

LAUDO DE AVALIAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CLIENTE (s):

INSELETRO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA (“Inseletro Comércio”)

Beco Jose Paris, no 249, Loja 01, Sarandi, Porto Alegre/RS, CEP 91140-310

CNPJ/CPF 02.598.479/0001-35

INSELETRO MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA (“Inseletro Montagens”)

Beco Jose Paris, no 249, Loja 02, Sarandi, Porto Alegre/RS, CEP 91140-310

CNPJ/CPF 93.632.719/0001-26

VENÂNCIO AIRES/RS, 26 DE NOVEMBRO DE 2024.

Sumário

Sumário	2
COMENTÁRIOS GERAIS	3
MÉTODO CÁLCULOS DEPRECIAÇÃO	4
CONCLUSÕES	6
VALOR TOTAL AVALIAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6
DETALHAMENTO DOS VALORES POR ÁREAS	6
ANEXOS	9
ANEXO 01 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	9
ANEXO 02 - AVALIAÇÃO	11

COMENTÁRIOS GERAIS

1. A abrangência deste laudo contempla máquinas, ferramentas, equipamentos e móveis, não englobando áreas de terra, edificações e outras benfeitorias, bem como extintores de incêndio, entre outros itens.
2. Destaca-se a importância do fato de as empresas estarem operando normalmente porém com volume de produção reduzido, uma vez que isso implica na continuidade das atividades de manutenção. O processo de deterioração dos equipamentos em uma fábrica desativada e sem manutenção ocorre de forma acelerada, o que não é o caso em questão.
3. Os equipamentos, considerando o tempo de uso de cada item e o regime de trabalho, encontram-se em bom estado de conservação.
4. Durante a visita realizada in loco para avaliar e quantificar os equipamentos, foi possível observar de forma clara e evidente que a maior parte das ferramentas e equipamentos da empresa são de modelos antigos e descontinuados no mercado. Embora ao longo dos anos tenha havido atualizações pontuais, a maioria dos ativos ainda pertence a uma linha de equipamentos obsoletos, cuja tecnologia está ultrapassada. Esse fato influenciou diretamente na avaliação das máquinas, uma vez que a obsolescência e a descontinuidade de muitos desses modelos impactam sua eficiência, performance e viabilidade operacional.
5. Para determinar a VIDA ÚTIL das máquinas e equipamentos, foram adotados os valores conforme os relatórios atualizados do INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE).
6. No ANEXO 02, a descrição dos itens foi mantida conforme o relatório de imobilizado disponibilizado pelo setor financeiro da empresa, o que facilita a comparação dos resultados e a identificação dos itens.
7. Todos os itens contemplados neste laudo foram ajustados ao valor de MERCADO ATUAL, por meio de pesquisas de mercado, levando-se em consideração os mesmos fabricantes ou, quando fora de linha, fabricantes ou itens similares, para que, com base nesse valor, seja calculada a depreciação conforme o método IBAPE.

MÉTODO CÁLCULOS DEPRECIAÇÃO

A metodologia adotada para o cálculo da depreciação dos equipamentos foi fundamentada nos "Conceitos de Depreciação para Máquinas e Equipamentos" do INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE).

Aos valores das unidades novas, foi aplicado o método de depreciação desenvolvido pelo Eng. Hélio Roberto Caires. Todos esses parâmetros foram incorporados a uma fórmula que possibilita o cálculo da coluna "VALOR DEPRECIADO (D)", que representa o valor atual do bem em questão.

O critério de depreciação utilizado no trabalho de Hélio Roberto Caires, amplamente empregado, considera que a depreciação é uma função dependente da idade (t), das práticas de manutenção (μ), do regime de trabalho (τ) e da vida útil esperada (η), conforme expresso na fórmula:

$$D(t, \mu, \tau, \eta) = \frac{A}{1 + B e^{\phi(\mu, \tau) * C * (t/\eta)}}$$

Onde:

$$A = 1,347961431$$

$$B = A - 1$$

$$C = 3,579761431$$

$$e = 2,7182$$

$$\phi(\mu, \tau) = 0,853081710 e^{0,067348748 \tau - 0,041679277 \mu - 0,001022860 \tau \mu}$$

Fator de Trabalho (τ)	
Nulo	0
Leve	5
Normal	10
Pesado	15
Extremo	20

Práticas de Manutenção (μ)	
Inexistente	0
Deficiente	5
Normal	10
Rigorosa	15
Perfeita	20



IBAPE
INSTITUTO BRASILEIRO
DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

FILIAÇÕES:



Com base nas diretrizes estabelecidas pelo INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE), todos os cálculos de depreciação, que determinam o valor atual dos equipamentos, são realizados de acordo com normas técnicas reconhecidas. Esse procedimento assegura uma maior precisão e confiabilidade na estimativa do valor total das máquinas e equipamentos avaliados.

CONCLUSÕES**VALOR TOTAL AVALIAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

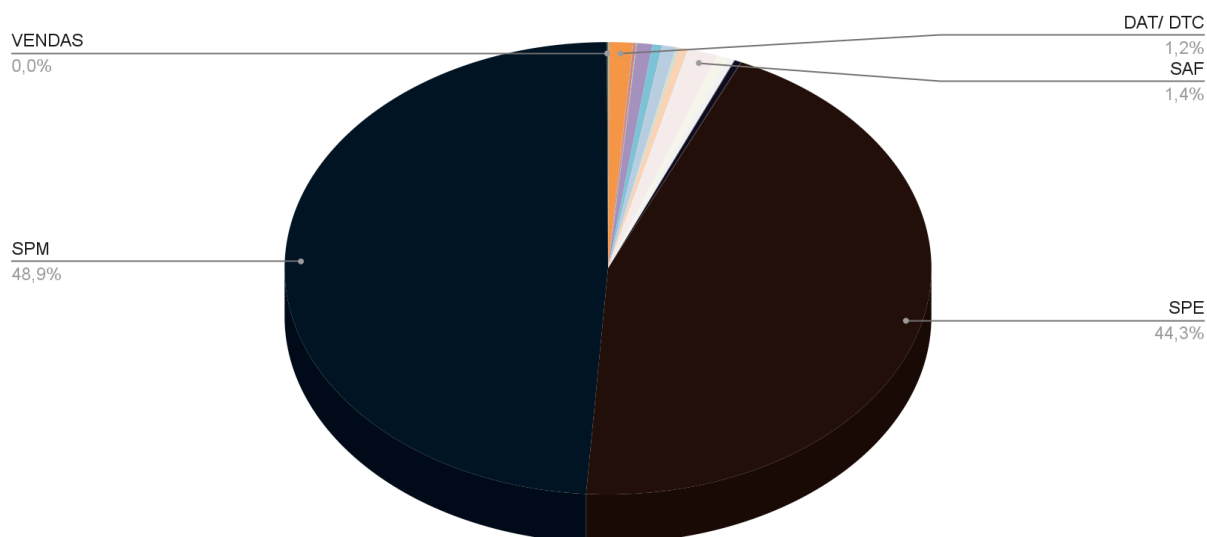
Nossa avaliação fica quantificada em **R\$ 286.057,67 (Duzentos e oitenta e seis mil, cinquenta e sete reais e sessenta e sete centavos.)**.

DETALHAMENTO DOS VALORES POR ÁREAS

ÁREA	VALOR
ADM/ FINANC	R\$ 30,00
ADMINISTRATIVO	R\$ 38,42
ARQ. MORTO	R\$ 50,62
COPA	R\$ 47,74
DAT	R\$ 35,49
DAT/ DTC	R\$ 3.307,62
DATC/ DTC	R\$ 71,19
DIRETORIA	R\$ 405,27
EDSON	R\$ 99,04
ENGENHARIA	R\$ 2.202,29
GAD	R\$ 1.376,55
GEM	R\$ 38,38
GEP	R\$ 1.959,02
HALL ENTRADA	R\$ 29,37
HALL FÁBRICA	R\$ 186,82
MUSEU	R\$ 15,38
RECEPÇÃO	R\$ 174,46
REFEITÓRIO	R\$ 1.321,84
RH FINANC	R\$ 251,85
SAF	R\$ 4.058,63
SALA REUN. DIR	R\$ 1.673,92
SALA REUN. RECEP	R\$ 821,26

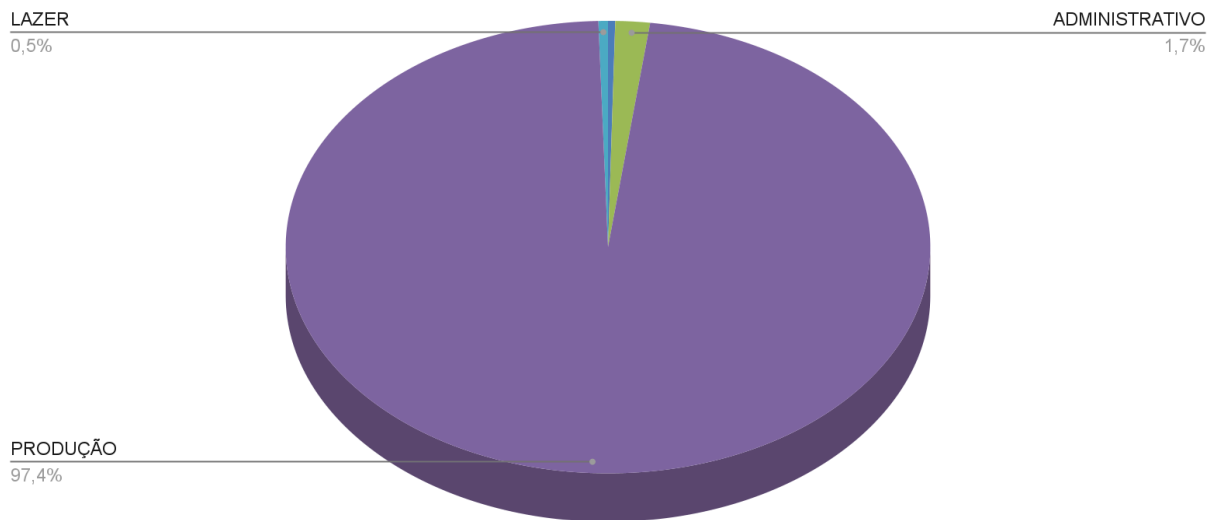
SALA REUNIÃO 1	R\$ 61,98
SDPE	R\$ 35,49
SERVIDOR	R\$ 60,54
SGQ	R\$ 35,49
SPDE	R\$ 886,76
SPDM	R\$ 90,41
SPE	R\$ 126.748,81
SPM	R\$ 139.775,65
VENDAS	R\$ 96,19
ARQUIVO	R\$ 71,19

VALOR POR ÁREA





SETOR	VALOR
RECEPÇÃO	R\$ 1.025,09
MUSEU	R\$ 15,38
ADMINISTRATIVO	R\$ 4.942,27
PRODUÇÃO	R\$ 278.705,35
LAZER	R\$ 1.369,58

Valor por Setor



ANEXOS

ANEXO 01 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

		Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul		 CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul		ART Número 13505343	
Tipo: OBRA OU SERVIÇO Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL Motivo: NORMAL					
Contratado Carteira: RS261061 Profissional: FÁBIO BOHM SCHEIBLER RNP: 2221603320 Título: Engenheiro Mecânico Empresa: NENHUMA EMPRESA		E-mail: indumateengenharia@gmail.com Nr.Reg.:					
Contratante Nome: INSELETRO MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA Endereço: BECO JOSÉ PARIS 249 Cidade: PORTO ALEGRE		E-mail: Telefone: Bairro: SARANDI		CPF/CNPJ: 93632719000126 CEP: 91140310 UF:RS			
Identificação da Obra/Serviço Proprietário: INSELETRO MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA Endereço da Obra/Serviço: JOSÉ PARIS 249 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: SARANDI Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Data Início: 19/11/2024 Prev.Fim: 27/11/2024		Vlr Contrato(R\$): 5.600,00 Ent.Classe:		CPF/CNPJ: 93632719000126 CEP: 91140310 UF:RS Honorários(R\$): 5.600,00			
Atividade Técnica Avaliação		Descrição da Obra/Serviço Equipamentos Mecânicos e Eletro-Mecânicos		Quantidade 5,00		Unid. D	
ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/11/2024							
Local e Data Vacância Aires/RS 27/11/2024		Declaro serem verdadeiras as informações acima Fábio Bohm Scheibler FÁBIO BOHM SCHEIBLER Profissional		De acordo INSELETRO MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA Contratante			
A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.							



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
13505347

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado
Carteira: RS261061 Profissional: FÁBIO BOHM SCHEIBLER E-mail: indumateengenharia@gmail.com
RNP: 2221603320 Título: Engenheiro Mecânico Nr.Reg.:
Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante
Nome: INSELETRO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA E-mail:
Endereço: BECO JOSÉ PARIS 249 Telefone: CPF/CNPJ: 02598479000135
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: SARANDI CEP: 91140310 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: INSELETRO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA CPF/CNPJ: 02598479000135
Endereço da Obra/Serviço: JOSÉ PARIS 249 CEP: 91140310 UF: RS
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: SARANDI Honorários(RS): 5.600,00
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(RS): 5.600,00 Ent.Classe:
Data Início: 19/11/2024 Prev.Fim: 27/11/2024

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Avaliação	Equipamentos Mecânicos e Eletro-Mecânicos	5,00	D

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/11/2024

<p><i>Venâncio Azeiteiro</i> 27/11/24 Local e Data</p>	<p>Declaro ser as verdadeiras as informações acima</p> <p><i>Fábio Bohm Scheibler</i> FÁBIO BOHM SCHEIBLER Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p>INSELETRO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA Contratante</p>
--	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

ANEXO 02 - AVALIAÇÃO

ANEXO 02 - AVALIAÇÃO

TRABALHO (t)		MANUTENÇÃO (u)	
TIPO	COEF.	TIPO	COEF.
NULO	0	INEXISTENTE	0
LEVE	5	SCFRIVEL	5
NORMAL	10	NORMAL	10
PESADO	15	RIGOROSA	15
EXTREMO	20	PERFEITA	20

FUNÇÃO "F"	A	0,853081710
	B	0,067348748
	C	-0,041679277
	D	-0,001022860
FUNÇÃO DELTA	A	1,347961431
	B	0,347961431
	C	3,579780093

Fator de Trabalho (τ)

Nulo	0
Leve	5
Normal	10
Pesado	15
Extremo	20

Práticas de Manutenção (μ)

Inexistente	0
Deficiente	5
Normal	10
Rigorosa	15
Perfeita	20

INSELETR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA / INSELETR MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA

NP	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRICANTE	N° SÉRIE	ÁREA	IDADE EM ANOS	VIDA ÚTIL ANOS	VALOR RESID. r (%)	COEF. DE MANUTENÇÃO	COEF. DE TRABALHO	VALOR NOVO (R\$)	VALOR DEPRECIADO (R\$)	QNT.	VALOR TOTAL (R\$)
1	CPU INTEL	Intel PCiSet SVCGM 101	VITECH	0567 791630/46722	SDPE	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
2	MONITOR 14"	1427X	COMPO DO BRASIL	AM 1961255	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
3	TECLADO	K627-ABNT2	GENIUS	W11231086	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 20,99	R\$ 0,21	1	R\$ 0,21
4	MONITOR 15" - COLOR	SE(1024X768 NE.28)	AOC DO BRASIL	NSCA051938044	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
5	TECLADO PADRÃO DIM	KB9901(ABNT2)	TRONI	KB-9920BE	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 20,99	R\$ 0,21	1	R\$ 0,21
6	MONITOR 15" - COLOR	SE (1024X768 NE.28)	AOC DO BRASIL	NSCA051937844	GEM	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
7	MONITOR 15" - COLOR	SE(1024X768 NE.28)	AOC DO BRASIL	NSCA05193577	GEP	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
8	MONITOR 17" - COLOR	750VS	SANSUNG	DP17HXKRC00557P	SPDM	20	3	1%	10	10	R\$ 479,00	R\$ 4,79	1	R\$ 4,79
9	MONITOR 14"	CQ64147	SANSUNG	HMB/CQ7075	SPOE	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
10	MONITOR 17" - COLOR	CB 1755C - IMA	LG	110SP01851	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 479,00	R\$ 4,79	1	R\$ 4,79
11	MONITOR 15" - COLOR	SEM	AOC DO BRASIL	PSCS0AD905507	SERVIDOR	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
12	IMPRESSORA HP 1200 SE	HP 1200 SERIES	HP	CNDRJ14998	ENGENHARIA	20	2	1%	10	10	R\$ 901,00	R\$ 9,01	1	R\$ 9,01
13	CPU		CENASTEC	6050	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
14	MONITOR 14" COLOR	1400	ENERGY	BTM970100613	MUSEU	20	3	1%	10	10	R\$ 286,88	R\$ 2,89	1	R\$ 2,89
15	CPU				SPDM	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
16	CPU				SPDM	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
17	CPU				GEM	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
18	CPU				GEP	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
19	CPU				SGQ	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
20	CPU				DAT	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
21	CPU INTEL PENTIUM 4	PENTIUM IV PC 20	FORN KRASI		SPOE	20	3	1%	10	10	R\$ 3.549,00	R\$ 35,49	1	R\$ 35,49
22	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
23	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
24	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
25	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
26	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
27	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
28	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
29	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
30	ARMARIO DE MADEIRA 2P C/ VIDRO				SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
31	CADEIRA		CAVALETTI		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
32	CADEIRA GIRATÓRIA C/ BRAÇO		CAVALETTI		ENGENHARIA	20	15	1%	10	10	R\$ 3.535,00	R\$ 149,62	1	R\$ 149,62
33	CADEIRA		CAVALETTI		EDSON	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
34	CADEIRA GIRATÓRIA C/ BRAÇO		CAVALETTI		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 3.535,00	R\$ 149,62	1	R\$ 149,62
35	CADEIRA		CAVALETTI		EDSON	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
36	MESA DE AÇO 180870X80		INSELETR		ENGENHARIA	20	15	1%	10	10	R\$ 1.850,00	R\$ 78,30	1	R\$ 78,30
37	CADEIRA		CAVALETTI		EDSON	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
38	CADEIRA		NIFLEX		EDSON	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
39	CADEIRA		NIFLEX		EDSON	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
40	BANCADA 200X90X80		INSELETR		ENGENHARIA	20	15	1%	10	10	R\$ 1.450,00	R\$ 61,37	1	R\$ 61,37
41	ESTUFA DE AÇO		INSELETR		GEP	20	15	1%	10	10	R\$ 45.000,00	R\$ 1.904,59	1	R\$ 1.904,59
42	CADEIRA		NIFLEX		SPOE	20	15	1%	10	10	R\$ 390,00	R\$ 16,51	1	R\$ 16,51
43	ARQUIVO DE AÇO (INSTALAÇÃO)		INSELETR		ARQUIVO	20	15	1%	10	10	R\$ 841,00	R\$ 35,59	1	R\$ 35,59
44	ARQUIVO DE AÇO (CATALOGOS)		INSELETR		ARQUIVO	20	15	1%	10	10	R\$ 841,00	R\$ 35,59	1	R\$ 35,59
45	ENCADERNADO		FRM390		GEP	20	10	1%	10	10	R\$ 584,00	R\$ 7,63	1	R\$ 7,63
46	MESA DE AÇO 60X8X77		INSELETR		GEP	20	15	1%	10	10	R\$ 198,00	R\$ 8,42	1	R\$ 8,42
47	MESA DE AÇO 100X50X77		INSELETR		ENGENHARIA	20	15	1%	10	10	R\$ 230,00	R\$ 9,73	1	R\$ 9,73
48	NOBREAK	MPS 600BI-FX	SMS	449160	ENGENHARIA	20	3	1%	10	10	R\$ 586,00	R\$ 5,86	1	R\$ 5,86

515	Máscara de Solda	ORIGO - TECH	ESAB	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 298,00	RS 132,63	1	RS 132,63
516	Máscara de Solda	ORIGO - TECH	ESAB	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 298,00	RS 132,63	1	RS 132,63
517	Regulador de Pressão	ARGON	OXIPIRA	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 105,00	RS 46,73	1	RS 46,73
518	Manômetro	-----	-----	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 180,00	RS 80,11	1	RS 80,11
519	Manômetro	-----	-----	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 180,00	RS 80,11	1	RS 80,11
520	Paquímetro Analógico	-----	Mitutoyo	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 2.437,00	RS 1.084,66	1	RS 1.084,66
521	Paquímetro Analógico	-----	-----	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 2.437,00	RS 1.084,66	1	RS 1.084,66
522	Lixadeira Orbital Pneumática	7250 SVE	CHICAGO PNEUMATIC	6158728920	SPM	5	10	1%	10	10	RS 229,00	RS 101,92	1	RS 101,92
523	Esmirilhadeira Angular	GWS 8 - 115	Bosch	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 466,00	RS 207,41	1	RS 207,41
524	Conjunto - Compressor - Vácuo de Pressão	MAWV 60 / 425	Mótomil	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 3.839,00	RS 1.708,67	1	RS 1.708,67
525	Parafusadeira Pneumática	CP 719-QC	CHICAGO PNEUMATIC	10009	SPM	5	10	1%	10	10	RS 279,00	RS 124,18	1	RS 124,18
526	Parafusadeira Pneumática	RP 9427	REDI POWER	C 00538 - 2008	SPM	5	10	1%	10	10	RS 279,00	RS 124,18	1	RS 124,18
MA 02	MANÔMETRO	-----	RECORD	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 180,00	RS 80,11	1	RS 80,11
MA 03	MANÔMETRO	-----	RECORD	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 180,00	RS 80,11	1	RS 80,11
TR 22	TRENA	L 610 CME	LUFKIN	-----	SPDE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 23	TRENA	L 610 CME	LUFKIN	-----	SPDE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 24	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 25	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 26	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 27	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 28	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 29	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 30	TRENA	V34-5	STARRETT	67821	SPDE	5	10	1%	10	10	RS 32,90	RS 14,64	1	RS 14,64
TR 31	TRENA	V34-5	STARRETT	67821	SPDM	5	10	1%	10	10	RS 32,90	RS 14,64	1	RS 14,64
TR 32	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 33	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 34	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 35	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 36	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 37	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 38	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 39	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 40	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 41	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 42	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 43	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 44	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 45	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 46	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 47	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 48	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 49	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 50	TRENA	L 616CME	LUFKIN	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 51	TRENA	T12 - 3	STARRET	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 52	TRENA	T12 - 4	STARRET	-----	SPM	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61
TR 52	TRENA	T12 - 4	STARRET	-----	SPE	5	10	1%	10	10	RS 12,60	RS 5,61	1	RS 5,61

RS 286.057,67 RS 286.057,67