

CERTIDÃO

Autos: 0003971-34.2011.8.24.0011

Classe: Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Certifico, para os devidos fins, que tornei sem efeito o(s) documento(s) substituído(s) por essa certidão, pelo seguinte motivo:

digitalizado com erro.

Brusque, 24 de janeiro de 2019.

Ademir Luiz Tognon

Laudo de Avaliação Complementar de Equipamentos

Buttner S/A Ind. e Comércio

Nota: O presente Laudo de Avaliação é composto de 25 páginas, todas devidamente rubricadas, sendo a página de Resumo de Valores assinada.

25/1/2019

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

LAUDO DE AVALIAÇÃO

I – ASPECTOS GERAIS	3
I.1 – OBJETIVO E FINALIDADE	3
I.2 – AVALIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.....	3
I.2.1 – NÍVEL DE RIGOR	3
I.2.2 – OBJETIVO DA AVALIAÇÃO	3
I.2.3 – VISTORIA DOS BENS	3
I.3 – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	4
I.4 – CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.....	4
I.5 – ROTEIRO DE CÁLCULO	6
I.6 – RESUMO DO VALOR DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS	9
I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS	10
I.8 – ANEXO – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	16

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I – ASPECTOS GERAIS**I.1 – OBJETIVO e FINALIDADE**

O presente laudo de avaliação tem por objetivo, determinar o valor de mercado de equipamentos de produção têxtil pertencentes à empresa Buettner S/A – Ind. e Comércio, CNPJ 82.981.812/0001-20, localizada na Rua Edgar Von Buettner, 941, CEP 88.355-350, localizada na cidade de Brusque/SC, a pedido do Dr. Gilson Sgrott, para que seja efetuada a venda/leilão dos mesmos.

I.2 – AVALIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**I.2.1 – NÍVEL DE RIGOR**

Ao presente trabalho de avaliação imprimiu-se o nível de rigor de uma “Avaliação Normal”, conforme definição contida na Norma Brasileira N.B.R. 8977 – Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Complexos Industriais da Associação Brasileira de Normas Técnicas – A.B.N.T.

I.2.2 – OBJETIVO DA AVALIAÇÃO

O presente trabalho objetiva determinar o Valor de Mercado, para fins de venda/Leilão de diversos equipamentos e bens.

I.2.3 – VISTORIA DOS BENS

Procedemos à vistoria dos bens, com o objetivo de efetuar :

- a) o levantamento físico dos itens a serem avaliados, os quais foram privilegiados conforme a relação fornecida pela contratante e constatada a existência física da maioria dos bens in-loco, e alguns poucos que não se encontravam na empresa, por já terem sido negociados;
- b) a apreciação do estado de conservação e manutenção dos mesmos : constatamos que alguns bens, se encontram em estado de abandono (muita poeira, e sem operar), a conservação e a manutenção sem ser executadas de acordo com as recomendações dos fabricantes, desde 12/2014, enquanto outros, a grande maioria, encontra-se em pleno funcionamento, tendo sido arrendados a outra empresa, que os continua mantendo, com pequeno nível de manutenção preventiva, conforme responsáveis atuais, mas mesmo assim os elementos não encontram-se em estado de decomposição grave (ferrugens e outros problemas).

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.3 – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para obtenção do valor final, baseamo-nos em critérios técnicos consagrados, tradicionalmente aceitos (*método do custo*), atribuindo valores aos bens relacionados a partir dos seus valores de reposição (novos), por consulta no mercado, aos antecedentes registrados e a pesquisa realizada junto a fornecedores de equipamentos em estado semelhante, inclusive Internet.

Para tanto fez-se uso dos métodos de depreciação de Caires em conjunto com o de Ross-Heidecke, (dois métodos bem conhecidos e consagrados na área de engenharia de avaliações), de modo a melhorar a metodologia tradicional de avaliação de máquinas e equipamentos obtendo-se desta forma o valor de mercado do bem, mais aproximado do real, conforme explanado no XVII COBREAP – CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS – IBAPE/SC – 2013, pelos autores Agnaldo Calvi Benvenho, Eng. Mecânico, Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias e Alexandre Gustavo Sabino Eng. Mecânico, Mestre em Engenharia de Produção, Especialista em Engenharia de Avaliações e Perícias, onde os autores demonstram a maior efetividade na aproximação do valor do bem avaliado com seu respectivo valor de mercado, quando os dois métodos são utilizados em conjunto.

Sua depreciação tem por base o uso que a máquina e/ou equipamento ou outro bem avaliando tiveram até a data do laudo e levando em conta os aspectos físicos e funcionais; vida econômica útil; idade aparente; estado geral de conservação e de manutenção.

I.4 – CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Para efeito de avaliação, procedemos à classificação das máquinas e/ou equipamentos em categorias, adaptando o método de Heidecke, que foi elaborado para avaliações de imóveis, tendo-se desta forma, a necessidade de adaptar a tabela de critérios para determinação do estado de conservação de modo a permitir o enquadramento e conseqüentemente estipular o conceito e estado das máquinas/equipamentos a serem avaliados. Assim, apresenta-se as Tabela abaixo, contendo a adaptação realizada na tabela de Heidecke para avaliação de máquinas e equipamentos e a definição dos percentuais de depreciação que será realizado na avaliação da máquina/equipamento :

ESTADO	CONCEITO	CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO
1,0	NOVO	Máquina/equipamento, com até seis meses de uso e sem danos.
1,5	ENTRE NOVO E REGULAR	Quando a máquina/equipamento em questão, apesar de já submetido ao uso, apresenta-se nas condições de novo ou bem próximo disso. Não recebeu e nem necessita de reparos.

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

ESTADO	CONCEITO	CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO
2,0	REGULAR	Quando o objeto de serviço de recuperação ou de restauração recente deixou a máquina/equipamento em condições próximas ao de novo. Quando da existência de atividade de manutenção permanente e eficiente que mantém a aparência e/ou uso em condições de novo; Requer apenas limpeza sem utilização de mão de obra especializada para manter a máquina/equipamento em boas condições de uso/aparência.
2,5	ENTRE REGULAR E REPAROS SIMPLES	Atividade de manutenção eventual ou periódica que mantém uma boa aparência e condições normais de uso, mas sem o aspecto de novo ou recuperação recente. Requer intervenções superficiais em pontos localizados para recuperação de desgastes naturais. Pode requerer mão de obra especializada com uso de instrumentos especiais.
3,0	REPAROS SIMPLES	Requer intervenções em pontos localizados ou em partes/componentes definidos para restauração de aspectos e/ou funcionalidades originais. Necessitam de serviços generalizados de manutenção e limpeza. Implicam a realização de serviços superficiais ou reparos de partes ou componentes definidos/ localizados com mão de obra especializada. Não comprometem a operação e a funcionalidade.
3,5	ENTRE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	Requer intervenções generalizadas na maior parte da máquina/equipamento, ou com profundidades em peças ou componentes específicos sob pena de comprometimento iminente de operação e segurança. Implica restauração ou recuperação com remoção/substituição/adição de elementos ou peças com mão de obra especializada
4,0	REPAROS IMPORTANTES	Requer intervenções generalizadas e com profundidade em partes ou peças críticas sob o aspecto de estética, salubridade, segurança e funcionalidade. Implica restauração ou recuperação com remoção/substituição/adição de elementos ou peças com mão de obra especializada
4,5	ENTRE REPAROS IMPORTANTES E SEM VALOR	Restauração total de elementos ou peças importantes. Degradação generalizada e com alto grau de exposição. Alto nível de comprometimento da funcionalidade, segurança e operação.
5,0	SEM VALOR	Máquina/equipamento em estado de demolição. Sem condição de operação ou uso.

Adaptação dos critérios de Heidecke para determinação do estado de conservação

Fonte: Adaptado de Dantas (2005)

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

Condições Físicas	Estado	Conceito	EC	Depreciação (%)
Não sofreu nem requer reparos	Novo	1,0	1,0000	0,00%
	Novo-Regular	1,5	0,9968	32,00%
Requer pequenos reparos	Regular	2,0	0,9748	2,52%
	Regular-Rep.simples	2,5	0,9191	8,09%
Requer reparações simples	Rep.simples	3,0	0,8190	18,10%
		3,5	0,6680	33,20%
Requer reparações importantes	Rep.import.	4,0	0,4740	52,60%
	Rep.import-sem valor	4,5	0,2480	75,20%
Valor de demolição (residual)	Sem valor	5,0	0,0000	100,00%

Critérios de Heidecke e seus respectivos percentuais de depreciação

Fonte: Adaptado de Dantas (2005)

1.5 – ROTEIRO DE CÁLCULO

O Valor de Mercado de cada bem foi obtido partindo-se do Valor de Reposição (*Valor de Novo*), utilizando formulação (*) e tabelas abaixo extraídas do livro *"Novos Tratamentos Matemáticos em Temas de Engenharia de Avaliações"*, acrescido do parâmetro estado de conservação (EC), obtido das tabelas acima referente ao método de Ross-Heidecke :

$$(*) VM = \left((1 - VR) \times D + VR \right) \times VN \times EC, \text{ onde:}$$

- VM = Valor de Mercado;
 VN = Valor de reposição;
 VR = Valor Residual;
 IR = Idade Real ou Idade aparente dependendo do caso;
 VU = Vida Útil Média;
 CM = Coeficiente de Manutenção;
 CT = Coeficiente de Trabalho.
 FA = Fator de Ajuste = f(CM, CT);
- K = Função de Ajuste, $K = \left(\frac{IR}{VU} \right) \times FA$
 D = Função Depreciação = f(K)
 EC = Estado de Conservação, sendo;

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

Tabela n°.01 – Coeficiente de Manutenção (CM)

Tipo de Manutenção	Valor
Inexistente	0
Sofrível	5
Normal	10
Rigorosa	15
Perfeita	20

Tabela n°.02 – Coeficiente de Trabalho (CT)

Tipo de Trabalho	Valor
Nulo	0
Leve	5
Normal	10
Pesado	15
Extremo	20

Tabela n°.03 – Fator de Ajuste (FA)

CM	CT	FA (CM, CT)
0	0	0,85
	5	1,19
	10	1,67
	15	2,34
	20	3,28
5	0	0,69
	5	0,95
	10	1,29
	15	1,76
	20	2,4
10	0	0,56
	5	0,75
	10	1
	15	1,32
	20	1,76
15	0	0,46
	5	0,59
	10	0,77
	15	1
	20	1,29
20	0	0,37
	5	0,47
	10	0,59
	15	0,75
	20	0,95

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

Tabela n°.04 – Valores da Função de Ajuste e Função Depreciação

K	D	K	D	K	D	K	D	K	D
0,00	1,00000	0,51	0,42777	1,02	0,09357	1,53	0,01601	2,04	0,00260
0,01	0,99068	0,52	0,41623	1,03	0,09050	1,54	0,01545	2,05	0,00251
0,02	0,98120	0,53	0,40600	1,04	0,08753	1,55	0,01491	2,06	0,00243
0,03	0,97157	0,54	0,39592	1,05	0,08464	1,56	0,01439	2,07	0,00234
0,04	0,96178	0,55	0,38596	1,06	0,08185	1,57	0,01389	2,08	0,00226
0,05	0,95184	0,56	0,37620	1,07	0,07914	1,58	0,01341	2,09	0,00218
0,06	0,94175	0,57	0,36657	1,08	0,07651	1,59	0,01294	2,10	0,00210
0,07	0,93152	0,58	0,35709	1,09	0,07397	1,60	0,01249	2,11	0,00203
0,08	0,92115	0,59	0,34777	1,10	0,07151	1,61	0,01206	2,12	0,00196
0,09	0,91064	0,60	0,33862	1,11	0,06912	1,62	0,01164	2,13	0,00189
0,10	0,90000	0,61	0,32962	1,12	0,06681	1,63	0,01123	2,14	0,00182
0,11	0,88923	0,62	0,32079	1,13	0,06457	1,64	0,01084	2,15	0,00176
0,12	0,87834	0,63	0,31212	1,14	0,06241	1,65	0,01046	2,16	0,00170
0,13	0,86732	0,64	0,30362	1,15	0,06031	1,66	0,01010	2,17	0,00164
0,14	0,85620	0,65	0,29528	1,16	0,05828	1,67	0,00974	2,18	0,00158
0,15	0,84496	0,66	0,28711	1,17	0,05632	1,68	0,00940	2,19	0,00152
0,16	0,83362	0,67	0,27910	1,18	0,05442	1,69	0,00907	2,20	0,00147
0,17	0,82219	0,68	0,27126	1,19	0,05258	1,70	0,00876	2,21	0,00142
0,18	0,81067	0,69	0,26359	1,20	0,05080	1,71	0,00845	2,22	0,00137
0,19	0,79906	0,70	0,25608	1,21	0,04908	1,72	0,00816	2,23	0,00132
0,20	0,78737	0,71	0,24874	1,22	0,04741	1,73	0,00787	2,24	0,00127
0,21	0,77562	0,72	0,24156	1,23	0,04580	1,74	0,00760	2,25	0,00123
0,22	0,76380	0,73	0,23454	1,24	0,04424	1,75	0,00733	2,26	0,00119
0,23	0,75192	0,74	0,22769	1,25	0,04274	1,76	0,00707	2,27	0,00114
0,24	0,73999	0,75	0,22099	1,26	0,04128	1,77	0,00683	2,28	0,00110
0,25	0,72803	0,76	0,21446	1,27	0,03987	1,78	0,00659	2,29	0,00107
0,26	0,71602	0,77	0,20808	1,28	0,03851	1,79	0,00636	2,30	0,00103
0,27	0,70400	0,78	0,20186	1,29	0,03719	1,80	0,00613	2,31	0,00099
0,28	0,69195	0,79	0,19579	1,30	0,03592	1,81	0,00592	2,32	0,00096
0,29	0,67989	0,80	0,18988	1,31	0,03469	1,82	0,00571	2,33	0,00092
0,30	0,66783	0,81	0,18411	1,32	0,03350	1,83	0,00551	2,34	0,00089
0,31	0,65577	0,82	0,17850	1,33	0,03235	1,84	0,00532	2,35	0,00086
0,32	0,64372	0,83	0,17302	1,34	0,03124	1,85	0,00513	2,36	0,00083
0,33	0,63169	0,84	0,16770	1,35	0,03017	1,86	0,00495	2,37	0,00080
0,34	0,61969	0,85	0,16251	1,36	0,02913	1,87	0,00478	2,38	0,00077
0,35	0,60772	0,86	0,15746	1,37	0,02812	1,88	0,00461	2,39	0,00075
0,36	0,59580	0,87	0,15255	1,38	0,02716	1,89	0,00445	2,40	0,00072
0,37	0,58392	0,88	0,14778	1,39	0,02622	1,90	0,00429	2,41	0,00069
0,38	0,57210	0,89	0,14313	1,40	0,02531	1,91	0,00414	2,42	0,00067
0,39	0,56035	0,90	0,13862	1,41	0,02444	1,92	0,00400	2,43	0,00065
0,40	0,54867	0,91	0,13423	1,42	0,02360	1,93	0,00386	2,44	0,00062
0,41	0,53706	0,92	0,12996	1,43	0,02278	1,94	0,00372	2,45	0,00060
0,42	0,52554	0,93	0,12582	1,44	0,02199	1,95	0,00359	2,46	0,00058
0,43	0,51411	0,94	0,12179	1,45	0,02123	1,96	0,00347	2,47	0,00056
0,44	0,50277	0,95	0,11789	1,46	0,02050	1,97	0,00334	2,48	0,00054
0,45	0,49154	0,96	0,11409	1,47	0,01979	1,98	0,00323	2,49	0,00052
0,46	0,48041	0,97	0,11041	1,48	0,01910	1,99	0,00311	2,50	0,00050
0,47	0,46940	0,98	0,10683	1,49	0,01844	2,00	0,00300	2,51	0,00049
0,48	0,45851	0,99	0,10337	1,50	0,01780	2,01	0,00290	2,52	0,00047
0,49	0,44774	1,00	0,10000	1,51	0,01718	2,02	0,00280	2,53	0,00045
0,50	0,43710	1,01	0,09674	1,52	0,01658	2,03	0,00270	2,54	0,00044

Udo A. Serpa

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.6 – RESUMO DO VALOR DOS EQUIPAMENTOS AVALIADOS

O valor final obtido (com a casa dos centavos arredondada), conforme a planilhas localizadas a seguir, após aplicação dos fatores é o seguinte :

R\$ 674.012,00**(Seiscentos e Setenta e quatro mil e doze reais)****Brusque, 25 de janeiro de 2019.****Udo A. Serpa**

Eng. Mecânico - CREA/SC - 05.007-3

**Fernando Rodrigues de Pinho**

Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
1	1	Acabamento	Ac 029	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 7S	2004		3	Reparo Simples	R\$ 6.590,00	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 2.184,56
2	1	Acabamento	Ac 051	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 350B 7S	2004		2	Regular	R\$ 10.462,40	25	15	10	10	10	0,9748	R\$ 4.128,02
3	1	Acabamento	Ac 052	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 350B 7S	2004		3	Reparo Simples	R\$ 10.462,40	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 3.468,25
4	1	Acabamento	Ac 053	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 350B 7S	2004		3	Reparo Simples	R\$ 10.462,40	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 3.468,25
5	1	Acabamento	Ac 054	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 350B 7S	2004		3	Reparo Simples	R\$ 10.462,40	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 3.468,25
6	1	Acabamento	Ac 055	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-010/016	1995	373589	4	Reparo Importante	R\$ 64.650,00	25	24	10	5	10	0,474	R\$ 4.284,54
7	1	Acabamento	Ac 056	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	430482	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
8	1	Acabamento	Ac 057	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-008/001	1995	310314	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
9	1	Acabamento	Ac 058	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	430480	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
10	1	Acabamento	Ac 059	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	430483	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
11	1	Acabamento	Ac 062	Estação tira manchas	Tira Manchas	Baher	ETM 2000	2007	3002	2	Regular	R\$ 5.800,00	20	12	10	10	10	0,9748	R\$ 2.288,44
12	1	Acabamento	Ac 070	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	373604	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
13	1	Acabamento	Ac 071	Máquina de costura Quick	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	430486	2	Regular	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,9748	R\$ 7.004,34
14	1	Acabamento	Ac 072	Máquina de costura Juki	Máq. Costura Over Lock	Juki		2004	0037-U	3	Reparo Simples	R\$ 6.370,00	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 2.111,63

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
15	1	Acabamento	Ac 073	Máquina de costura San Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 75	2004		3	Reparo Simples	R\$ 6.590,00	25	15	10	10	10	0,819	R\$ 2.184,56
16	1	Acabamento	Ac 074	Máquina de costura San Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 75	2004		2	Regular	R\$ 6.590,00	25	15	10	10	10	0,9748	R\$ 2.600,14
17	1	Acabamento	Ac 075	Máquina de costura San Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 75	2004		2	Regular	R\$ 6.590,00	25	15	10	10	10	0,9748	R\$ 2.600,14
18	1	Acabamento	Ac 116	Máquina de costura Siruba	Máq. Costura Over Lock	Siruba	757 P-516 M2-35	2000		2	Regular	R\$ 5.980,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 1.708,07
19	1	Acabamento	Ac 118	Máquina de costura Siruba	Máq. Costura Over Lock	Siruba	757	2000		2	Regular	R\$ 5.980,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 1.708,07
20	1	Acabamento	Ac 120	Máquina de costura Schmall	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas	Carl Schmall	510	1994	1959/188	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.000.000,00	25	25	5	10	15	0,668	R\$ 54.659,10
21	1	Acabamento	Ac 121	Máquina de costura Schmall	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas	Carl Schmall	510	1992	1790/166	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.000.000,00	25	27	5	10	15	0,668	R\$ 47.856,19
22	1	Acabamento	Ac 122	Máquina de costura Siruba	Máq. Costura Over Lock	Siruba	757	2000	516H1-55	2	Regular	R\$ 5.980,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 1.708,07
23	1	Acabamento	Ac 123	Máquina de costura Schmall	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas	Carl Schmall	510	1992	1788/165	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.000.000,00	25	27	5	10	15	0,668	R\$ 47.856,19
24	1	Acabamento	Ac 124	Máquina de costura Magetron	Máq. Corte/Costura Transversal de Toalha	Magetron		1995		4,5	Reparo Importante-Sem Valor	R\$ 1.456.000,00	25	24	1		20	0,248	R\$ 3.768,17
25	1	Acabamento	Ac 126	Máquina de corte	Talhadeira de tecido elétrica - Faca - 6"	Eastmasn Machine Company	629	2005	2-MK431-5	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.750,00	20	14	10	10	10	0,668	R\$ 386,32
26	1	Acabamento	Ac 128	Máquina de corte	Talhadeira de tecido pneumática Disco - 2,5"			2005		3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.700,00	20	14	10	10	10	0,668	R\$ 375,28
27	1	Acabamento	Ac 131	Máquina de corte	Talhadeira de tecido pneumática Disco - 2,5"			2005		3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 1.700,00	20	14	10	10	10	0,668	R\$ 375,28
28	1	Acabamento	Ac 132	Máquina de costura Mauser Spezial	Máq. Costura Over Lock - 3 fios	Mauser Spezial	515-4	1990	52	2,5	Regular-Reparo Simples	R\$ 17.404,00	25	29	10	5	10	0,9191	R\$ 1.855,86

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
29	1	Acabamento	Ac 137	Máquina de costura Mauser Spezial	Máq. Costura Over Lock - 3 fios	Mauser Spezial	515-4-28	1990	2X4	2,5	Regular-Reparo Simples	R\$ 17.404,00	25	29	10	5	10	0,9191	R\$ 1.855,86
30	1	Acabamento	Ac 138	Máquina de costura Mauser Spezial	Máq. Costura Over Lock - 3 fios	Mauser Spezial	515-4-28	1990	2X4	2,5	Regular-Reparo Simples	R\$ 17.404,00	25	29	10	5	10	0,9191	R\$ 1.855,86
31	1	Acabamento	Ac 145	Máquina de costura Mauser Spezial	Máq. Costura Over Lock - 3 fios	Mauser Spezial	515-4-28	1990	2X4	2,5	Regular-Reparo Simples	R\$ 17.404,00	25	29	10	5	10	0,9191	R\$ 1.855,86
32	1	Acabamento	Ac 161	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 7S	2004		2	Regular	R\$ 6.590,00	20	15	10	10	10	0,9748	R\$ 1.920,06
33	1	Acabamento	Ac 163	2 maquinas de costura incompletas	Máq. Costura Over Lock - 3 fios	Juki		2004		3	Reparo Simples	R\$ 6.370,00	20	15	10	10	10	0,819	R\$ 1.559,32
34	1	Acabamento	Ac 166	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026	1995	430479	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
35	1	Acabamento	Ac 167	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-010/016	1995		3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 64.650,00	25	24	7	5	10	0,668	R\$ 4.799,85
36	1	Acabamento	Ac 168	Máquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	2J17	2004		3	Reparo Simples	R\$ 6.590,00	20	15	10	10	10	0,819	R\$ 1.613,18
37	1	Acabamento	Ac 169	Maquina de costura Sun Star	Máq. Costura Reta	Sun Star	KM 250B 7S	2004		2	Regular	R\$ 6.590,00	20	15	10	10	10	0,9748	R\$ 1.920,06
38	12	Acabamento	Ac 171	12 máquinas de costura PFAFF (manutenção)	Máq. Costura Reta/overlock	Pfaff/SunStar/Juki/Siruba		2000		3	Reparo Simples	R\$ 16.000,00	25	19	7	5	10	0,819	R\$ 26.630,25
39	2	Acabamento	Ac 212A	2 carregadores de bateria WESTARB + 14 ventiladores	Carregador Bateria Tracionária	Westarb		2005		2	Regular	R\$ 2.750,00	20	14	10	10	10	0,9748	R\$ 1.771,79
40	14	Acabamento	Ac 212B	2 carregadores de bateria WESTARB + 14 ventiladores	Ventilador coluna			2005		2	Regular	R\$ 400,00	20	14	10	10	10	0,9748	R\$ 1.804,01
41	1	Acabamento	Ac 216	Aspirador industrial	Aspirador pó/líquido Industrial	Semelhante New Japan - Lais - suporte1@new		2000		2	Regular	R\$ 14.980,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 3.009,59
42	7	Acabamento	Ac 246	Máquinas de costura incompleta	Máq. Costura Reta/overlock	Pfaff/SunStar/Juki/Siruba		2000		3	Reparo Simples	R\$ 13.000,00	25	19	7	5	10	0,819	R\$ 12.621,63

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
43	1	Acabamento	Ac 257	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Nippon		2000		2	Regular	R\$ 2.180,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 437,98
44	1	Acabamento	Ac 260	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Nippon		2000		2	Regular	R\$ 2.180,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 437,98
45	1	Acabamento	Ac 262 A	2 maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato		2000		2	Regular	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 532,40
46	1	Acabamento	Ac 262 B	2 maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato		2000		3	Reparo Simples	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,819	R\$ 447,31
47	1	Acabamento	Ac 263 A	2 maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato		2000		2	Regular	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 532,40
48	1	Acabamento	Ac 263 B	2 maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Fenix	FX-MT109	2000	1539	3	Reparo Simples	R\$ 2.000,00	20	19	10	10	10	0,819	R\$ 337,59
49	1	Acabamento	Ac 265	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Fenix		2000		3	Reparo Simples	R\$ 2.000,00	20	19	10	10	10	0,819	R\$ 337,59
50	1	Acabamento	Ac 267	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Fenix		2000	0713	3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 2.000,00	20	19	10	10	10	0,668	R\$ 275,35
51	1	Acabamento	Ac 268	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato	CTAZ	2000		2	Regular	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 532,40
52	1	Acabamento	Ac 269	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato	CTAZ	2000		2	Regular	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 532,40
53	1	Acabamento	Ac 270 A	maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Siruba	S04M2-04	2005		2	Regular	R\$ 4.810,00	20	14	10	10	10	0,9748	R\$ 1.549,51
54	1	Acabamento	Ac 270 B	maquinas de costura	Máq. Costura Overlock	Yamato	DCY 104	2000		2	Regular	R\$ 2.650,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 532,40
55	1	Acabamento	Ac 272	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Juki	MOG 2516N	2004	FF6-600	2	Regular	R\$ 6.370,00	20	15	10	10	10	0,9748	R\$ 1.855,96
56	1	Acabamento	Ac 318	Aparelho de solda Argônio	Solda Argônio	White Martins	RS 300 NM	2005		2	Regular	R\$ 8.000,00	20	14	10	10	10	0,9748	R\$ 2.577,15

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
58	1	Acabamento	Ac.321	Deposito de peças usadas	Diversas Peças/Ferramentas			2010		3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 3.000,00	20	9	10	10	10	0,668	R\$ 1.086,94
59	1	Acabamento	Ac.357	Máquina de costura	Máq. Costura Overlock	Siruba	737	2000		2	Regular	R\$ 4.810,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 966,36
60	39	Acabamento	Ac.377	150 porta rolos	Porta Rolos Altos			2000		2	Regular	R\$ 2.000,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 55.697,86
61	118	Acabamento	Ac.380	119 carrinhos grandes	Porta Rolos Baixos			2000		2	Regular	R\$ 4.000,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 134.817,38
62	6500	Dep. Quadros	DQ.005	8.000 quadros +/-	Quadros Estamparia			2005		2	Regular	R\$ 100,00	10	14	10	10	10	0,9748	R\$ 77.795,23
63	1	Est. Trat. Aguas	ETA.06	Tanque com 4 motores de mistura	Tanque tratamento de Água			2000		3	Reparo Simples	R\$ 15.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 1.669,32
64	1	Est. Trat. Aguas	ETA.07	Painel	Painel elétrico			2000		3	Reparo Simples	R\$ 3.000,00	10	19	10	10	10	0,819	R\$ 255,19
65	1	Est. Trat. Aguas	ETA.08	Registro de válvulas	Unidade Dosadora	Cia. Metal. Bárbara	Sextupla	1990		3	Reparo Simples	R\$ 15.000,00	20	29	10	10	10	0,819	R\$ 1.463,23
66	1	Est. Trat. Aguas	ETA.09	4 tanques de ferro	Tanques de Aço			2000		3	Reparo Simples	R\$ 175.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 19.475,43
67	1	Est. Trat. Aguas	ETA.11	Tanque peroxido de hidrogênio máx. 10 m³	Tanque peroxido de hidrogênio			2000		3	Reparo Simples	R\$ 25.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 2.782,20
68	1	Est. Trat. Aguas	ETA.12	Tanque peroxido de hidrogênio máx. 20 m³	Tanque peroxido de hidrogênio			2000		3	Reparo Simples	R\$ 45.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 5.007,97
69	1	Est. Trat. Aguas	ETA.13	Tanque de óleo xisto máx. 110 m³	Tanque óleo de Xisto			2000		3	Reparo Simples	R\$ 100.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 11.128,82
70	1	Est. Trat. Aguas	ETA.14	Tanque de soda caustica	Tanque Soda Cáustica			2000		3	Reparo Simples	R\$ 60.000,00	15	19	10	10	10	0,819	R\$ 6.677,29
71	2	Est. Trat. Aguas	ETA.15	Reservatório de agua	Reservatório d'água			2000		4	Reparo Importante	R\$ 100.000,00	15	19	10	10	10	0,474	R\$ 12.881,71

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ADEMIR LUIZ TOGNON, liberado nos autos em 24/01/2019 às 17:43. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 0003971-34.2011.8.24.0011 e código 135603E0.

I.7 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVALIADOS - Buettner

Item	Qtd.	Seção	No Original	Descr. Original	Equipamento	Marca	Modelo	Ano	N.Série	Estado Conservação (EC)	Descrição EC	Valor Unitário de Novo (VN) (R\$)	VU (a.)	IR (a.)	VR (%)	CM	CT	Depreciação pelo EC	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)
72	1	Tecelagem	Tc 046	Máquina de costura	Máq. de Costura para emendar rolos	Dohle	725B914	1988	88716	2	Regular	R\$ 8.000,00	20	31	10	10	10	0,9748	R\$ 884,49
73	1	Tecelagem	Tc 047	Máquina de costura	Máq. de Costura para emendar rolos	Dohle	657/914	1980	80803	2	Regular	R\$ 5.000,00	20	39	10	10	10	0,9748	R\$ 503,15
74	1	Tecelagem	Tc 048	Máquina de costura	Máq. de Costura para emendar rolos	Dohle	Variant-I-7	2000	431	2	Regular	R\$ 5.000,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 1.004,54
75	23	Tecelagem	Tc 052	26 Porta rolo	Porta Rolão			2000		2	Regular	R\$ 4.000,00	25	19	10	10	10	0,9748	R\$ 26.277,96
76	1	Tecelagem	Tc 148	Máquina de costura PFAFF	Máq. Costura Reta	Pfaff	563H Erz. Nr. 901-0563-008/001	1995	1584900	2	Regular	R\$ 8.740,00	25	24	10	10	10	0,9748	R\$ 1.726,79
77	1	Tecelagem	Tc 149	Máquina de costura WILLCOX8	Máq. Costura Overlock	Willcox & Gibbs Inc.	515/IV-52	1990		2,5	Regular-Reparo Simples	R\$ 17.404,00	25	29	10	5	10	0,9191	R\$ 1.855,86
78	1	Tecelagem	Tc 210	Aspirador industrial	Aspirador pó/líquido Industrial	Semelhante New Japan - Lais - suporte1@new		2000		3,5	Reparo Simples-Importante	R\$ 14.980,00	20	19	10	10	10	0,668	R\$ 2.062,38
79	1	Tecelagem	Tc 214	Aspirador industrial	Aspirador pó/líquido Industrial	Semelhante New Japan - Lais - suporte1@new		2000		2	Regular	R\$ 14.980,00	20	19	10	10	10	0,9748	R\$ 3.009,59
		Ñ Consta na Lista	Setor	Acabamento	Dep. Quadros	Est. Trat. Aguas	Tecelagem												
			Qtd. Eqpt.	246	6500	10	30												6786
			Valor Total	R\$ 497.551,14	R\$ 77.795,23	R\$ 61.341,16	R\$ 37.324,75												R\$ 674.012,28
		Ñ achado																	
		Comodato ?																	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2

I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
1	1	Acabamento	Ac 029	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 Condições de uso - Dep. Confec. Sup. - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 2.184,56	
2	1	Acabamento	Ac 051	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 350B 7S - 2004 Condições de uso - Of. Inferior - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. duplo	R\$ 4.128,02	
3	1	Acabamento	Ac 052	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 350B 7S - 2004 Condições de uso - Of. Superior - Eletrônica	R\$ 3.468,25	
4	1	Acabamento	Ac 053	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 350B 7S - 2004 Condições de uso - Dep. Confec. Sup. - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. duplo	R\$ 3.468,25	
5	1	Acabamento	Ac 054	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 350B 7S - 2004 Condições de uso - Dep. Confec. Sup. - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. duplo	R\$ 3.468,25	
6	1	Acabamento	Ac 055	Máq. Costura Reta - Pfaff 487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-010/016 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 4.284,54	
7	1	Acabamento	Ac 056	Máq. Costura Reta - Pfaff 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Uso na Confecção	R\$ 4.799,85	
8	1	Acabamento	Ac 057	Máq. Costura Reta - Pfaff 487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-008/001 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 4.799,85	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 16









I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
9	1	Acabamento	Ac 058	Máq. Costura Reta - Pfaff - 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 4.799,85	
10	1	Acabamento	Ac 059	Máq. Costura Reta - Pfaff - 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 4.799,85	
11	1	Acabamento	Ac 062	Tira Manchas - Baher - ETM 2000 - 2007 - Em uso	R\$ 2.288,44	
12	1	Acabamento	Ac 070	Máq. Costura Reta - Pfaff - 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 4.799,85	
13	1	Acabamento	Ac 071	Máq. Costura Reta - Pfaff - 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Uso na Confecção	R\$ 7.004,34	
14	1	Acabamento	Ac 072	Máq. Costura Over Lock - Juki - - 2004 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 2.111,63	
15	1	Acabamento	Ac 073	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 - Condições de uso - Of. Inferior - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 2.184,56	
16	1	Acabamento	Ac 074	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 - Uso na Confecção - Eletrônica - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 2.600,14	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 17









I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
17	1	Acabamento	Ac 075	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 - Uso na Confeção - Eletrônica - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 2.600,14	
18	1	Acabamento	Ac 116	Máq. Costura Over Lock - Siruba - 757 P-516 M2-35 - 2000 - Uso na Corte Costura Longitudinal Schmall	R\$ 1.708,07	
19	1	Acabamento	Ac 118	Máq. Costura Over Lock - Siruba - 757 - 2000 - Uso na Corte Costura Longitudinal Schmall	R\$ 1.708,07	
20	1	Acabamento	Ac 120	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas - Carl Schmall - 510 - 1994	R\$ 54.659,10	
21	1	Acabamento	Ac 121	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas - Carl Schmall - 510 - 1992	R\$ 47.856,19	
22	1	Acabamento	Ac 122	Máq. Costura Over Lock - Siruba - 757 - 2000 - Uso na Corte Costura Longitudinal Schmall	R\$ 1.708,07	
23	1	Acabamento	Ac 123	Máq. Corte/Costura Longitudinal Toalhas - Carl Schmall - 510 - 1992	R\$ 47.856,19	
24	1	Acabamento	Ac 124	Máq. Corte/Costura Transversal de Toalha - Magetron - - 1995 - Peças usadas em outras máquinas	R\$ 3.768,17	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 18







I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
25	1	Acabamento	Ac 126	Talhadeira de tecido elétrica - Faca - 6" - Eastman Machine Company - 629 - 2005 - Condições de uso - Dep. Confec. Inf.	R\$ 386,32	
26	1	Acabamento	Ac 128	Talhadeira de tecido pneumática - Disco - 2,5" - - 2005 - Condições de uso - Confeção	R\$ 375,28	
27	1	Acabamento	Ac 131	Talhadeira de tecido pneumática - Disco - 2,5" - - 2005 - Condições de uso - Confeção	R\$ 375,28	
28	1	Acabamento	Ac 132	Máq. Costura Over Lock - 3 fios - Mauser Spezial - 515-4 - 1990 - Condições de uso - Confeção	R\$ 1.855,86	
29	1	Acabamento	Ac 137	Máq. Costura Over Lock - 3 fios - Mauser Spezial - 515-4-28 - 1990 - Condições de uso - Confeção	R\$ 1.855,86	
30	1	Acabamento	Ac 139	Máq. Costura Over Lock - 3 fios - Mauser Spezial - 515-4-28 - 1990 - Condições de uso - Confeção	R\$ 1.855,86	
31	1	Acabamento	Ac 145	Máq. Costura Over Lock - 3 fios - Mauser Spezial - 515-4-28 - 1990 - Condições de uso - Confeção	R\$ 1.855,86	
32	1	Acabamento	Ac 161	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 - Uso na Confeção - Eletrônica - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 1.920,06	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 19

I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
33	1	Acabamento	Ac 163	Máq. Costura Over Lock - 3 fios - Juki - - 2004 - Condições de uso - Of. Inferior	R\$ 1.559,32	
34	1	Acabamento	Ac 166	Máq. Costura Reta - Pfaff 487-G 706/83-900/99 Erz. Nr. 901-1087-010/026 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Sup.	R\$ 4.799,85	
35	1	Acabamento	Ac 167	Máq. Costura Reta - Pfaff 487-G 706/83-900/51 Erz. Nr. 901-1087-010/016 - 1995 - Condições de uso - Dep. Confec. Sup.	R\$ 4.799,85	
36	1	Acabamento	Ac 168	Máq. Costura Reta - Sun Star - 2J17 - 2004 - Condições de uso - Dep. Confec. Sup.	R\$ 1.613,18	
37	1	Acabamento	Ac 169	Máq. Costura Reta - Sun Star - KM 250B 7S - 2004 - Uso na Confecção - Eletrônica - Eletrônica - 1 ag x 2 lin - Transp. simples	R\$ 1.920,06	
38	12	Acabamento	Ac 171	Máq. Costura Reta/overlock - Pfaff/SunStar/Juki/Siruba - 2000 - Condições de uso - Of. Superior/Dep. Confecção	R\$ 26.630,25	
39	2	Acabamento	Ac 212 A	Carregador Bateria Tracionária - Westarb - - 2005 - Condições de uso - Dep. Confecção Inf	R\$ 1.771,79	
40	14	Acabamento	Ac 212 B	Ventilador coluna - - - 2005 - Condições de uso - 14 ventiladores Instalados na Confecção - 800 mm	R\$ 1.804,01	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 20

I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
41	1	Acabamento	Ac 216	Aspirador pó/líquido Industrial - Semelhante New Japan - Lais - suporte1@newjapan.com.br - Lais - - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento	R\$ 3.009,59	
42	7	Acabamento	Ac 246	Máq. Costura Reta/overlock - Pfaff/SunStar/Juki/Siruba - 2000 - Condições de uso - Dep. Confecção Sup/Inf	R\$ 12.621,63	
43	1	Acabamento	Ac 257	Máq. Costura Overlock - Nippon - - 2000 - Condições de uso - Dep. Confecção Sup.	R\$ 437,98	
44	1	Acabamento	Ac 260	Máq. Costura Overlock - Nippon - - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Impregnadeira	R\$ 437,98	
45	1	Acabamento	Ac 262 A	Máq. Costura Overlock - Yamato - - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Lavadeira	R\$ 532,40	
46	1	Acabamento	Ac 262 B	Máq. Costura Overlock - Yamato - - 2000 - Condições de uso - Dep. Confecção Sup.	R\$ 447,31	
47	1	Acabamento	Ac 263 A	Máq. Costura Overlock - Yamato - - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Lavadeira	R\$ 532,40	
48	1	Acabamento	Ac 263 B	Máq. Costura Overlock - Fenix - FX-MT109 - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Secadeira 1	R\$ 337,59	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 21









I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
49	1	Acabamento	Ac 265	Máq. Costura Overlock - Fenix - - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Secadeira 2	R\$ 337,59	
50	1	Acabamento	Ac 267	Máq. Costura Overlock - Fenix - - 2000 - Condições de uso - Dep. Confec. Sup.	R\$ 275,35	
51	1	Acabamento	Ac 268	Máq. Costura Overlock - Yamato - CTAZ - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Rama 3	R\$ 532,40	
52	1	Acabamento	Ac 269	Máq. Costura Overlock - Yamato - CTAZ - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Rama 2	R\$ 532,40	
53	1	Acabamento	Ac 270 A	Máq. Costura Overlock - Siruba - 504M2-04 - 2005 - Condições de uso - Beneficiamento - Tumbler	R\$ 1.549,51	
54	1	Acabamento	Ac 270 B	Máq. Costura Overlock - Yamato - DCY 104 - 2000 - Condições de uso - Beneficiamento - Estamparia 3	R\$ 532,40	
55	1	Acabamento	Ac 272	Máq. Costura Overlock - Juki - MOG 2516N - 2004 - Condições de uso - Beneficiamento - Lixadeira	R\$ 1.855,96	
56	1	Acabamento	Ac 318	Solda Argônio - White Martins - RS 300 NM - 2005 - Condições de uso - Of. Beneficiamento	R\$ 2.577,15	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 22








I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
58	1	Acabamento	Ac 321	Diversas Peças/Ferramentas - - - 2010 - Pçs./Ferr. em geral	R\$ 1.086,94	
59	1	Acabamento	Ac 357	Máq. Costura Overlock - Siruba - 737 - 2000 - Condições de uso - Lab. Beneficiamento	R\$ 966,36	
60	39	Acabamento	Ac 377	Porta Rolos Altos - - - 2000 - Porta Rolão - Alto	R\$ 55.697,86	
61	118	Acabamento	Ac 380	Porta Rolos Baixos - - - 2000 - Porta Rolão - Baixo	R\$ 134.817,38	
62	6500	Dep. Quadros	DQ 005	Quadros Estamparia - - - 2005 - Quadros Estamparia Quadros	R\$ 77.795,23	
63	1	Est. Trat. Agua	ETA 06	Tanque tratamento de Água - - - 2000 - 4 agitadores - 0,5 cv	R\$ 1.669,32	
64	1	Est. Trat. Agua	ETA 07	Painel elétrico - - - 2000 - Painel de controle elementos ETA	R\$ 255,19	
65	1	Est. Trat. Agua	ETA 08	Unidade Dosadora - Cia. Metal. Bárbara - Sextupla - 1990 - Dosadora Prod. Químicos - Sextupla	R\$ 1.463,23	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 23






1.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
66	1	Est. Trat. Aguas	ETA 09	Tanques de Aço - - - 2000 - 2 Fltr. - V=80m3/h - D=2,5m 2 Floculadores - V1=50kl V2=75kl - D=3,0m	R\$ 19.475,43	
67	1	Est. Trat. Aguas	ETA 11	Tanque peroxido de hidrogênio - - - 2000 - Tq. Peróxido - V=10m3 - D1,9mxh=3,8	R\$ 2.782,20	
68	1	Est. Trat. Aguas	ETA 12	Tanque peroxido de hidrogênio - - - 2000 - Tq. Peróxido - V=20m3 - D2,6mxh=3,8	R\$ 5.007,97	
69	1	Est. Trat. Aguas	ETA 13	Tanque óleo de Xisto - - - 2000 - Tq. Peróxido - V=120m3 - D=5,0xh=6,0m	R\$ 11.128,82	
70	1	Est. Trat. Aguas	ETA 14	Tanque Soda Cáustica - - - 2000 - Tq. Soda Cáustica - V=30m3 - D=3,6mxh=3,0m	R\$ 6.677,29	
71	2	Est. Trat. Aguas	ETA 15	Reservatório d'água - - - 2000 - Reservatório d'água - V=500m3 - D=15,0mxh=3,0m	R\$ 12.881,71	
72	1	Tecelagem	Tc 046	Máq. de Costura para emendar rolos - Dohle - 725B914 - 1988 - l=3,3m	R\$ 884,49	
73	1	Tecelagem	Tc 047	Máq. de Costura para emendar rolos - Dohle - 657/914 - 1980 - l=3,1m	R\$ 503,15	

Udo A. Serpa
Eng. Mecânico - CREA/SC – 05.007-3

Fernando Rodrigues de Pinho
Eng. Mecânico - CREA/SC - 023.095-2 24

I.8 - Anexo – Relatório Fotográfico

Item	Qtd.	Secção	Nº Original	Equipamento	Valor Final de Mercado (VM) (R\$)	Foto
74	1	Tecelagem	Tc 048	Máq. de Costura para emendar rolos - Dohle - Variant-I-7 - 2000 - l=3,6m	R\$ 1.004,54	
75	23	Tecelagem	Tc 052	Porta Rolão - - - 2000 - Porta Rolão	R\$ 26.277,96	
76	1	Tecelagem	Tc 148	Máq. Costura Reta - Pfaff - 563H - Erz. Nr. 901-0563-008/001 - 1995 - Condições de uso - Tecelagem	R\$ 1.726,79	
77	1	Tecelagem	Tc 149	Máq. Costura Overlock - Willcox & Gibbs Inc. - 515/IV-52 - 1990 - Condições de uso - Tecelagem	R\$ 1.855,86	
78	1	Tecelagem	Tc 210	Aspirador pó/líquido Industrial - Semelhante New Japan - Lais - suporte1@newjapan.com.br - Lais - - 2000 - Condições de uso - Tecelagem	R\$ 2.062,38	
79	1	Tecelagem	Tc 214	Aspirador pó/líquido Industrial - Semelhante New Japan - Lais - suporte1@newjapan.com.br - Lais - - 2000 - Condições de uso - Tecelagem	R\$ 3.009,59	