboração de profissionais competentes e em condições de executar com segurança, conhecimento e probidade a prestação de serviços confiada.

Sigilo: O trabalho em sua plenitude é considerado por nossa empresa absolutamente confidencial, sendo que, as informações adicionais e esclarecimentos posteriores só serão fornecidos mediante solicitação, por escrito, do interessado.

De acordo com a inspeção efetuada no local e elementos fornecidos pelo solicitante, e dados obtidos em várias fontes cadastrais, as características principais do objeto do laudo de avaliação são as seguintes;

### A. 1. LOCALIZAÇÃO

Os objetos avaliando se encontram em funcionamento junto à sede da empresa **Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.**, localizada na **Av. Dos Imigrantes**, bairro **Centro** do Município de **Schroeder**, Estado de **Santa Catarina**.

O ponto de acesso ao imóvel tem as seguintes coordenadas:

**Zona: 22 J**

**690685.65 m E x 7077971.89 m S**



**A. 2. DESCRIÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS**

Conforme solicitado, os objetos a serem avaliados estão em uso junto à linha de produção da empresa solicitante.



Item	Nº Laudo Anterior	Descrição	Modelo	Marca	Idade	Saldo Vida Útil (anos)	Fator Depreciação	Depreciação
1	1	Bomba água	160 M - (15hp - 20 cv)	WEG	13	7,00	3,0-e	0,36
2	3	Transformador a óleo		WEG	8	12,00	2,0-c	0,70
3	4	Transformador		WEG	8	12,00	2,0-c	0,70
4	5	Transformador	30.036.514	WEG	23	-	4,5-h	0,05
5	6	Transformador Seco		WEG	8	12,00	2,0-c	0,70
6	7	Transformador a óleo 500 kVA	95346	Itaipu	13	7,00	3,0-e	0,36
7	8	Transformador a óleo 500 kVA		WEG	13	7,00	3,0-e	0,36
8	9	Disjuntor a Vácuo	DAU 15 - nº 167	ADS	8	12,00	2,0-c	0,70
9	11	Transformador Seco 1000 KVA		WEG	13	7,00	3,0-e	0,36
10	12	Disjuntor a Vácuo	HVX 24.16.08.210-F	Areva	8	12,00	2,0-c	0,70
11	13	Transformador Seco 1000 KVA		WEG	13	7,00	3,0-e	0,36
12	15	Disjuntor a Vácuo	VAA 6312/36	Areva	13	7,00	3,0-e	0,36
13	18	Disjuntor a Vácuo	PL 15 nº 1284	Beghim	13	7,00	3,0-e	0,36
14	20	Disjuntor	DAU 15 nº 474	ADS	13	7,00	3,0-e	0,36
15	21	Motor (Gerador)	TAD 1232GE/GTA	Volvo/Weg	18	2,00	4,0-g	0,07
16	22	Painel de Medição e Faturamento		Siemens	8	12,00	2,0-c	0,70
17	23	Painel de Controle Trafo 01	BGM QMT	Beghim	13	7,00	3,0-e	0,36
18	24	Ponte Rolante 3 ton.		Movibraz	13	7,00	3,0-e	0,36
19	25	Ponte Rolante 3 ton.		Movibraz	13	7,00	3,0-e	0,36
20	27	Ponte Rolante 3 ton.		TCS	13	7,00	3,0-e	0,36
21	28	Eletroímã 39 polegadas			18	2,00	4,0-g	0,07
22	29	Bomba Resfriamento Forno	PSD-6432 / Diagr. VHS	Vickers	13	7,00	3,0-e	0,36

23	31	Carro de Carga		Rossil	13	7,00	3,0-e	0,36
24	32	Carro de Carga		Rossil	13	7,00	3,0-e	0,36
25	33	Carro de Carga		Rossil	13	7,00	3,0-e	0,36
26	34	Carro de Carga		Rossil	13	7,00	3,0-e	0,36
27	35	Forno 1.500 kVA - 03	VIP PT2 - R	Inductotherm	8	12,00	2,0-c	0,70
28	36	Bomba Resfriamento Forno	PSD-6403 / Diagr. VHS	Vickers	13	7,00	3,0-e	0,36
29	37	Sistema de Exaustão		Euro Air	8	12,00	2,0-c	0,70
30	38	Sistema de Exaustão		Euro Air	13	7,00	3,0-e	0,36
31	39	Sistema de Exaustão		Euro Air	8	12,00	2,0-c	0,70
32	41	Sistema de Exaustão		Euro Air	8	12,00	2,0-c	0,70
33	42	Sistema de Exaustão		Euro Air	8	12,00	2,0-c	0,70
34	43	Máquina de Moldagem	Disamatic 2110 MK3 DMS - ID 100039	Disa Industries A/S	13	7,00	3,0-e	0,36
35	44	Estufa			13	7,00	3,0-e	0,36
36	45	Sopradora de Machos	SPM-20	VICK	13	7,00	3,0-e	0,36
37	47	Sopradora de Machos	SV-25	VICK	13	7,00	3,0-e	0,36
38	48	Sopradora de Machos		Shell	8	12,00	2,0-c	0,70
39	49	Sopradora de Machos		Guifa	13	7,00	3,0-e	0,36
40	50	Transportadora de Areia	TP-350	Mecaltec	13	7,00	3,0-e	0,36
41	51	Quebra de Cunhas Hidráulica	UH 500 litros	Hidraultec	13	7,00	3,0-e	0,36
42	52	Máquina de Moldar Vick JR			23	-	4,5-h	0,05
43	53	Jato Granalha	15GN - 1M / S. 2314	Pressenge	13	7,00	3,0-e	0,36
44	54	Jato Granalha	20GN - 1M / S. 2314	Pressenge	8	12,00	2,0-c	0,70
45	55	Serra Fita Franho	FM 500	Franho	23	-	4,5-h	0,05
46	56	Controle de Trincas	MH70 415 18CA	Multi Flux	13	7,00	3,0-e	0,36

47	57	Misturador de Areia	137403600 / pedido WO 1852605	Parker Automação	13	7,00	3,0-e	0,36
48	58	Balança Misturador Areia	Indicador de Pesagem 3107C	Alpha Instrumentos	13	7,00	3,0-e	0,36
49	59	Balança Misturador Areia	Indicador de Pesagem 3103C	Alpha Instrumentos	13	7,00	3,0-e	0,36
50	61	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			13	7,00	3,0-e	0,36
51	62	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			13	7,00	3,0-e	0,36
52	63	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			13	7,00	3,0-e	0,36
53	64	Retífica	RB-280 - S. 0313 / Maq. N° 0588	Yadoya	23	-	4,5-h	0,05
54	67	Politriz			13	7,00	3,0-e	0,36
55	68	Microscópio	11123	Union Tokyo	23	-	4,5-h	0,05
56	69	Ponte Rolante 1,5 ton.			18	2,00	4,0-g	0,07
57	70	Linha de Monovia de Pintura			13	7,00	3,0-e	0,36
58	71	Motor (Gerador)	TAD 1232GE	Volvo	13	7,00	3,0-e	0,36
59	73	Policorte	Pancut 100	Pantec	13	7,00	3,0-e	0,36
60	74	Embutidora	Panpress 30	Pantec	13	7,00	3,0-e	0,36
61	75	Durometro	XHB - 3000 Durometro Brinell	Pantec	13	7,00	3,0-e	0,36
62	76	Microscópio	CX31	Olympus	13	7,00	3,0-e	0,36
63	77	Estufa	TE-394/1	Tecnal	13	7,00	3,0-e	0,36
64	78	Forno Mufla		Jung	13	7,00	3,0-e	0,36
65	79	Agitador de Peneiras (Análises)		Bertel	18	2,00	4,0-g	0,07
66	80	Bomba Vácuo	TE-058	Tecnal	13	7,00	3,0-e	0,36
67	81	Máquina RCV	MRUD	Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36



68	82	Balança Digital	BG 1000	Cehaka	13	7,00	3,0-e	0,36
69	83	Máquina de RTU	AMTU - S. J-359	Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36
70	84	Permeâmetro		Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36
71	85	Secador de Areia	AIDU	Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36
72	86	Martelete		Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36
73	88	Lavador de Areia		Tecnofound	13	7,00	3,0-e	0,36
74	90	Forno Mulfa	3P-S	EDG	13	7,00	3,0-e	0,36
75	91	Chapa Aquecedora	TE-018	Tecnal	13	7,00	3,0-e	0,36
76	92	Forno Mufla	Mod. 0110	Jung	13	7,00	3,0-e	0,36
77	93	Capela de Exaustão		Scientech	13	7,00	3,0-e	0,36
78	94	Quimitron	QC 9000		13	7,00	3,0-e	0,36
79	96	Máquina de Tração	DL 10000 - 100 kN	Emic	13	7,00	3,0-e	0,36
80	97	Furadeira de Bancada	MFB 65	Menegotti	8	12,00	2,0-c	0,70
81	98	Container			13	7,00	3,0-e	0,36
82	99	Máquina de Moldagem	VMM 5060 A	Loramendi	13	7,00	3,0-e	0,36
83	100	Ponte Rolante Com Eletroímã	Cap 10 ton	Brevil	13	7,00	3,0-e	0,36
84	101	Bomba de Incêndio			13	7,00	3,0-e	0,36
85	102	Bomba de Incêndio			13	7,00	3,0-e	0,36
86	103	Bomba de Água Tamborão			13	7,00	3,0-e	0,36
87	104	Bomba de Água Tamborão			13	7,00	3,0-e	0,36
88	105	Bomba de Água Tamborão			13	7,00	3,0-e	0,36
89	106	Balança Plataforma (Chão)			13	7,00	3,0-e	0,36
90	107	Comando Forno			23	-	4,5-h	0,05
91	108	Sistema de Resfriamento	HS-41-A21977-1- 1	Rexroth	13	7,00	3,0-e	0,36
92	109	Sistema Distribuição de Areia			13	7,00	3,0-e	0,36

93	110	Sistema de Preparação de Areia			13	7,00	3,0-e	0,36
94	111	Correia Transportadora			8	12,00	2,0-c	0,70
95	112	Balança de Areia Industrial	TC.04	Mecaltec	8	12,00	2,0-c	0,70
96	113	Sistema de Fusão 01			13	7,00	3,0-e	0,36
97	114	Sistema de Fusão 02			8	12,00	2,0-c	0,70
98	116	Estufa Gás		Erzinger	8	12,00	2,0-c	0,70
99	117	Soprador de Machos	Unibox-D16M	Gevitec	8	12,00	2,0-c	0,70
100	118	Soprador de Machos	Unibox-D16M	Gevitec	8	12,00	2,0-c	0,70
101	119	Soprador de Machos	HV	VICK	8	12,00	2,0-c	0,70
102	120	Misturador de Areia	Turbo 4		8	12,00	2,0-c	0,70
103	121	Tambor Desmoldador		Mecaltec	13	7,00	3,0-e	0,36
104	122	Máquina de Jato de Granalha	20 GN	Pressenge	8	12,00	2,0-c	0,70
105	123	Central de Quebra de Canais			8	12,00	2,0-c	0,70
106	124	Durometro	3000 B	Panambra	23	-	4,5-h	0,05
107	125	Serra Fita	FM 500	Franho	18	2,00	4,0-g	0,07
108	132	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	13	7,00	3,0-e	0,36
109	133	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	13	7,00	3,0-e	0,36
110	134	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	13	7,00	3,0-e	0,36
111	135	Lavador de Gases			8	12,00	2,0-c	0,70
112	136	Motor (Gerador)	10V1600620S/GTA 311 CHH	MTU/WEG	8	12,00	2,0-c	0,70
113	137	Reservatório Ar Comprimido	1028853025	Atlas Copco	13	7,00	3,0-e	0,36
114	138	Compressor de Ar	GA90 VSD FF	Atlas Copco	8	12,00	2,0-c	0,70
115	139	Tratamento de Ar Comprimido	DPR Eletron 0500	hb-domnick hunter	23	-	4,5-h	0,05
116	140	Compressor de Ar	GA100-100	Atlas Copco	8	12,00	2,0-c	0,70
117	141	Compressor de Ar	GA100 VSD	Atlas Copco	8	12,00	2,0-c	0,70

118	142	Compressor de Ar	GA 90 VSD FF	Atlas Copco	13	7,00	3,0-e	0,36
119	144	Balança Rodoviária	820-J	Toledo	8	12,00	2,0-c	0,70
120	146	Mesa Elevatória 8 ton.	MH4C 8000	Eixomaq	8	12,00	2,0-c	0,70
121	147	Máquina Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	8	12,00	2,0-c	0,70
122	148	Máquina Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	8	12,00	2,0-c	0,70
123	149	Torno Vertical A	Standard 2-100D	DR Promaq	8	12,00	2,0-c	0,70
124	150	Torno Vertical B	Standard 2-100D	DR Promaq	8	12,00	2,0-c	0,70
125	151	Torno CNC	Bi-Fuso c/Duas Torres	FW Tecnologia	8	12,00	2,0-c	0,70
126	152	Torno CNC	Bi-Fuso c/Duas Torres	FW Tecnologia	8	12,00	2,0-c	0,70
127	153	Máquina de Lavar	Universal 81W	Durr Ecoclean	8	12,00	2,0-c	0,70
128	154	Centro de Usinagem	D800	ROMI	8	12,00	2,0-c	0,70
129	155	Torno Horizontal	Lynx 200C	Doosan	13	7,00	3,0-e	0,36
130	156	Empilhadeira	200 kg		13	7,00	3,0-e	0,36
131	157	Chaveteira		Sat Sauberntech	13	7,00	3,0-e	0,36
132	158	Chaveteira	TCI400	Takaimec	13	7,00	3,0-e	0,36
133	159	Furadeira de Bancada		Giddings & Liwes - Bickford	23	-	4,5-h	0,05
134	160	Chaveteira Manual		Takaimec	18	2,00	4,0-g	0,07
135	161	Furadeira de Bancada Dupla	ZXS 4625	Clemar	18	2,00	4,0-g	0,07
136	162	Furadeira Radial		Mecof	23	-	4,5-h	0,05
137	163	Torno com Ferramenta	T-250MA	YCM	8	12,00	2,0-c	0,70
138	164	Torno Horizontal	MVB016LD	Doosan	13	7,00	3,0-e	0,36
139	165	Centro de Usinagem	Cosmos 20 U	ROMI	23	-	4,5-h	0,05
140	166	Centro de Usinagem	G260	ROMI	13	7,00	3,0-e	0,36

141	167	Centro de Usinagem	G280	ROMI	13	7,00	3,0-e	0,36
142	168	Centro de Usinagem	BZ 500-T	Grob	13	7,00	3,0-e	0,36
143	169	Centro de Usinagem	BZ 500-T	Grob	13	7,00	3,0-e	0,36
144	170	Centro de Usinagem	Discovery 560	ROMI	18	2,00	4,0-g	0,07
145	171	Indutor Térmico	Power Clamp	Haimer	8	12,00	2,0-c	0,70
146	172	Circuladrimetro	131C	Taylor Robson	8	12,00	2,0-c	0,70
147	173	Pefilometro		Taylor Robson	8	12,00	2,0-c	0,70
148	174	Projeter de Perfil	JT12A-B	Hexagon	8	12,00	2,0-c	0,70
149	175	Rugosímetro Digital		Mitutoyo	13	7,00	3,0-e	0,36
150	178	Central de Areia	SPA-40	Mecaltec	3	17,00	1,0-a	0,91
151	179	Misturador de Areia	MXC-50	Mecaltec	13	7,00	3,0-e	0,36
152	182	Ponte rolante 3,2 ton.		Brevil	13	7,00	3,0-e	0,36
153	183	Carro de Carga 6 ton		Rossil	8	12,00	2,0-c	0,70
154	184	Carro de Carga 6 ton		Rossil	8	12,00	2,0-c	0,70
155	189	Maquina de Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	8	12,00	2,0-c	0,70
156	190	Maquina de Usinagem	α D14LiA5	Fanuc	8	12,00	2,0-c	0,70
157	191	Secador de Ar	FD 310	Atlas Copco	8	12,00	2,0-c	0,70
158	201	Sistema de Fusão		Inductherm	13	7,00	3,0-e	0,36
159	195	Sistema de Fusão		Inductherm	8	12,00	2,0-c	0,70
160	-	Micrometro interno 3 pontas	-	-	3,00	17,00	1,0-a	0,91
161	-	Espectrometro de emissao			3,00	17,00	1,0-a	0,91
162	-	Computador Visipour			1,00	19,00	1,0-a	0,97
163	-	Brochadeira Horizontal Hidraulica			1,00	19,00	1,0-a	0,97
164	-	Microscopio			1,00	19,00	1,0-a	0,97
165	-	Balaceadora Vertical			1,00	19,00	1,0-a	0,97

166	-	Braco Scanner			0	20,00	1,0-a	0,99
167	-	Centro de Usinagem Horizontal H200			0	20,00	1,0-a	0,99
168	-	Centro de Usinagem Vertical YCM			0	20,00	1,0-a	0,99
169	-	Espectometro de emissão atomica			0	20,00	1,0-a	0,99
170	-	Medidor de velocidade sonica			0	20,00	1,0-a	0,99
171	2	Bomba água	160 M - (15hp - 20 cv)	WEG	13,00	7,00	3,0-e	0,36
172	10	Transformador a óleo 500 kVA	1492936	WEG	13,00	7,00	3,0-e	0,36
173	14	Transformador Seco 1700 KVA		WEG	13,00	7,00	3,0-e	0,36
174	26	Ponte Rolante 3 ton		TCS	13,00	7,00	3,0-e	0,36
175	40	Sistema de Exaustão		Euro Air	13,00	7,00	3,0-e	0,36
176	60	Resfriador de Areia com Leito Fluidizado			13,00	7,00	3,0-e	0,36
177	65	Serra			23,00	-	4,5-h	0,05
178	71	Durometro			18,00	2,00	4,0-g	0,07
179	143	Compressor de Ar			23,00	-	4,5-h	0,05
180	176	Detectora de Trincas			8,00	12,00	2,0-c	0,70
181	187	Sistema de Preparação de Areia			13,00	7,00	3,0-e	0,36
182	188	Central de Quebra de Canais			8,00	12,00	2,0-c	0,70
183	192	Caixas Para Moldar			13,00	7,00	3,0-e	0,36
184	-	Sistema de prep de mistura			4,00	16,00	1,5-b	0,88
185	-	Empilhadeira Eletrica			4,00	16,00	1,5-b	0,88
186	-	Jato de Gancheira Modelo Capri			3,00	17,00	1,5-b	0,91
187	-	Motovibrador 60HZ			3,00	17,00	1,5-b	0,91
188	-	Empilhadeira Eletrica			3,00	17,00	1,5-b	0,91
189	-	Maquina Balanceadora Vertical			0,00	20,00	1,0-a	0,99
190	-	Balanca eletrônica			0,00	20,00	1,0-a	0,99

191	-	Espectometro de emissão atomica			0,00	20,00	1,0-a	0,99
192	-	Aparelho para medição de espessura			0,00	20,00	1,0-a	0,99
193	-	Pallet Heller H200 com adução			0,00	20,00	1,0-a	0,99
194	-	Bancada Usinagem			0,00	20,00	1,0-a	0,99
195*	180	Misturador de Areia	MXC-50	Mecaltec	6,00	14,00	2,5-c	0,79
196*	196	Sistema Exaustão com Filtro e Manga 200 CV (Sistema de Despoiramento)		Mecaltec	6,00	14,00	2,5-c	0,79
197*	181	Panela Vazador	IPV 850	Indufor	8,00	12,00	2,5-c	0,79
198*	177	Maquina de Moldar Semi Automática			6,00	14,00	2,5-c	0,79
199*	193	Máquina de Moldagem	GCM-300	Vick	6,00	14,00	2,5-c	0,79
200	-	Mesa giratoria	-	-	0,00	20,00	1,0-a	0,99
201	-	Sistema quebra de canal	-	-	0,00	20,00	1,0-a	0,99

**A. 2.1. FUNÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS**

Os equipamentos avaliados têm como função principal auxiliar o processo produtivo da solicitante.

**A. 3. VISTORIA**

As vistorias foram realizadas no mês de dezembro.

**B. AVALIAÇÃO**

Esta avaliação foi elaborada segundo as Normas do I.B.A.P.E. - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia e da N.B.R. 14.653 da A.B.N.T. - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**B. 1. VALOR DOS EQUIPAMENTOS**

Item	Nº Laudo Anterior	Descrição	Modelo	Marca	Vlr Orig (R\$)	Idade	Saldo Vida Útil (anos)	Fator Depreciação	Depreciação	Valor de Mercado (R\$)
1	1	Bomba água	160 M - (15hp - 20 cv)	WEG	6.355,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.287,80
2	3	Transformador a óleo		WEG	405.150,00	8	12,00	2,0-c	0,70	283.605,00
3	4	Transformador		WEG	405.150,00	8	12,00	2,0-c	0,70	283.605,00
4	5	Transformador	30.036.514	WEG	552.000,00	23	-	4,5-h	0,05	27.600,00
5	6	Transformador Seco		WEG	43.250,00	8	12,00	2,0-c	0,70	30.275,00
6	7	Transformador a óleo 500 kVA	95346	Itaipu	29.675,00	13	7,00	3,0-e	0,36	10.683,00
7	8	Transformador a óleo 500 kVA		WEG	25.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	9.000,00
8	9	Disjuntor a Vácuo	DAU 15 - nº 167	ADS	26.330,00	8	12,00	2,0-c	0,70	18.431,00
9	11	Transformador Seco 1000 KVA		WEG	68.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	24.660,00
10	12	Disjuntor a Vácuo	HVX 24.16.08.210-F	Areva	13.500,00	8	12,00	2,0-c	0,70	9.450,00
11	13	Transformador Seco 1000 KVA		WEG	68.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	24.660,00
12	15	Disjuntor a Vácuo	VAA 6312/36	Areva	30.560,00	13	7,00	3,0-e	0,36	11.001,60
13	18	Disjuntor a Vácuo	PL 15 nº 1284	Beghim	12.795,00	13	7,00	3,0-e	0,36	4.606,20
14	20	Disjuntor	DAU 15 nº 474	ADS	26.330,00	13	7,00	3,0-e	0,36	9.478,80
15	21	Motor (Gerador)	TAD 1232GE/GTA	Volvo/Weg	290.090,00	18	2,00	4,0-g	0,07	20.306,30
16	22	Painel de Medição e Faturamento		Siemens	72.295,00	8	12,00	2,0-c	0,70	50.606,50
17	23	Painel de Controle Trafo 01	BGM QMT	Beghim	27.940,00	13	7,00	3,0-e	0,36	10.058,40
18	24	Ponte Rolante 3 ton.		Movibraz	39.870,00	13	7,00	3,0-e	0,36	14.353,20
19	25	Ponte Rolante 3 ton.		Movibraz	39.870,00	13	7,00	3,0-e	0,36	14.353,20
20	27	Ponte Rolante 3 ton.		TCS	40.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	14.400,00



21	28	Eletroímã 39 polegadas			49.785,00	18	2,00	4,0-g	0,07	3.484,95
22	29	Bomba Resfriamento Forno	PSD-6432 / Diagr. VHS	Vickers	7.650,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.754,00
23	31	Carro de Carga		Rossil	444.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	159.840,00
24	32	Carro de Carga		Rossil	444.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	159.840,00
25	33	Carro de Carga		Rossil	444.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	159.840,00
26	34	Carro de Carga		Rossil	444.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	159.840,00
27	35	Forno 1.500 kVA - 03	VIP PT2 - R	Inductotherm	680.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	476.000,00
28	36	Bomba Resfriamento Forno	PSD-6403 / Diagr. VHS	Vickers	7.650,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.754,00
29	37	Sistema de Exaustão		Euro Air	834.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	583.800,00
30	38	Sistema de Exaustão		Euro Air	955.670,00	13	7,00	3,0-e	0,36	344.041,20
31	39	Sistema de Exaustão		Euro Air	352.480,00	8	12,00	2,0-c	0,70	246.736,00
32	41	Sistema de Exaustão		Euro Air	211.480,00	8	12,00	2,0-c	0,70	148.036,00
33	42	Sistema de Exaustão		Euro Air	355.200,00	8	12,00	2,0-c	0,70	248.640,00
34	43	Máquina de Moldagem	Disamatic 2110 MK3 DMS - ID 100039	Disa Industries A/S	3.074.400,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.106.784,00
35	44	Estufa			20.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	7.200,00
36	45	Sopradora de Machos	SPM-20	VICK	265.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	95.400,00
37	47	Sopradora de Machos	SV-25	VICK	215.700,00	13	7,00	3,0-e	0,36	77.652,00
38	48	Sopradora de Machos		Shell	147.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	103.460,00
39	49	Sopradora de Machos		Guifa	22.335,00	13	7,00	3,0-e	0,36	8.040,60
40	50	Transportadora de Areia	TP-350	Mecaltec	75.900,00	13	7,00	3,0-e	0,36	27.324,00
41	51	Quebra de Cunhas Hidráulica	UH 500 litros	Hidraultec	25.180,00	13	7,00	3,0-e	0,36	9.064,80
42	52	Máquina de Moldar Vick JR			36.680,00	23	-	4,5-h	0,05	1.834,00
43	53	Jato Granalha	15GN - 1M / S.	Pressenge	580.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	208.800,00

			2314							
44	54	Jato Granalha	20GN - 1M / S. 2314	Pressenge	650.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	455.000,00
45	55	Serra Fita Franho	FM 500	Franho	19.279,00	23	-	4,5-h	0,05	963,95
46	56	Controle de Trincas	MH70 415 18CA	Multi Flux	142.315,00	13	7,00	3,0-e	0,36	51.233,40
47	57	Misturador de Areia	137403600 / pedido WO 1852605	Parker Automação	770.129,00	13	7,00	3,0-e	0,36	277.246,44
48	58	Balança Misturador Areia	Indicador de Pesagem 3107C	Alpha Instrument os	3.820,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.375,20
49	59	Balança Misturador Areia	Indicador de Pesagem 3103C	Alpha Instrument os	3.820,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.375,20
50	61	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			17.350,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.246,00
51	62	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			17.350,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.246,00
52	63	Monovia para Vazamento de Metal Líquido			17.350,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.246,00
53	64	Retífica	RB-280 - S. 0313 / Maq. N° 0588	Yadoya	16.220,00	23	-	4,5-h	0,05	811,00
54	67	Politriz			9.315,00	13	7,00	3,0-e	0,36	3.353,40
55	68	Microscópio	11123	Union Tokyo	4.650,00	23	-	4,5-h	0,05	232,50
56	69	Ponte Rolante 1,5 ton.			14.650,00	18	2,00	4,0-g	0,07	1.025,50
57	70	Linha de Monovia de Pintura			46.380,00	13	7,00	3,0-e	0,36	16.696,80
58	71	Motor (Gerador)	TAD 1232GE	Volvo	290.090,00	13	7,00	3,0-e	0,36	104.432,40
59	73	Policorte	Pancut 100	Pantec	6.990,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.516,40
60	74	Embutidora	Panpress 30	Pantec	1.989,00	13	7,00	3,0-e	0,36	716,04
61	75	Durometro	XHB - 3000 Durometro Brinell	Pantec	4.700,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.692,00

62	76	Microscópio	CX31	Olympus	42.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	15.300,00
63	77	Estufa	TE-394/1	Tecnal	3.780,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.360,80
64	78	Forno Mufla		Jung	4.699,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.691,64
65	79	Agitador de Peneiras (Análises)		Bertel	4.900,00	18	2,00	4,0-g	0,07	343,00
66	80	Bomba Vácuo	TE-058	Tecnal	1.299,00	13	7,00	3,0-e	0,36	467,64
67	81	Máquina RCV	MRUD	Tecnofound	1.789,00	13	7,00	3,0-e	0,36	644,04
68	82	Balança Digital	BG 1000	Cehaka	3.068,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.104,48
69	83	Máquina de RTU	AMTU - S. J-359	Tecnofound	31.020,00	13	7,00	3,0-e	0,36	11.167,20
70	84	Permeâmetro		Tecnofound	12.860,00	13	7,00	3,0-e	0,36	4.629,60
71	85	Secador de Areia	AIDU	Tecnofound	2.890,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.040,40
72	86	Martelete		Tecnofound	4.080,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.468,80
73	88	Lavador de Areia		Tecnofound	7.535,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.712,60
74	90	Forno Mulfa	3P-S	EDG	6.180,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.224,80
75	91	Chapa Aquecedora	TE-018	Tecnal	1.290,00	13	7,00	3,0-e	0,36	464,40
76	92	Forno Mufla	Mod. 0110	Jung	4.299,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.547,64
77	93	Capela de Exaustão		Scientech	12.699,00	13	7,00	3,0-e	0,36	4.571,64
78	94	Quimitron	QC 9000		135.940,00	13	7,00	3,0-e	0,36	48.938,40
79	96	Máquina de Tração	DL 10000 - 100 kN	Emic	78.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	28.260,00
80	97	Furadeira de Bancada	MFB 65	Menegotti	3.070,00	8	12,00	2,0-c	0,70	2.149,00
81	98	Container			7.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	2.700,00
82	99	Máquina de Moldagem	VMM 5060 A	Loramendi	4.190.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.508.400,00
83	100	Ponte Rolante Com Eletroímã	Cap 10 ton	Brevil	220.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	79.200,00
84	101	Bomba de Incêndio			9.899,00	13	7,00	3,0-e	0,36	3.563,64
85	102	Bomba de Incêndio			9.899,00	13	7,00	3,0-e	0,36	3.563,64

86	103	Bomba de Água Tamborão			2.979,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.072,44
87	104	Bomba de Água Tamborão			2.979,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.072,44
88	105	Bomba de Água Tamborão			2.979,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.072,44
89	106	Balança Plataforma (Chão)			60.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	21.600,00
90	107	Comando Forno			37.800,00	23	-	4,5-h	0,05	1.890,00
91	108	Sistema de Resfriamento	HS-41-A21977-1-1	Rexroth	62.500,00	13	7,00	3,0-e	0,36	22.500,00
92	109	Sistema Distribuição de Areia			775.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	279.000,00
93	110	Sistema de Preparação de Areia			1.550.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	558.000,00
94	111	Correia Transportadora			110.450,00	8	12,00	2,0-c	0,70	77.315,00
95	112	Balança de Areia Industrial	TC.04	Mecaltec	75.300,00	8	12,00	2,0-c	0,70	52.710,00
96	113	Sistema de Fusão 01			4.390.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	1.580.400,00
97	114	Sistema de Fusão 02			3.850.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	2.695.000,00
98	116	Estufa Gás		Erzinger	46.760,00	8	12,00	2,0-c	0,70	32.732,00
99	117	Soprador de Machos	Unibox-D16M	Gevitec	489.700,00	8	12,00	2,0-c	0,70	342.790,00
100	118	Soprador de Machos	Unibox-D16M	Gevitec	489.700,00	8	12,00	2,0-c	0,70	342.790,00
101	119	Soprador de Machos	HV	VICK	422.040,00	8	12,00	2,0-c	0,70	295.428,00
102	120	Misturador de Areia	Turbo 4		89.425,00	8	12,00	2,0-c	0,70	62.597,50
103	121	Tambor Desmoldador		Mecaltec	12.640,00	13	7,00	3,0-e	0,36	4.550,40
104	122	Máquina de Jato de Granelha	20 GN	Pressenge	559.680,00	8	12,00	2,0-c	0,70	391.776,00
105	123	Central de Quebra de Canais			148.030,00	8	12,00	2,0-c	0,70	103.621,00
106	124	Durometro	3000 B	Panambra	36.500,00	23	-	4,5-h	0,05	1.825,00
107	125	Serra Fita	FM 500	Franho	15.700,00	18	2,00	4,0-g	0,07	1.099,00
108	132	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	18.530,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.670,80

109	133	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	18.530,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.670,80
110	134	Jato Direcionado	GP-9075	CVC	18.530,00	13	7,00	3,0-e	0,36	6.670,80
111	135	Lavador de Gases			314.810,00	8	12,00	2,0-c	0,70	220.367,00
112	136	Motor (Gerador)	10V1600620S/GT A 311 CHH	MTU/WEG	213.120,00	8	12,00	2,0-c	0,70	149.184,00
113	137	Reservatório Ar Comprimido	1028853025	Atlas Copco	16.390,00	13	7,00	3,0-e	0,36	5.900,40
114	138	Compressor de Ar	GA90 VSD FF	Atlas Copco	285.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	199.500,00
115	139	Tratamento de Ar Comprimido	DPR Eletron 0500	hb-domnick hunter	56.385,00	23	-	4,5-h	0,05	2.819,25
116	140	Compressor de Ar	GA100-100	Atlas Copco	146.600,00	8	12,00	2,0-c	0,70	102.620,00
117	141	Compressor de Ar	GA100 VSD	Atlas Copco	165.120,00	8	12,00	2,0-c	0,70	115.584,00
118	142	Compressor de Ar	GA 90 VSD FF	Atlas Copco	285.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	102.600,00
119	144	Balança Rodoviária	820-J	Toledo	61.300,00	8	12,00	2,0-c	0,70	42.910,00
120	146	Mesa Elevatória 8 ton.	MH4C 8000	Eixomaq	64.200,00	8	12,00	2,0-c	0,70	44.940,00
121	147	Máquina Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	329.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	230.860,00
122	148	Máquina Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	329.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	230.860,00
123	149	Torno Vertical A	Standard 2-100D	DR Promaq	712.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	498.400,00
124	150	Torno Vertical B	Standard 2-100D	DR Promaq	712.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	498.400,00
125	151	Torno CNC	Bi-Fuso c/Duas Torres	FW Tecnologia	979.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	685.860,00
126	152	Torno CNC	Bi-Fuso c/Duas Torres	FW Tecnologia	979.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	685.860,00
127	153	Máquina de Lavar	Universal 81W	Durr Ecoclean	715.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	500.500,00
128	154	Centro de Usinagem	D800	ROMI	236.080,00	8	12,00	2,0-c	0,70	165.256,00
129	155	Torno Horizontal	Lynx 200C	Doosan	230.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	82.800,00
130	156	Empilhadeira	200 kg		1.600,00	13	7,00	3,0-e	0,36	576,00

131	157	Chaveteira		Sat Sauberntech	35.600,00	13	7,00	3,0-e	0,36	12.816,00
132	158	Chaveteira	TCI400	Takaimec	42.200,00	13	7,00	3,0-e	0,36	15.192,00
133	159	Furadeira de Bancada		Giddings & Liwes - Bickford	12.500,00	23	-	4,5-h	0,05	625,00
134	160	Chaveteira Manual		Takaimec	8.960,00	18	2,00	4,0-g	0,07	627,20
135	161	Furadeira de Bancada Dupla	ZXS 4625	Cleomar	18.300,00	18	2,00	4,0-g	0,07	1.281,00
136	162	Furadeira Radial		Mecof	16.870,00	23	-	4,5-h	0,05	843,50
137	163	Torno com Ferramenta	T-250MA	YCM	491.120,00	8	12,00	2,0-c	0,70	343.784,00
138	164	Torno Horizontal	MVB016LD	Doosan	355.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	127.800,00
139	165	Centro de Usinagem	Cosmos 20 U	ROMI	285.000,00	23	-	4,5-h	0,05	14.250,00
140	166	Centro de Usinagem	G260	ROMI	245.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	88.200,00
141	167	Centro de Usinagem	G280	ROMI	190.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	68.400,00
142	168	Centro de Usinagem	BZ 500-T	Grob	1.115.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	401.400,00
143	169	Centro de Usinagem	BZ 500-T	Grob	1.115.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	401.400,00
144	170	Centro de Usinagem	Discovery 560	ROMI	224.000,00	18	2,00	4,0-g	0,07	15.680,00
145	171	Indutor Térmico	Power Clamp	Haimer	55.350,00	8	12,00	2,0-c	0,70	38.745,00
146	172	Circuladrimetro	131C	Taylor Robson	123.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	86.100,00
147	173	Pefilometro		Taylor Robson	140.580,00	8	12,00	2,0-c	0,70	98.406,00
148	174	Projeter de Perfil	JT12A-B	Hexagon	18.350,00	8	12,00	2,0-c	0,70	12.845,00
149	175	Rugosímetro Digital		Mitutoyo	12.520,00	13	7,00	3,0-e	0,36	4.507,20
150	178	Central de Areia	SPA-40	Mecaltec	3.750.000,00	3	17,00	1,0-a	0,91	3.412.500,00
151	179	Misturador de Areia	MXC-50	Mecaltec	980.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	352.800,00
152	182	Ponte rolante 3,2 ton.		Brevil	53.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	19.080,00
153	183	Carro de Carga 6 ton		Rossil	155.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	108.500,00

154	184	Carro de Carga 6 ton		Rossil	155.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	108.500,00
155	189	Maquina de Usinagem	α D21LiA5	Fanuc	329.800,00	8	12,00	2,0-c	0,70	230.860,00
156	190	Maquina de Usinagem	α D14LiA5	Fanuc	270.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	189.000,00
157	191	Secador de Ar	FD 310	Atlas Copco	41.200,00	8	12,00	2,0-c	0,70	28.840,00
158	201	Sistema de Fusão		Inductherm	2.100.000,00	13	7,00	3,0-e	0,36	756.000,00
159	195	Sistema de Fusão		Inductherm	3.000.000,00	8	12,00	2,0-c	0,70	2.100.000,00
160	-	Micrometro interno 3 pontas	-	-	2.541,00	3,00	17,00	1,0-a	0,91	2.312,31
161	-	Espectrometro de emissao			178.326,25	3,00	17,00	1,0-a	0,91	162.276,89
162	-	Computador Visipour			55.431,48	1,00	19,00	1,0-a	0,97	53.768,54
163	-	Brochadeira Horizontal Hidraulica			67.499,85	1,00	19,00	1,0-a	0,97	65.474,85
164	-	Microscopio			8.917,75	1,00	19,00	1,0-a	0,97	8.650,22
165	-	Balaceadora Vertical			1.453,76	1,00	19,00	1,0-a	0,97	1.410,15
166	-	Braco Scanner			221.392,91	0	20,00	1,0-a	0,99	219.178,98
167	-	Centro de Usinagem Horizontal H200			1.610.527,03	0	20,00	1,0-a	0,99	1.594.421,76
168	-	Centro de Usinagem Vertical YCM			697.942,20	0	20,00	1,0-a	0,99	690.962,78
169	-	Espectrometro de emissão atomica			44.202,49	0	20,00	1,0-a	0,99	43.760,47
170	-	Medidor de velocidade sonica			11.374,46	0	20,00	1,0-a	0,99	11.260,72
171	2	Bomba água	160 M - (15hp - 20 cv)	WEG	6.355,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	2.287,80
172	10	Transformador a óleo 500 kVA	1492936	WEG	25.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	9.000,00
173	14	Transformador Seco 1700 KVA		WEG	87.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	31.320,00
174	26	Ponte Rolante 3 ton		TCS	40.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	14.400,00
175	40	Sistema de Exaustão		Euro Air	401.100,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	144.396,00

176	60	Resfriador de Areia com Leito Fluidizado			325.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	117.000,00
177	65	Serra			3.790,00	23,00	-	4,5-h	0,05	189,50
178	71	Durometro			36.500,00	18,00	2,00	4,0-g	0,07	2.555,00
179	143	Compressor de Ar			102.000,00	23,00	-	4,5-h	0,05	5.100,00
180	176	Detectora de Trincas			135.000,00	8,00	12,00	2,0-c	0,70	94.500,00
181	187	Sistema de Preparação de Areia			1.550.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	558.000,00
182	188	Central de Quebra de Canais			148.000,00	8,00	12,00	2,0-c	0,70	103.600,00
183	192	Caixas Para Moldar			40.000,00	13,00	7,00	3,0-e	0,36	14.400,00
184	-	Sistema de prep de mistura			436.161,96	4,00	16,00	1,5-b	0,88	383.822,52
185	-	Empilhadeira Eletrica			35.897,00	4,00	16,00	1,5-b	0,88	31.589,36
186	-	Jato de Gancheira Modelo Capri			348.480,00	3,00	17,00	1,5-b	0,91	317.116,80
187	-	Motovibrador 60HZ			4.616,99	3,00	17,00	1,5-b	0,91	4.201,46
188	-	Empilhadeira Eletrica			20.000,00	3,00	17,00	1,5-b	0,91	18.200,00
189	-	Maquina Balanceadora Vertical			72.759,22	0,00	20,00	1,0-a	0,99	72.031,63
190	-	Balanca eletronica			2.722,50	0,00	20,00	1,0-a	0,99	2.695,28
191	-	Espectometro de emissão atomica			165.503,80	0,00	20,00	1,0-a	0,99	163.848,76
192	-	Aparelho para medição de espessura			18.449,81	0,00	20,00	1,0-a	0,99	18.265,31
193	-	Pallet Heller H200 com adução			16.335,00	0,00	20,00	1,0-a	0,99	16.171,65
194	-	Bancada Usinagem			14.883,00	0,00	20,00	1,0-a	0,99	14.734,17
195*	180	Misturador de Areia	MXC-50	Mecaltec	980.000,00	6,00	14,00	2,5-c	0,79	774.200,00
196*	196	Sistema Exaustão com Filtro e Manga 200 CV (Sistema de Despoiramento)		Mecaltec	1.100.000,00	6,00	14,00	2,5-c	0,79	869.000,00



197*	181	Panela Vazador	IPV 850	Indufor	440.000,00	8,00	12,00	2,5-c	0,79	347.600,00
198*	177	Maquina de Moldar Semi Automática			4.190.000,00	6,00	14,00	2,5-c	0,79	3.310.100,00
199*	193	Máquina de Moldagem	GCM-300	Vick	2.900.000,00	6,00	14,00	2,5-c	0,79	2.291.000,00
200*	-	Mesa giratoria	-	-	131.156,44	0,00	20,00	1,0-a	0,99	129.844,88
201	-	Sistema quebra de canal	-	-	557.443,67	0,00	20,00	1,0-a	0,99	551.869,23
<b>TOTAL</b>					<b>71.443.833,57</b>					<b>41.641.657,31</b>

**VALOR DOS EQUIPAMENTOS: Ve ≈ R\$ 41.640.000,00**

O valor acima tem a finalidade específica de **Determinação do Valor Justo de Mercado para efeito contábil**, a qual foi destinada esta avaliação. Para uso em garantia é necessário o cálculo da liquidez dos bens, sendo assim o valor determinado não pode ser utilizado para esse fim.

## B. 2. VALOR JUSTO DE MERCADO DOS EQUIPAMENTOS

O valor justo de mercado no caso é igual ao valor dos equipamentos.

$$V_m = V_e$$

$$V_m = R\$ 41.640.000,00$$

## C. METODOLOGIA ADOTADA PARA AVALIAÇÃO

### C. 1. Metodologia de avaliação de máquinas e equipamentos

- **Método Comparativo:**

Aquele em que o valor de um bem ou de suas partes constituintes é obtido através de dados de mercado, relativos a outros de características similares. Consiste na determinação do valor de um bem pela sua comparação direta com outros similares. Consideram-se também os coeficientes dos diversos fatores que valorizam ou desvalorizam o bem avaliando.

- **Pesquisa Mercadológica**

Para determinação do Valor de Mercado dos bens, foi efetuada pesquisa mercadológica, que consistiu na busca do valor de novo junto a outros fornecedores de máquinas e equipamentos, similares ao avaliando e em publicações especializadas, ponderando-se as características técnicas e de produção de cada bem.

Através deste procedimento foi possível avaliar todos os itens, considerando a situação mercadológica e

todos os custos de instalação, mobilização, insumos, financeiros, mão-de-obra, transportes, seguros e outros.

- **Depreciações**

Os coeficientes de depreciação foram determinados considerando-se variáveis, como o estado de conservação, tipo de manutenção empregada, vida útil e econômica, idade cronológica e aparente, e relação entre custo de reposição e o custo de reparos e reformas necessárias para restabelecimento do bem em estado de novo ou até a desvalorização pela desativação.

Os itens foram avaliados levando a em consideração que estejam em uso, exceto as máquinas, itens 195 ao 199 que foram avaliadas com o valor de comercialização.

- **Determinação do Grau de Fundamentação**

Conforme NBR 14.653 - Parte 5

Grau I de fundamentação 5 pontos tabela 4

**D. CRITÉRIO ADOTADO PARA AVALIAÇÃO**

O **Valor de Mercado** é o preço mais alto, estimado em termos de dinheiro, que irá trazer se exposta para a venda em mercado, permitindo um tempo razoável para achar um comprador que adquira com o conhecimento de todos os usos para o qual está destinada, e também para usos futuros, considerando a liquidez da máquina/equipamento.

**E. FONTE DE PESQUISA**

Os Equipamentos listadas na presente avaliação foram orçados via telefone com fornecedores especializados, visando a melhor adequação do valor de mercado com o item avaliado. Adotamos também como método de pesquisa, as ofertas disponíveis via internet.

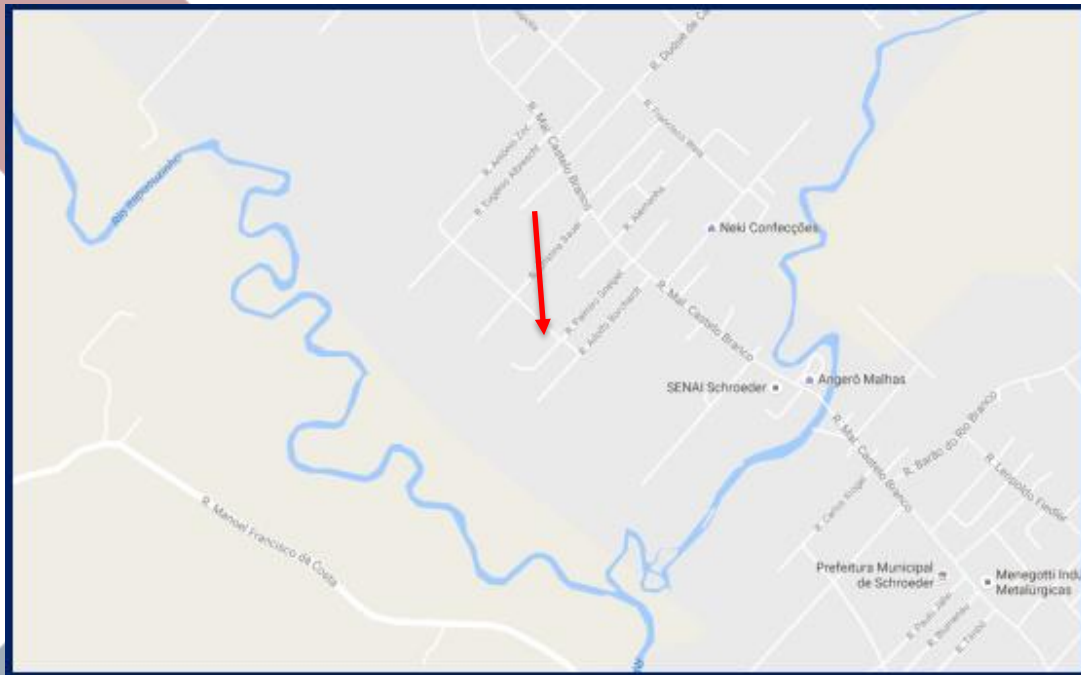
**F. CONCLUSÃO: VALORES FINAIS**

Os Equipamentos listadas de propriedade do **Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.**, localizado na **Av. Dos Imigrantes**, bairro **Centro** do Município de **Schroeder**, Estado de **Santa Catarina**, são nesta data por nós avaliados para mercado em **R\$ 41.640.000,00 (quarenta e um milhões, seiscientos e quarenta cinco mil Reais)** considerando a finalidade específica para qual foi destinada esta avaliação, a **Determinação do Valor Justo de Mercado para efeito contábil.**

**Florianópolis, 18 de dezembro de 2020.**



LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS



Mapa Parcial de Schroeder



Vista Aérea

G. ROMANEIO FOTOGRÁFICO



Equipamento



Equipamento



Equipamento



Equipamento





Equipamento



Equipamento



Equipamento



Equipamento



Equipamento



Equipamento

## Atribuição Profissional

