

# LAUDO DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

## GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A



LAUDO N.º 0022/2023

Maio de 2023



## INTERESSADO

A Empresa interessada na elaboração deste Laudo Técnico de Avaliação Patrimonial é a **GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A**, que utilizará para fins contábeis de acordo com as normas internacionais de contabilidade elaborado pelo *International Financial Reporting Standard* – IFRS, ratificado no Brasil pela Lei 11.638/07 e normatizado pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC's, órgão do Conselho Federal de Contabilidade, e, para isto, contratou a empresa no fim identificada.

## PROPRIETÁRIO

GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A.

## OBJETO DA AVALIAÇÃO

O objeto deste laudo técnico é determinar o valor de mercado de bens físicos pertencentes à Empresa **“GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A”**, localizados na cidade de São José dos Pinhais/PR relacionados no Anexo I, em conformidade com a (s) seguinte (s) mensuração (ões):

- Valor de Mercado.

## GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO

Para esta avaliação foi atingido o nível de fundamentação **Grau II**, em conformidade com as seguintes normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, pertinentes para esta avaliação, quanto ao grau de Precisão.





**ÍNDICE**

INTERESSADO.....2

PROPRIETÁRIO .....2

OBJETO DA AVALIAÇÃO.....2

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO .....2

01 - FINALIDADE .....4

02 - PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES .....4

03 - VISTORIA .....5

    03.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....5

04 - DIAGNÓSTICO DO MERCADO: .....6

    04.1 – CARACTERIZAÇÃO DOS BENS.....6

05 - METODOLOGIAS EMPREGADAS .....7

    05.1 – BENS MÓVEIS .....7

    05.2 - VALORES E DATAS DEMONSTRADOS .....8

06 - PESQUISA DE VALORES .....10

    06.1 – BENS MÓVEIS .....10

07 - NÍVEL DE RIGOR .....10

08 - DETERMINAÇÃO DO VALOR DOS BENS .....11

09 - CONCLUSÃO .....12

10 - ENCERRAMENTO.....13

11 - ANEXOS .....14

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJJVZ ER4DQ HL34V S45Z3

## 01 - FINALIDADE

A finalidade deste Laudo Técnico é a avaliação patrimonial ao valor de mercado de determinados bens: máquinas e equipamentos da empresa "**GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A**".

## 02 - PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES

A presente avaliação foi executada dentro dos seguintes parâmetros:

- a) O valor estimado é válido para pagamento à vista.
- b) O valor estimado é válido para a presente data.
- c) O valor resultante foi calculado pelo (s) método (s): i - Comparativo de Dados de Mercado e, ii - Involutivo, conforme as determinações das Normas da A.B.N.T. – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- d) O valor estimado é válido para a situação e estado em que se encontra o bem na presente data.
- e) Todas as medidas e quantidades citadas e utilizadas nesta avaliação foram obtidas da documentação fornecida pelo Contratante, sendo, portanto, de sua responsabilidade.
- f) O presente Laudo de Avaliação é de uso restrito para fins patrimoniais e sua exibição para terceiros ou emissão de cópias é prerrogativa do contratante.
- g) O termo VALOR nesta avaliação significa: “A expressão monetária do bem, à data de referência da avaliação, numa situação em que as partes, conhecedoras das possibilidades de seu uso e envolvidas em sua transação, não estejam compelidas à negociação”, ou seja, um mercado de concorrência perfeita, caracterizado pelas seguintes exigências:
  - Homogeneidade do bem levado a mercado;
  - Número elevado de compradores e vendedores, de tal sorte que não possam, individualmente ou em grupos, alterar o mercado;
  - Inexistência de influências externas;



- Racionalidade dos participantes e conhecimento absoluto de todos sobre o bem, o mercado e as suas tendências;

- Perfeita mobilidade de fatores e de participantes, oferecendo liquidez com liberdade plena de entrada e saída do mercado.

Após as considerações acima, não existe ressalva ou fator limitante para este Laudo Técnico de Avaliação a Valor de Mercado.

### 03 - VISTORIA

A vistoria técnica foi realizada no dia 04 de maio de 2023. Segue individualizada a localização e características dos ativos avaliados, assim como as fotos, conforme documentadas no Anexo IV, colhidas por ocasião da vistoria ao local, no endereço da empresa interessada, tendo sido efetuada pelo responsável técnico Engenheiro Mecânico Jonas Fantin Giacomelli.

#### 03.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome: **GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A**  
Endereço: Rua Maria Isabel Zagonel, 205 – Bairro Afonso Pena  
CEP: 83.045-430 – São José dos Pinhais – PR  
CNPJ: 81.424.962/0001-70



## **04 - DIAGNÓSTICO DO MERCADO:**

### **04.1 – CARACTERIZAÇÃO DOS BENS**

#### **04.1.1 – BENS MÓVEIS**

Adotamos o critério de avaliar os itens como “Unidade de Propriedade”, ou seja, o equipamento completo com os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

A aplicação do método do custo de reposição exige minucioso levantamento e caracterização dos elementos avaliados, objetivando uma apreciação crítica. Observamos o seguinte roteiro:

#### **A) DADOS PRELIMINARES:**

Identificação dos bens avaliados, relacionados em levantamento físico efetuado no local. Familiarização do avaliador com as instalações e particularmente com os bens avaliados, relacionando aspecto de limpeza, operacionalidade geral das unidades componentes e eficiência operacional do conjunto.

O levantamento físico das características originais individuais de cada equipamento foi efetuado por local ou área, sendo anotados os seguintes dados:

- Marca, modelo e fabricante;
- Dimensões e capacidades operacionais;
- Acessórios e acoplamentos em uso;
- Tipo de instalação e montagem;
- Tubulação e acionamentos;
- Número de patrimônio;
- Designação;
- Equipamentos periféricos;
- Produção nominal;
- Data de aquisição e fabricação.



## **B) LEVANTAMENTO DE CAMPO:**

Consiste de uma minuciosa e detalhada vistoria individual de cada bem isoladamente, determinado:

- Obsolescência ou atualismo;
- Estado de conservação;
- Adaptações por ventura existentes;
- Manutenção (preventiva e corretiva);
- Operacionalidade individual;
- Produção real.

## **C) VISUALIZAÇÃO GERAL:**

Comparação dos dados obtidos nos itens anteriores, definindo as depreciações, baseando-se fundamentalmente no estado físico real dos bens e suas manutenções.

## **05 - METODOLOGIAS EMPREGADAS**

### **05.1 – BENS MÓVEIS**

Para a avaliação dos equipamentos, foi utilizado o Método Direto Comparativo de Custo de Reposição, por tratar-se de equipamentos de produção seriada e nacional, onde os fabricantes puderam cotar preços de similares novas.

Para os itens que ainda são fabricados ou possuam equipamentos novos similares na data do Laudo, utilizamos o custo de reposição “novo” e para itens com produção descontinuada, utilizamos custo de reposição “usado”.

Para a avaliação de cada item foi realizada uma ampla pesquisa de valores através de nossa equipe técnica, junto a revendedores, representantes comerciais e fabricantes.

A pesquisa, além da determinação do valor unitário básico, verificou com a devida cautela à similaridade dos itens avaliados, se fora de linha, com ora fabricado, ponderando as características produtivas e funcionais.





A avaliação final consigna custo à vista de reposição do ativo, contemplando as condições de uso em que o bem se encontra e pressupõe-se não existirem ônus sobre os bens avaliados, bem como a exatidão dos elementos fornecidos.

A depreciação física foi calculada através da tabela do Engenheiro Hélio de Caires, através do coeficiente de manutenção e trabalho, conforme anexo V - Tabela de Depreciação Física Hélio de Caires, metodologia consagrada e de ampla utilização.

## 05.2 - VALORES E DATAS DEMONSTRADOS

Demonstramos no Laudo:

- Custo de reposição novo;
- Custo de reposição depreciado ou valor atual de mercado;
- Idade atual, vida útil original total, vida útil econômica remanescente, com as seguintes definições:

Custo de reposição novo representa o custo de repor ou substituir por outro novo com as mesmas características e utilidades, levando-se em consideração construções e equipamentos atualmente existentes.

Custo de reposição depreciado ou valor atual de mercado é o custo de reposição menos a depreciação física decorrente do desgaste do uso, idade, quebra ou agentes externos, como erosão do vento, chuva, etc. Representa o valor residual técnico dos bens, calculado em função de seu valor de reposição e de vida útil total do mesmo, levando-se em consideração sua utilização e conservação na data de avaliação.

Valor de Mercado é o valor de entrada que a empresa despenderia no mercado para repor o ativo, considerando-se uma negociação normal entre pessoas independentes e isentas de outros interesses, contemplando as condições de uso em que o bem se encontra. Objetiva-se avaliar os itens em função do seu valor de utilidade ou valor de uso, considerando que sejam voltados à continuidade operacional da empresa e que sejam utilizados na geração de produtos ou serviços, dentro do objeto social da empresa, e não a serem liquidados ou vendidos.

Idade atual é a idade do bem, em anos, desde sua fabricação e/ou aquisição.

Vida útil representa a vida útil econômica remanescente do bem avaliado, em anos, em função da literatura e dos dados coletados, relacionando os fatores







durabilidade e obsolescência. Conforme o CPC 27, os seguintes fatores devem ser considerados pela entidade na determinação da vida útil de um bem: o uso esperado (produção teórica x produção real); desgaste físico esperado (fatores operacionais); obsolescência técnica ou comercial e limites legais (prazos contratuais que limitem a capacidade de uso).

**VUR = VU – IP**

Onde: VUR = Vida Útil Remanescente

VU = Vida Útil Estimada

IP = Idade Aparente (verificada na vistoria técnica)

As vidas úteis estimadas das principais classes de ativo imobilizado estão descritas abaixo:

Descrição	2023
Máquinas e Equipamentos	20/25

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

## 06 - PESQUISA DE VALORES

### 06.1 – BENS MÓVEIS

Foi realizada uma ampla pesquisa de valores através de nossa equipe técnica, junto a revendedores, representantes comerciais e fabricantes, conforme descritos na tabela abaixo:

EMPRESA	FONTE	CONTATO	TELEFONE	E-MAIL	NIVEL RIGOR
KETER BRASIL	<a href="http://www.keterbrasil.com.br/zmd.htm">http://www.keterbrasil.com.br/zmd.htm</a>	Renata	(11) 3873.1187	<a href="mailto:Renata@alphaworld.com.br">Renata@alphaworld.com.br</a> ; <a href="mailto:pedidos@kdecor.ind.br">pedidos@kdecor.ind.br</a>	II
CAMARGO INDUSTRIAL	<a href="https://www.maquinaindustrial.com.br/">https://www.maquinaindustrial.com.br/</a>	Site	0800 033 0080		II
VOGUE PLASTICS	<a href="https://vogueplastics.com/">https://vogueplastics.com/</a>	Dpto Comercial	+44 1625 613200	<a href="mailto:info@vogueplastics.com">info@vogueplastics.com</a>	II
MERCADO LIVRE	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/">https://produto.mercadolivre.com.br/</a>	Site			II
MACHINE POINT	<a href="https://www.machinepoint.com/">https://www.machinepoint.com/</a>	Javier Escarda de la Hoz	+34 610 612 807	<a href="mailto:jescarda@machinepoint.com">jescarda@machinepoint.com</a>	II
GEISS	<a href="https://www.geiss-ttt.com/">https://www.geiss-ttt.com/</a>	Sidney Pasquarelli	(11) 98519-3333	<a href="mailto:pasquarelli@uol.com.br">pasquarelli@uol.com.br</a>	II
ZMD	<a href="http://www.zmd.com/">http://www.zmd.com/</a>				II
FAL	<a href="http://falautomation.com.br/">http://falautomation.com.br/</a>	Dpto Comercial	(41) 9 96894673	<a href="mailto:vendas@falautomation.com.br">vendas@falautomation.com.br</a>	II

A descrição das cotações de preços dos equipamentos encontra-se no Anexo VI - Orçamentos.

## 07 - NÍVEL DE RIGOR

O Presente Laudo de Avaliação é apresentado na modalidade completa e enquadra-se no **Grau II** de fundamentação, em conformidade com as seguintes normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, pertinentes para esta avaliação, quanto ao grau de Precisão.

- NBR-14653-1 (Avaliação de Bens - Procedimentos Gerais);
- NBR-14653-5 (Avaliação de Bens - Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral).





08 - DETERMINAÇÃO DO VALOR DOS BENS

Conforme os anexos, Cotações do Preço de Máquinas e Relação dos Bens Avaliados, os valores apurados foram os seguintes:

AVALIAÇÃO PATRIMONIAL			
GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A			
TOTAL GERAL DOS BENS AVALIADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR ATUAL DE MERCADO
1 4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	2.908.192,73
TOTAL		11	2.908.192,73

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: P.JLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

## 09 - CONCLUSÃO

Diante disto, concluímos que os ativos avaliados, localizados no município de São José dos Pinhais/PR, objetos de avaliação do presente Laudo Técnico, no mês de maio de 2023, encontram-se em condições normais de uso e conservação.

Sugerimos como preço justo para fins de apuração do valor atual de mercado, os valores abaixo descritos:

VALOR DE MERCADO DOS BENS:      **R\$ 2.908.000,00 (dois milhões, novecentos e oito mil reais)** em valores arredondados.



## 10 - ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a ser esclarecido, damos por encerrado o presente Laudo Técnico de Avaliação Patrimonial de número **0022/2023**, que se compõe de 14 (quatorze) folhas impressas de um só lado e rubricadas, sendo a última folha datada e assinada e anexos conforme relacionados neste Laudo.

Caxias do Sul, 22 de maio de 2023.

Pelo Departamento Técnico,



CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS LTDA  
ENG. MECÂNICO JONAS FANTIN GIACOMELLI, Analista de Avaliações  
CREA-RS 191.968 - CPF 015.616.870-73 – (54) – 3066.4808



CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS LTDA  
ECON. ANDRÉ MOMBACH WEBER, Diretor  
CORECON/RS 5727-4 - CPF 344.261.670-00 - (54) – 3066.4808



## 11 - ANEXOS

ANEXO I - RELAÇÃO DOS BENS AVALIADOS

ANEXO II - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ANEXO III - CERTIDÃO DE REGISTRO NO CREA/RS

ANEXO IV - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

ANEXO V - TABELA DEPREC. FÍSICA EQUIPAMENTOS – HÉLIO DE CAIRES

ANEXO VI – ORÇAMENTOS

ANEXO VII – EMPRESA AVALIADORA



# **ANEXO I** **RELAÇÃO DOS BENS** **AVALIADOS**





AVALIAÇÃO PATRIMONIAL				
GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A				
TOTAL GERAL DOS BENS AVALIADOS				
ITEM		DESCRIÇÃO	QTD	VALOR ATUAL DE MERCADO
1	4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	2.908.192,73
TOTAL			11	2.908.192,73



AVALIAÇÃO PATRIMONIAL																				
GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A																				
4 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS																				
IMOBILIZADO	CONTAS PATRIMONIAIS	LOCAL	SETOR	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	INCORPORAÇÃO	Nº. PLAQUETA	DATA AQUISIÇÃO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	OBSERVACOES	QUANTIDADE	VALOR DE REPOSIÇÃO (V0)	COEF. DE MANUTENÇÃO (CM)	COEF. DE TRABALHO (CT)	COEFICIENTE (MT)	IDADE APARENTE / ANO (I)	VIDA ÚTIL REMAN. / ANO (I- I)	VIDA ÚTIL TOTAL	VALOR DE MERCADO (V)
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	1764	31/12/03	MAQUINA TERMOFORMADORA 04 Nº 11 MESA 2700X2300 CAP. 29250 TON	FAB. PROPRIA	2700X2300	NECESSITA MANUTENCAO	1	450.000,00	10	10	1,00	9	16,0	25	268.973,57
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	164000002	31/12/03	MAQUINA TERMOFORMADORA 03 MESA 1500X1000MM GEISS CAP. 29250 TON MOD. DU1500 T7	GEISS	DU1500 T7	NECESSITA MANUTENCAO	1	1.872.500,00	10	10	1,00	16	9,0	25	573.054,98
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	4425	31/12/02	MAQUINA TERMOFORMADORA Nº 02 MESA 2500X1200 GEISS 02 CAP. 29250 TON 350KW MOD. DU2500 T7 SÉRIE 962586 ANO 1998	GEISS	DU 2500 T7	NECESSITA MANUTENCAO	1	3.210.000,00	10	10	1,00	15	10,0	25	1.094.807,72
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	6018	31/12/10	MAQUINA TERMOFORMADORA Nº 01 MESA 1500X1000 01 GEISS CAP. 29250 TON 150KW MOD. DU1500 T7 SÉRIE 9515224 ANO 1995	GEISS	DU1500 T7	NECESSITA MANUTENCAO	1	1.872.500,00	5	10	1,29	12	12,7	25	573.507,17
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	13400058	31/12/01	ESTUFA TERMOPLASTICO DIM. 2500X1200MM CAP. 29250 TON APROX. 140 RESISTENCIAS CERAMICAS CLP FAL 502	FAB. PROPRIA	2500X1200	NECESSITA MANUTENCAO	1	150.000,00	10	10	1,00	10	10,0	20	65.921,37
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	8108	31/12/12	MAQUINA TERMOFORMADORA 05 MESA 2300X1100 CAP. 29250 TON	FAB. PROPRIA	2300X1100	NECESSITA MANUTENCAO	1	262.560,00	5	10	1,29	10	14,7	25	105.678,11
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	6042	31/12/10	MAQUINA TERMOFORMADORA 06 MESA 2200X960 CAP. 29250 TON	FAB. PROPRIA	2200X960	NECESSITA MANUTENCAO	1	240.680,00	5	10	1,29	12	12,7	25	73.715,20
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	5951	31/12/09	ESTUFA TERMOPLASTICO DIM. 2130X1050MM CAP. 29250 TON APROX. 140 RESISTENCIAS CERAMICAS CLP FAL 502	FAB. PROPRIA	2130X1050	NECESSITA MANUTENCAO	1	81.700,00	10	10	1,00	11	9,0	20	31.733,60
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	7410	31/12/11	ESTUFA TERMOPLASTICO DIM. 31800X1300MM CAP. 29250 TON APROX. 200 RESISTENCIAS CERAMICAS CLP FAL 502	FAB. PROPRIA	3180X1300	NECESSITA MANUTENCAO	1	111.700,00	10	10	1,00	11	8,7	20	41.555,43
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	10295	31/12/13	ESTUFA TERMOPLASTICO DIM. 2970X1680MM CAP. 29250 TON APROX. 140 RESISTENCIAS CERAMICAS CLP FAL 502	FAB. PROPRIA	2970X1680	NECESSITA MANUTENCAO	1	96.700,00	10	10	1,00	11	9,0	20	37.559,84
4	M&E	GATRON	TERMOFORMAGEM	REGULAR	0	50400068	31/12/03	MAQUINA TERMOFORMADORA Nº 09 MESA 1300X1300 ZMD MODELO HD 344 SERIE 1422 ANO 2000	ZMD	HD 344	EM OPERACAO	1	200.475,00	10	10	1,00	19	5,7	25	41.685,76
SUB-TOTAL 1												11	8.548.815,00						2.908.192,73	
TOTAL GERAL												11	8.548.815,00						2.908.192,73	



## **ANEXO II**

# **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**





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  
12544411

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

<b>Contratado</b>	
<b>Carteira:</b> RS191968 <b>Profissional:</b> JONAS FANTIN GIACOMELLI <b>E-mail:</b> jonasjfg@yahoo.com.br	
<b>RNP:</b> 2211252672 <b>Título:</b> Engenheiro Mecânico	
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA <b>Nr.Reg.:</b>	

<b>Contratante</b>	
<b>Nome:</b> CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS <b>E-mail:</b> avaliaco@controle-rs.com.br	
<b>Endereço:</b> AVENIDA RIO BRANCO 840 SALA 704 <b>Telefone:</b> 54-3066.4808 <b>CPF/CNPJ:</b> 18785951000189	
<b>Cidade:</b> CAXIAS DO SUL <b>Bairro.:</b> RIO BRANCO <b>CEP:</b> 95010060 <b>UF:</b> RS	

<b>Identificação da Obra/Serviço</b>	
<b>Proprietário:</b> GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A	
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Rua MARIA ISABEL ZEN ZAGONEL 205 <b>CPF/CNPJ:</b> 81424962000170	
<b>Cidade:</b> SÃO JOSÉ DOS PINHAIS <b>Bairro:</b> AFONSO PENA <b>CEP:</b> 83045430 <b>UF:</b> PR	
<b>Finalidade:</b> OUTRAS FINALIDADES <b>Vlr Contrato(R\$):</b> 7.490,00 <b>Honorários(R\$):</b> 918,80	
<b>Data Início:</b> 04/05/2023 <b>Prev.Fim:</b> 15/05/2023 <b>Ent.Classe:</b> IBAPE-RS	

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Avaliação	AValiação PATRIMONIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	10,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/05/2023

<b>Caxias do Sul, 12/05/2023</b>	<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>	<b>De acordo</b>
Local e Data	 JONAS FANTIN GIACOMELLI	 CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS
	Profissional	Contratante

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



## **ANEXO III**

# **CERTIDÃO DE REGISTRO NO CREA/RS**





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

Certidão nº: **2005979** Validade: **31/03/2024**  
Razão Social: **CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS LTDA - ME**  
CNPJ: 18.785.951/0001-89 N° de registro no Crea-RS: 200203  
Registrada desde: 11/10/2013

Registrada para:  
NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE AVALIAÇÕES PATRIMONIAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL); O CONTROLE E ORGANIZAÇÃO DE PATRIMÔNIOS, COM LEVANTAMENTO FÍSICO DOS BENS E FIXAÇÃO DE PLAQUETAS DE IMOBILIZADO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL); A ELABORAÇÃO DE CUSTOS E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CUSTEIO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL); A PROMOÇÃO DE CURSOS, PALESTRAS E SEMINÁRIOS NAS ÁREAS DE AVALIAÇÕES E CONTROLE PATRIMONIAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL); AVALIAÇÃO DE PRÉDIOS, TERRENOS; A CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL; PERÍCIAS AMBIENTAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL) E DE ENGENHARIA CIVIL; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ASSESSORAMENTO TÉCNICO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL) NAS ÁREAS DE COMERCIO EXTERIOR, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MERCADORIAS EM GERAL.

NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE AVALIAÇÕES PATRIMONIAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA); O CONTROLE E ORGANIZAÇÃO DE PATRIMÔNIOS, COM LEVANTAMENTO FÍSICO DOS BENS E FIXAÇÃO DE PLAQUETAS DE IMOBILIZADO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA); A ELABORAÇÃO DE CUSTOS E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CUSTEIO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA); A PROMOÇÃO DE CURSOS, PALESTRAS E SEMINÁRIOS NAS ÁREAS DE AVALIAÇÕES E CONTROLE PATRIMONIAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA); AVALIAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS; A CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA; PERÍCIAS AMBIENTAIS (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA) E DE ENGENHARIA MECÂNICA; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ASSESSORAMENTO TÉCNICO (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA) NAS ÁREAS DE COMERCIO EXTERIOR, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MERCADORIAS EM GERAL.

NA ÁREA DA AGRONOMIA: SERVIÇOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE AVALIAÇÕES PATRIMONIAIS (ÁREA RURAL NO ÂMBITO DA AGRONOMIA); PERÍCIAS AMBIENTAIS (NO ÂMBITO DA AGRONOMIA) E AGRONOMIA; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ASSESSORAMENTO TÉCNICO (NO ÂMBITO DA AGRONOMIA) NAS ÁREAS DE COMÉRCIO EXTERIOR, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MERCADORIAS EM GERAL.

Observações:  
NADA CONSTA.

Restrições:  
NADA CONSTA.  
Endereço(s): 1) AV RIO BRANCO, 840 - SALA 704  
SAO PELEGRINO  
Caxias do Sul-RS  
95010-060

Capital Social: R\$ 40.000,00

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJLVZ ER4DQ HL34V S45Z3



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

Responsáveis Técnicos:

**1) JOAQUIM TELLES RAMOS**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS134459 Registrado desde 27/02/2005

Responsável Técnico pela empresa desde 11/10/2013

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E  
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

**2) JORGE LUIZ XAVIER**

Título: Engenheiro Mecânico

Carteira Crea: RS089973 Registrado desde 20/01/1996

Responsável Técnico pela empresa desde 21/10/2013

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 218/73 Art. 12

**3) GIOVANA OLIVEIRA KALETI**

Título: Engenheiro Civil  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Carteira Crea: RS230814 Registrado desde 19/04/2018

Responsável Técnico pela empresa desde 18/10/2018

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 359/91 ART. 4º E RESOLUÇÃO 437/99 ART. 4º.  
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E  
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de pós-graduação:

Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

Concluído em: 27/06/2019

**4) GABRIEL DETANICO FORMOLO**

Título: Engenheiro Agrônomo

Carteira Crea: RS237848 Registrado desde 09/04/2019

Responsável Técnico pela empresa desde 27/07/2022

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

**Certificamos** que CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS LTDA - ME







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
[www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br), selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 10/4/2023 e reimpressa em 10/4/2023

Fim da certidão nº 2005979 .....





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1985375** Validade: **31/03/2024**  
Nome do Profissional: **JONAS FANTIN GIACOMELLI**  
Título: **ENGENHEIRO MECÂNICO**  
Carteira Crea: **RS191968** RNP: **2211252672** CPF: **015.616.870-73**

Registrado desde: 14/09/2012

Atribuições Profissionais (legislação):  
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 12

Curso de Graduação:  
ENGENHARIA MECÂNICA - Colou grau em: 25/08/2012  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:  
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:  
NADA CONSTA

**Certificamos** que o profissional JONAS FANTIN GIACOMELLI.....  
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.  
**Certificamos** que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em  
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.  
Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)  
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de  
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência  
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,  
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 6/1/2023 e impressa em 6/1/2023

Fim da certidao nº 1985375 .....

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: P.JLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

## **ANEXO IV**

# **DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**





## CONTROLE ASSESSORIA EMPRESARIAL

Av. Rio Branco, 840 - Sala 704 Bairro Rio Branco 95010-060 - CXS

[contato@controle-rs.com.br](mailto:contato@controle-rs.com.br)

☎ +55 54 3066-4808

☎ +55 11 97514-4010

### REGISTRO DE SERVIÇOS

**Cliente:** GATRON INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS S.A

**Ref.** 0022/2023

**Contato/ Função :** Alex Ribeiro

**Endereço:** São José dos Pinhais - PR, Rua Maria Isabel Zagonel, 205, Bairro Afonso Pena

**Assunto:** Avaliação Patrimonial

☒ Garantia

☐ Fora de Garantia

**Supervisor Técnico:** Jonas Fantin Giacomelli

**Outros:**

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Termo ZMD HD 344



Termo ZMD HD 344



Pat. 1764



Pat. 1764



Pat. 4425



Pat. 4425



Pat. 6018



Pat. 6018



Pat. 6042



Pat. 6042



Pat. 164000002



Pat. 164000002







## CONTROLE ASSESSORIA EMPRESARIAL

Av. Rio Branco, 840 - Sala 704 Bairro Rio Branco 95010-060 - CXS

[contato@controle-rs.com.br](mailto:contato@controle-rs.com.br)

☎ +55 54 3066-4808

☎ +55 11 97514-4010

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ITEM	A NOME	B CONTA PATRIM	C LOCAL	D CENTRO C	E OBSERVAÇÕES
------	--------	----------------	---------	------------	---------------



Pat. 10295



Pat. 5951



Pat. 7410



Pat. 13400058



Pat. 13400058



Estrutura Estufa



Pórtico Estufas



Detalhe Termoformadora



Termoformadora



Painel Termoformadora



Estufa



## **ANEXO V**

# **TABELA DEPRECIAÇÃO FÍSICA EQUIPAMENTOS – HÉLIO DE CAIRES**



**TABELA DO ENG. HÉLIO ROBERTO RIBEIRO DE CAIRES**

**COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO E TRABALHO**

<b>COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO (CM)</b>	
TIPO DE MANUTENÇÃO	VALOR
INEXISTENTE	0
SOFRÍVEL	5
NORMAL	10
RIGOROSA	15
PERFEITA	20

<b>COEFICIENTE DE TRABALHO (CT)</b>	
TIPO DE TRABALHO	VALOR
NULO	0
LEVE	5
NORMAL	10
PESADO	15
EXTREMO	20

MANUT.	TRAB.	(COEF.M.T)
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	2,40
10	0	0,56
	5	0,75
	10	1,00
	15	1,32
	20	1,76
15	0	0,46
	5	0,59
	10	0,77
	15	1,00
	20	1,29
20	0	0,37
	5	0,47
	10	0,59
	15	0,75
	20	0,95

**D** = Depreciação

$$D = \left( \text{Coef. M.T} \right) \times \left( \frac{\text{Idade Aparente}}{\text{Vida Útil Total}} \right) = \text{Fator(Consultar Tabela Índices de Depreciação)}$$





**TABELA DO ENG. HÉLIO ROBERTO RIBEIRO DE CAIRES**

**ÍNDICES DE DEPRECIAÇÕES**

t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)	t/T	D(t)
0,00	1,00000	0,51	0,42777	1,02	0,09357	1,53	0,01601	2,04	0,00260	2,55	0,00042
0,01	0,99068	0,52	0,41623	1,03	0,09050	1,54	0,01545	2,05	0,00251	2,56	0,00041
0,02	0,98120	0,53	0,40600	1,04	0,08753	1,55	0,01491	2,06	0,00243	2,57	0,00039
0,03	0,97157	0,54	0,39592	1,05	0,08464	1,56	0,01439	2,07	0,00234	2,58	0,00038
0,04	0,96178	0,55	0,38598	1,06	0,08185	1,57	0,01389	2,08	0,00226	2,59	0,00036
0,05	0,95184	0,56	0,37620	1,07	0,07914	1,58	0,01341	2,09	0,00218	2,60	0,00035
0,06	0,94175	0,57	0,36657	1,08	0,07651	1,59	0,01294	2,10	0,00210	2,61	0,00034
0,07	0,93152	0,58	0,35709	1,09	0,07397	1,60	0,01249	2,11	0,00203	2,62	0,00033
0,08	0,92115	0,59	0,34777	1,10	0,07151	1,61	0,01206	2,12	0,00196	2,63	0,00032
0,09	0,91064	0,60	0,33862	1,11	0,06912	1,62	0,01164	2,13	0,00189	2,64	0,00030
0,10	0,90000	0,61	0,32962	1,12	0,06681	1,63	0,01123	2,14	0,00182	2,65	0,00029
0,11	0,88923	0,62	0,32079	1,13	0,06457	1,64	0,01084	2,15	0,00176	2,66	0,00028
0,12	0,87834	0,63	0,31212	1,14	0,06241	1,65	0,01046	2,16	0,00170	2,67	0,00027
0,13	0,86732	0,64	0,30362	1,15	0,06031	1,66	0,01010	2,17	0,00164	2,68	0,00026
0,14	0,85620	0,65	0,29528	1,16	0,05828	1,67	0,00974	2,18	0,00158	2,69	0,00025
0,15	0,84496	0,66	0,28711	1,17	0,05632	1,68	0,00940	2,19	0,00152	2,70	0,00025
0,16	0,83362	0,67	0,27910	1,18	0,05442	1,69	0,00907	2,20	0,00147	2,71	0,00024
0,17	0,82219	0,68	0,27126	1,19	0,05258	1,70	0,00876	2,21	0,00142	2,72	0,00023
0,18	0,81067	0,69	0,26359	1,20	0,05080	1,71	0,00845	2,22	0,00137	2,73	0,00022
0,19	0,79906	0,70	0,25608	1,21	0,04908	1,72	0,00816	2,23	0,00132	2,74	0,00021
0,20	0,78737	0,71	0,24874	1,22	0,04741	1,73	0,00787	2,24	0,00127	2,75	0,00021
0,21	0,77562	0,72	0,24156	1,23	0,04580	1,74	0,00760	2,25	0,00123	2,76	0,00020
0,22	0,76380	0,73	0,23454	1,24	0,04424	1,75	0,00733	2,26	0,00119	2,77	0,00019
0,23	0,75192	0,74	0,22769	1,25	0,04274	1,76	0,00707	2,27	0,00114	2,78	0,00018
0,24	0,73999	0,75	0,22099	1,26	0,04128	1,77	0,00683	2,28	0,00110	2,79	0,00018
0,25	0,72803	0,76	0,21446	1,27	0,03987	1,78	0,00659	2,29	0,00107	2,80	0,00017
0,26	0,71602	0,77	0,20808	1,28	0,03851	1,79	0,00636	2,30	0,00103	2,81	0,00017
0,27	0,70400	0,78	0,20186	1,29	0,03719	1,80	0,00613	2,31	0,00099	2,82	0,00016
0,28	0,69195	0,79	0,19579	1,30	0,03592	1,81	0,00592	2,32	0,00096	2,83	0,00015
0,29	0,67989	0,80	0,18988	1,31	0,03469	1,82	0,00571	2,33	0,00092	2,84	0,00015
0,30	0,66783	0,81	0,18411	1,32	0,03350	1,83	0,00551	2,34	0,00089	2,85	0,00014
0,31	0,65577	0,82	0,17850	1,33	0,03235	1,84	0,00532	2,35	0,00086	2,86	0,00014
0,32	0,64372	0,83	0,17302	1,34	0,03124	1,85	0,00513	2,36	0,00083	2,87	0,00013
0,33	0,63169	0,84	0,16770	1,35	0,03017	1,86	0,00495	2,37	0,00080	2,88	0,00013
0,34	0,61969	0,85	0,16251	1,36	0,02913	1,87	0,00478	2,38	0,00077	2,89	0,00012
0,35	0,60772	0,86	0,15746	1,37	0,02812	1,88	0,00461	2,39	0,00075	2,90	0,00012
0,36	0,59580	0,87	0,15255	1,38	0,02716	1,89	0,00445	2,40	0,00072	2,91	0,00012
0,37	0,58392	0,88	0,14778	1,39	0,02622	1,90	0,00429	2,41	0,00069	2,92	0,00011
0,38	0,57210	0,89	0,14313	1,40	0,02531	1,91	0,00414	2,42	0,00067	2,93	0,00011
0,39	0,56035	0,90	0,13862	1,41	0,02444	1,92	0,00400	2,43	0,00065	2,94	0,00010
0,40	0,54867	0,91	0,13423	1,42	0,02360	1,93	0,00386	2,44	0,00062	2,95	0,00010
0,41	0,53706	0,92	0,12996	1,43	0,02278	1,94	0,00372	2,45	0,00060	2,96	0,00010
0,42	0,52554	0,93	0,12582	1,44	0,02199	1,95	0,00359	2,46	0,00058	2,97	0,00009
0,43	0,51411	0,94	0,12179	1,45	0,02123	1,96	0,00347	2,47	0,00056	2,98	0,00009
0,44	0,50277	0,95	0,11789	1,46	0,02050	1,97	0,00334	2,48	0,00054	2,99	0,00009
0,45	0,49154	0,96	0,11409	1,47	0,01979	1,98	0,00323	2,49	0,00052	3,00	0,00008
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		



## ANEXO VI ORÇAMENTOS



## Engenharia | Controle RS

---

**De:** pasquarelli@uol.com.br  
**Enviado em:** terça-feira, 9 de maio de 2023 09:52  
**Para:** engenharia@controle-rs.com.br  
**Assunto:** ENC: Request for quotation\_GATRON

Prezado Jonas,

Dando sequencia a sua solicitação, segue abaixo:

**Machine thermoforming Geiss MOD. DU2500 X 1200 T7**  
**Machine thermoforming Geiss MOD. DU1500 X 1000 T7**

Essas maquinas já estão amortizadas e há mais de 10 anos for a de linha. Inclusive toda a parte eletrônica já está obsoleta e não possui mais peças de reposição no mercado. De forma que se um dia pararem de operar, não há como recuperá-las a menos que se faça uma atualização.

Please ask:

- 1 - NEW values of items with all taxes and fees, and price for VISTA; **Maquina 01 aprox. EUR 600 mil (FOB). Maquina 02 EUR 350mil (FOB). Não ha como avaliar o preço posto Brasil porque depende de Ex-tarifário de condições aduaneiras no momento da importação**
- 2 - If the models are out of line, please inform as similar as possible; **Os modelos estão for a de linha. A geração atual é a T11 que tem a operação totalmente diferente. Exemplo: não existe mais funções de ação pneumática somente por servo motor.**
- 3 - Purpose: update of property values.

Espero ter podido ajudar.

Cordialmente

Sidney Pasquarelli  
**PLASTIC-WELT M/E**  
Edifício Domo Business Cj. 407-B  
Rua José Versolato, 111 – Centro  
09750-730 – São Bernardo do Campo – S.P.  
Brasil  
Mobile: +55 11 98519-3333

---

**De:** Wagner, Marco <Marco.Wagner@geiss-ttt.com>  
**Enviada em:** terça-feira, 9 de maio de 2023 02:10  
**Para:** 'pasquarelli@uol.com.br' <pasquarelli@uol.com.br>  
**Assunto:** WG: Request for quotation\_GATRON

Guten Morgen Sidney,  
ich hoffe Dir und deiner Familie geht es gut?

Kannst Du das hier übernehmen und abstimmen!

Danke

Mit freundlichen Grüßen / best regards  
*Marco Wagner*

---

**GEISS® AG**  
Industriestr. 2



## Engenharia | Controle RS

**De:** Javier Escarda de la Hoz <jescarda@machinepoint.com>  
**Enviado em:** quarta-feira, 10 de maio de 2023 10:26  
**Para:** engenharia@controle-rs.com.br  
**Assunto:** Thermoformer at MachinePoint

Dear Mr. Jonas Giacomelli,

Thanks in advance for trusting MachinePoint Used Machinery.  
Please find below machines that can meet your needs.  
If you have any question or require something different, please let us know.

Do you have used machinery for sale? [Contact us!](#)

**Thermoformer**  
**GEISS - DU 2500 T3**  
Machine Ref. 300041888  
=====

**Price: 20.000,00 EUR**

Delivery Terms: AS IS (dismantling, loading, transportation can be quoted separately)

Year: 1988 (Refurbished in: 2019)  
Location: Europe  
Availability: Immediate  
Current condition: Dismantled. Can't be seen in running condition

[For more info and pictures click here](#)

Forming Area (Vxh): 2500x1600  
Depth Of Draw: 650 mm  
Products Type: Container  
Feeding Systems: Sheet fed

Other specs:  
140 KW 250 Amps  
Upper heater with quartz heating elements  
Upper & lower infrared heating  
Side and rear protection  
Pneumatic punch  
4 cooling fans  
Supplied with 17 size reductions + under reduction + storage rack and handling tool for reductions  
Service book and diagrams  
Electro-mechanical in good condition  
Wiring and heating tested and in good condition  
The machine was overhauled in 2019  
Weight: 8000 Kg  
Dimensions: 4,1 m length x 3,7 m width x 3,5 m height  
Voltage: 380 V Triphase  
Frequency: 50 Hz

Machines subject to prior sale.

[MachinePoint Used Machinery brochure](#)  
[MachinePoint Used Machinery corporate video](#)





10/05/2023, 13:26

Used GEISS DU 2500 T3 | Used Machines for sale

**Head Office:** Spain: Tel: +34 983 549 900

**Offices In Europe:** Spain: +34 983 54 99 00 | France: +33 975

181 356

Poland Plastics: +48 223 071 201

**MachinePoint**  
Used Machinery

### Used machine: Thermoformer GEISS DU 2500 T3

#### Data Sheet of Used GEISS DU 2500 T3

**Ref.** 300041888

**Year:** 1988

**Brand:** GEISS

**Model:** DU 2500 T3

**Status:** For sale

**Delivery time:** Immediate

#### Technical Specifications

Forming Area (Vxh): 2500x1600

Depth Of Draw: 650 mm

Products Type: Container

Feeding Systems: Sheet fed

#### Other Specifications:

140 KW 250 Amps

Upper heater with quartz heating elements

Upper & lower infrared heating

Side and rear protection

Pneumatic punch

4 cooling fans

Supplied with 17 size reductions + under reduction + storage rack  
and handling tool for reductions

Service book and diagrams

Electro-mechanical in good condition

Wiring and heating tested and in good condition

The machine was overhauled in 2019

#### Other Details:

Rebuild: 2019

Guarantee: Without guarantee

Current condition: Dismantled. Can't be seen in running condition

Availability: Immediate



10/05/2023, 13:26

Used GEISS DU 2500 T3 | Used Machines for sale



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: P.JLVZ ER4DQ HL34V S45Z3





10/05/2023, 13:26

Used GEISS DU 2500 T3 | Used Machines for sale



Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PULVZ ER4DQ HL34V S45Z3







Cotações e boletins

Cotações de Fechamento do EURO, Código da Moeda: 978, Símbolo da Moeda: EUR, Tipo da Moeda: B, período de 11/04/2023 a 10/05/2023.

Clique para obter a tabela completa ( CSV - 2 KB )

Data	Tipo	Taxa <sup>1/</sup>		Paridade <sup>2/</sup>	
		Compra	Venda	Compra	Venda
11/04/2023	B	5,4648	5,4675	1,0903	1,0907
12/04/2023	B	5,4360	5,4376	1,0984	1,0986
13/04/2023	B	5,4260	5,4272	1,1053	1,1054
14/04/2023	B	5,4285	5,4302	1,0978	1,0980
17/04/2023	B	5,3927	5,3953	1,0913	1,0917
18/04/2023	B	5,4421	5,4437	1,0956	1,0958
19/04/2023	B	5,5260	5,5287	1,0951	1,0955
20/04/2023	B	5,5373	5,5400	1,0967	1,0971
24/04/2023	B	5,5774	5,5791	1,1025	1,1027
25/04/2023	B	5,5496	5,5512	1,0966	1,0968
26/04/2023	B	5,5885	5,5912	1,1049	1,1053
27/04/2023	B	5,5224	5,5245	1,1013	1,1016
28/04/2023	B	5,5196	5,5208	1,1039	1,1040
02/05/2023	B	5,5337	5,5362	1,0995	1,0999
03/05/2023	B	5,5474	5,5501	1,1046	1,1050
04/05/2023	B	5,5150	5,5162	1,1008	1,1009
05/05/2023	B	5,4773	5,4800	1,1023	1,1027
08/05/2023	B	5,4748	5,4775	1,1018	1,1022
09/05/2023	B	5,4756	5,4783	1,0951	1,0955

<sup>1/</sup> - Moeda contra Real  
<sup>2/</sup> - Moeda contra US\$

- Para calcular o valor equivalente em US\$ (dólar americano), multiplique o montante na moeda consultada pela respectiva paridade.  
- Para obter o valor em **moeda nacional**, multiplique o montante na moeda consultada pela respectiva taxa.

Fonte: Refinitiv.

■ O Banco Central não assume qualquer responsabilidade pela não simultaneidade ou falta das informações prestadas, assim como por eventuais erros de paridades das moedas, ou qualquer outro, salvo a paridade relativa ao dólar dos Estados Unidos da América em relação ao Real. Igualmente, não se responsabiliza pelos atrasos ou indisponibilidade de serviços de telecomunicação, interrupção, falha ou pelas imprecisões no fornecimento dos serviços ou informações. Não assume, também, responsabilidade por qualquer perda ou dano oriundo de tais interrupções, atrasos, falhas ou imperfeições, bem como pelo uso inadequado das informações contidas na transação.

Notícias

09  
Maio  
11:33

Presidentes de bancos centrais estrangeiros vêm ao Brasil debater política monetária

High Level Seminar será realizado no Hotel Unique, em São Paulo, dia 19/5, das 14h às 18h30. Evento vai discutir os desafios estruturais dos BCs para a condução de política monetária

05  
Maio  
9:12

O padrão do cheque vai mudar para melhor

O modelo-padrão do cheque passa a ser convencionado pelas instituições financeiras detentoras de contas de depósito à vista. Medida objetiva dar mais segurança, flexibilidade e propiciar inovações ao uso do instrumento de pagamento. Os clientes poderão ter o nome social impresso na folha do cheque, similarmente à prática estabelecida no Pix.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

08/05/2023, 08:52

Máquina De Termoformagem No Vacuum Forming Termo-vac 230/130 | Frete grátis

Informe seu CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Crie a sua conta Entre Compras

Categorias

Ofertas do dia

Vender

Contato

Você também pode gostar: mangueira hidráulica - maquina de suco de laranja - carbopol - compacta print salgados - compacta print

Indústria e Comércio > Outros Compartilhar



Novo  
**Máquina De Termoforma No Vacuum Forming Terr vac 230/130**

**R\$ 202.000**

Pague parcelado

[Ver os meios de pagamento](#)

**Frete grátis**  
Saiba os prazos de entrega e as fo envio.  
[Calcular o prazo de entrega](#)

Disponível 30 dias após sua comp

Quantidade: 1 unidade (8 disponí

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

- Devolução grátis.** Você tem 30 dias data de recebimento.
- Compra Garantida,** receba o produt esperando ou devolvemos o dinhei
- Mercado Pontos.** Você acumula 50!
- 12 meses de garantia de fábrica.

Informações sobre o vendedor

**MercadoLíder**  
É um dos melhores do site!

**+500**  
Vendas nos últimos 60 dias

**Presta bom atendimento**

**E pro**

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Devolução grátis

Anúncios do vendedor

**R\$ 39.700**  
10x R\$ 3.970 sem juros  
Termoformadora No Vacuum Forming Termo-vac 100/50

**R\$ 124<sup>99</sup>**  
4x R\$ 31,25 sem juros  
**Frete grátis**  
2 Números Inox 12cm Com Placa De Vidro Incolor...

**R\$ 149<sup>99</sup>**  
4x R\$ 37,50 sem juros  
**Frete grátis**  
3 Números Inox 12cm Com Placa De Vidro Incolor Vertical

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

Características principais

Marca	MORIÁ
Modelo	Modelo 230/130

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/- Identificador: P-JLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

08/05/2023, 08:52

Máquina De Termoformagem No Vacuum Forming Termo-vac 230/130 | Frete grátis

Descrição

- \* Máquina de Termoformagem no Vacuum Forming TERMO-VAC 230/130
- \* A TERMO-VAC 230/130 é uma máquina com área livre de moldagem de 2250mm x 1250mm que opera em mono-estação ou bi-estação, com diversos tamanhos de área de moldagem (de acordo com a necessidade de cada cliente), com todos os comandos de ação pneumáticos, exigindo esforço mínimo do operador.
- \* O Forno pode operar com diferentes zonas de aquecimento ou zona única, com resistência tubular inoxidável de fácil manutenção, revestimento com chapas de aço e pintura eletroestática, revestido com lã de vidro viabilizando a economia energia.
- \* Distribuição adequada do aquecimento através da divisão do forno em zonas de resistências. A quantidade de zonas varia com o tamanho da máquina e sua finalidade, opera com CID Controle Individual Digital de temperatura para cada zona de resistência do forno e possui aviso sonoro-luminoso para indicar suas fases de operação.
- \* A Mesa de moldagem é versátil, possibilitando termoformar diferentes moldes em diversas posições no mesmo ciclo de moldagem, ocasionando um excelente custo/benefício. Com ajuste de altura de molde e contra-molde através de pedaleira pneumática auto-centrante.
- \* Desmoldagem por sistema pneumático com movimentação vertical da mesa de moldagem para extração da peça do molde.
- \* Conjunto de sistema de vácuo completo (Reservatório, Motor, Bomba de Vácuo e sistema de Lubrificação) com possibilidade de 2 vazões de moldagem. Constituído por bomba de pressão negativa e vazão vinculada ao reservatório.
- \* A TERMO-VAC termoforma diversos tipos de materiais moldáveis como: PSAl / ABS / PETG / PVC / EVA / ACRÍLICO / PP / PE.
- \* Opera com moldes macho e fêmea e também termoforma diferentes moldes de diferentes tamanhos no mesmo ciclo de moldagem. Aumentando a produtividade e diminuindo a perda de material (Sobra).
- \* A TERMO-VAC é projetada para produzir um ciclo seguro para o operador, com sistemas de segurança como o botão de emergência (Stop-Brack) para interromper o funcionamento da máquina por completo.
- \* Ventiladores de alta vazão e baixo nível de ruído para resfriar a chapa plástica.
- \* Além da escolha do tamanho da área de moldagem, pode se ainda equipar sua TERMO-VAC com os seguintes itens opcionais:
  - \* Balão, bolha de ar sobre o molde para a moldagem de peças altas.
  - \* Pré-insuflador para facilitar a desmoldagem.
  - \* Contra-molde (Plug).
  - \* Quadro de redução para termoformar chapas plásticas menores, com isso diminuindo ainda mais a perda de material.
  - \* Prateleira dupla na seção traseira para armazenagem de moldes e chapas plásticas.
- \* A TERMO-VAC é uma máquina constituída para oferecer a sua empresa um

Você tem 30 dias a partir do recebimen  
produto para devolvê-lo, não importa o

[Ver mais sobre devoluções](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e  
devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 12 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Até 12x sem cartão de crédito



Cartões de crédito



[Conheça outros meios de pagamento](#)

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE  
Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P.JLVZ ER4DQ HL34V S45Z3

Tel + 34 983443967



[www.topmachine.com](http://www.topmachine.com)

[topmachine@topmachine.com](mailto:topmachine@topmachine.com)

Ref: 15418

### Vacuum forming machine

Ref: 15418

**Manufacturer:** ILLIG  
**Model:** UA 150 ED  
**Year:** 1988

**Forming area:** 1000 x 1500 mm  
**Max. depth:** 600 mm  
**Sheet loader:** ILLIG BE 150 PC



#### Terms & Conditions

Payment terms to be agreed  
Delivery terms to be agreed  
Second hand machine with no guarantee  
Machine subject to prior sale











## **ANEXO VII** **EMPRESA AVALIADORA**





**MENSURAÇÃO  
DO VALOR JUSTO DE  
EMPRESAS E ATIVOS**

G.B.V | GOODWILL | EVA® | CPC'S

**AVALIAÇÕES  
ASSESSORIA  
PROJETOS  
PERÍCIA**

**TANGÍVEIS**

**INTANGÍVEIS**

**control<sup>e</sup>**  
*assessoria empresarial*

**CONTROLE ASSESSORIA, PROJETOS E GESTÃO DE ATIVOS LTDA.**

**RS** | Av. Rio Branco, 840 | Caxias do Sul | (54) 3066.4808  
**SP** | Av. Paulista, 726 | 17º andar | Conjunto 1707 | Bela Vista | São Paulo | SP  
 CEP 01310-100 | (11) 97514.4010 | [www.control-e.com.br](http://www.control-e.com.br)

- G.B.V - GESTÃO BASEADA EM VALOR •
- AVALIAÇÃO DE EMPRESAS E DE MARCAS •
- AVALIAÇÃO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS •
- ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL •
- PROCESSAMENTO/DEPRECIACÕES •
- PROJETOS DE INVESTIMENTOS •
- IMPAIRMENT TEST •
- VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS •
- COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS (CPC15) •

Avaliar empresas e ativos são atividades exclusivas de empresas registradas nos Conselhos de Classe inerentes a cada atividade, com profissionais habilitados que atuem com técnica e sigilo das informações.