

AVALIAÇÃO GELADEIRA INDUSTRIAL

1 - CLIENTE:

Empresa Contratante, Simoldes Plástico Industria Ltda, localizada na Rodovia Presidente Dutra KM 130 – Caçapava – SP.

Este documento tem como objetivo avaliar valor de mercado da máquina tipo geladeira industrial.

Os valores estão conforme se encontra equipamento no estado atual da visita técnica ocorrida em 09/05/2021 às 08h:20min, análise ocorreu com em campo, analistas Eng^o Antonio Giacomini de Campos CREA 5061126312-SP e Técnico em Mecânica Ricardo Henrique porto RG 32326264-8 SSP.

2 - EQUIPAMENTO:

Geladeira Industrial marca: Leaser Chiller

2.1 - Características:

Ano de Fabricação: 1990

Tipo: PH-LW16-BLP04

S/N: 9D10050226

Fabricante: China

Dados Plaqueta de identificação fabricante:

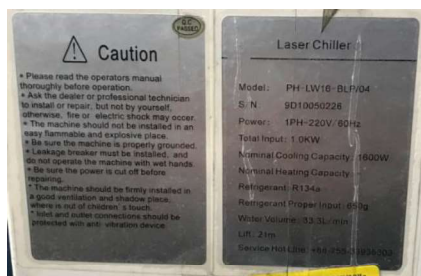


Figura 01

3 – Cálculo de Depreciação de máquinas.

Fórmula:

$$DA = (VN - VR) : N$$

Onde:

DA = Depreciação anual

VN = Valor Novo

VR = Valor Residual

N = Vida útil em anos.



3.1 – Valor de máquina em depreciação.

A Geladeira industrial supra acima referenciada no item 2, o valor de mercado está estimado em R\$ 7.000,00 (Sete mil Reais).

3.2 – Estado de uso:

3.2.1 – Conforme visita técnica e análise da Geladeira Industrial, a mesma apresenta degradação pelo tempo parado, nesta forma havendo o valor de depreciação em condições mais severas, comprometido partes do sistema operacional e de refrigeração. Neste caso a Depreciação se torna-se com valor menor devido seu estado atual de funcionalidade.

Valor estimado hoje em seu estado:

R\$ 700,00 (Setecentos reais).

Observação: Foi considerado para este valor o tempo de parada de máquina, a troca de compressor de geladeira, sistema de controle de temperatura e limpeza sistema operacional.



(Fig 02 – Geladeira Industrial)

4 – ADEQUAÇÕES CONFORME NORMAS:

4.1 - NR 10 E NBR 5410, NR 12.

4.2 – ADEQUAÇÃO NBR 14669 – Sistema Refrigeração

Para a adequação está sendo considerado o estado físico em se encontra:



(Fig 03 – Painel de comando principal)

Painel necessita de manutenção



(Fig 04 – Sistema refrigeração água)

Este recipiente necessita de limpeza e manutenção.



(Fig. 05 – Motor Compressor Geladeira)

Não atende as normas vigentes NBR 14669.

5 – ADEQUAÇÃO NORMA NR 10,12 E NBR5410 E NBR 14669.

5.1 – Conforme fotos e descritivos de comentários nas figuras inseridas e inspeção em geral da máquina foi levado a estimativa para adequações necessárias.

5.2 Valores:

5.2.1 – Manutenção Geral do sistema Refrigeração, troca de sistema completo – R\$ 10.300,00 (Dez mil e trezentos reais).

5.2.2 – Adequação sistema completo de transporte conforme NR12 – R\$ 2.400,00 (Dois mil e quatrocentos Reais)



5.2.4 – Custo total para adequação – R\$ 12.700,00 (Doze mil e Setecentos reais).

6 – RELAÇÃO PREÇO DE MÁQUINA X CUSTO DE ADEQUAÇÃO.

6.1 – Valor de máquina no estado – R\$ 700,00 (Setecentos reais).

6.2 – Valor de gasto para adequação – R\$ 12.700,00 (Doze mil e Setecentos reais).

7 – RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE:

7.1 – Engº Antonio Giacomini de Campos – Segurança do Trabalho

7.2 – Engº Matheus de Oliveira Campos – Mecânico Industrial.

Jacareí, 09 de Maio de 2021.

AVALIAÇÃO ESTUFA

1 - CLIENTE:

Empresa Contratante, Simoldes Plástico Industria Ltda, localizada na Rodovia Presidente Dutra KM 130 – Caçapava – SP.

Este documento tem como objetivo avaliar valor de mercado da máquina tipo Estufa esteira.

Os valores estão conforme se encontra equipamento no estado atual da visita técnica ocorrida em 09/05/2021 às 08h:20min, análise ocorreu com em campo, analistas Eng^o Antonio Giacomini de Campos CREA 5061126312-SP e Técnico em Mecânica Ricardo Henrique porto RG 32326264-8 SSP.

2 - EQUIPAMENTO:

Prensa Excêntrica marca: **ESTUFA TRS**

2.1 - Características:

Ano de Fabricação: 1991

Tipo: Estufa 35KVA

N^o pedido: XXX

Fabricante: TRS

Dados Plaqueta de identificação fabricante:



Figura 01



Figura 02

3 – Cálculo de Depreciação de máquinas.

Fórmula:

$$DA = (VN - VR) : N$$

Onde:

DA = Depreciação anual

VN = Valor Novo

VR = Valor Residual

N = Vida útil em anos.

3.1 – Valor de máquina em depreciação.

A Estufa supra acima referenciada no item 2, o valor de mercado está estimada em R\$ 52.000,00 (Cinquenta e dois mil Reais).

3.2 – Estado de uso:

3.2.1 – Conforme visita técnica e análise da estufa, a mesma apresenta degradação pelo tempo parado, nesta forma havendo o valor de depreciação em condições mais severas, comprometido partes do sistema operacional e estrutural, proteção de equipamento e ferramental. Neste caso a Depreciação se torna-se com valor menor devido seu estado atual de funcionalidade.

Valor estimado hoje em seu estado:

R\$ 32.000,00 (Trinta e dois mil reais).

Observação: Foi considerado para este valor o tempo de parada de máquina, todos os sistemas de aquecimento, estrutura, painel elétrico, esteira e motores, todos parado (inativo, sem operação) devem ser feito sua manutenção em completo da máquina.



(Fig 03 – Estufa)

4 – ADEQUAÇÕES CONFORME NORMAS:

4.1 - NR 10 E NBR 5410, NR 12.

4.2 – ADEQUAÇÕES NR 10 – NR 5410

Para a adequação está sendo considerado o estado físico em se encontra:



(Fig 04 – Painel de comando principal)



(Fig 05 – Painel de comando principal interno)

Este painel esta em desacordo com a NR 10 e 5410, necessita de adequações.



(Fig. 06 – Painel de comando principal externo)

Não atende as normas vigentes NR10, 12 e NBR 5410, necessita de revitalização.



(Fig 07 – Sistema aquecimento danificado)

Necessita de troca todo sistema aquecimento.



(Fig 08 – Sistema de transporte por esteira)

Necessita de troca da esteira.



(Fig 09 – Estrutura da Estufa)

Necessita de manutenção e pintura.



5 – ADEQUAÇÃO NORMA NR 10,12 E NBR5410.

5.1 – Conforme fotos e descritivos de comentários nas figuras inseridas e inspeção em geral da máquina foi levado a estimativa para adequações necessárias.

5.2 Valores:

5.2.1 – Manutenção Geral do sistema aquecimento, troca de sistema completo – R\$ 17.500,00 (Dezsete mil e quinhentos reais).

5.2.2 – Adequação sistema completo de transporte conforme NR12 – R\$ 45.400,00 (Quarenta e cinco mil e quatrocentos Reais)

5.2.3 – Adequação de painéis elétricos – R\$ 31.000,00 (Trinta e um mil reais)

5.2.4 – Custo total para adequação – R\$ 93.900,00 (Noventa e três mil e novecentos reais).

6 – RELAÇÃO PREÇO DE MÁQUINA X CUSTO DE ADEQUAÇÃO.

6.1 – Valor de máquina no estado – R\$ 32.000,00 (Trinta e dois mil reais).

6.2 – Valor de gasto para adequação – R\$ 93.900,00 (Noventa e três mil e Novecentos reais).

7 – RESPONSÁVEIS PELA ANALISE:

7.1 – Engº Antonio Giacomini de Campos – Segurança do Trabalho

7.2 – Engº Matheus de Oliveira Campos – Mecânico Industrial.

Jacareí, 09 de Maio de 2021.

AVALIAÇÃO PRENSA

1 - CLIENTE:

Empresa Contratante, Simoldes Plástico Industria Ltda, localizada na Rodovia Presidente Dutra KM 130 – Caçapava – SP.

Este documento tem como objetivo avaliar valor de mercado da máquina tipo prensa hidráulica.

Os valores estão conforme se encontra equipamento no estado atual da visita técnica ocorrida em 01/05/2021 às 08h:20min, análise ocorreu com em campo, analistas Eng^o Antonio Giacomini de Campos CREA 5061126312-SP e Técnico em Mecânica Ricardo Henrique porto RG 32326264-8 SSP.

2 - EQUIPAMENTO:

Prensa Hidráulica marca: **SCHULER 250T**

2.1 - Características:

Ano de Fabricação: 1992

Tipo: HPU 250 2500 2000

Nº pedido: OI 145201

Fabricante: PRENSAS SCHULER

Nº CGC 6106 8342/0001-38

Dados Plaqueta de identificação fabricante:



Figura 01

3 – Cálculo de Depreciação de máquinas.

Fórmula:

$$DA = (VN - VR) : N$$

Onde:

DA = Depreciação anual

VN = Valor Novo



VR = Valor Residual

N = Vida útil em anos.

3.1 – Valor de máquina em depreciação.

A prensa Hidráulica supra acima referenciada no item 2, o valor de mercado está estimada em R\$ 240.000,00 (Duzentos e quarenta mil Reais).

3.2 – Estado de uso:

3.2.1 – Conforme visita técnica e análise da prensa, a mesma apresenta várias pelo tempo parado, nesta forma havendo o valor de depreciação em condições mais severas, comprometido partes do sistema hidráulico, proteção de equipamento e ferramental. Neste caso a Depreciação se torna-se com valor menor devido seu estado atual de funcionalidade.

Valor estimado hoje em seu estado:

R\$ 195.480,00 (Cento e noventa e cinco Reais e quatrocentos e oitenta Reais).

Observação: Foi considerado para este valor o tempo de parada de máquina, todos os sistemas hidráulicos e pneumáticos parado (inativo, sem operação) devem ser feito sua manutenção em sistemas de vedação, isto se ocorre devido a degradação de ação de óleo e fungos que se proliferam em sistemas inativos.

4 – ADEQUAÇÕES CONFORME NORMAS:

4.1 - NR 10 E NBR 5410, NR 12.

4.2 – ADEQUAÇÕES NR 10 – NR 5410

Para a adequação está sendo considerado o estado físico em se encontra:



(Fig 01 – Painel auxiliar de comando)

Este painel esta em desacordo com a NR 10 e 5410, necessita de adequações.



(Fig. 02 – Painel de comando principal)

Não atende as normas vigentes NR10, 12 e NBR 5410, necessita de revitalização.



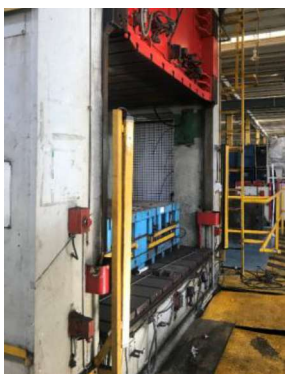
(Fig 03 – Trava mecânica – Acionamento hidráulico)

Necessita de manutenção em seus componentes de vedação.



(Fig 04 – Sistema de macaqueamento auxiliar hidráulico)

Necessita de manutenção nos sistemas de vedação e mangueiras hidráulicas.



(Fig 05 – Sistema de proteção)

Necessita de troca dos sistemas de acionamento de emergência e as cortinas de Luz, sistemas de monitoramento e incremento de CLP com relê de segurança.



(fig 06 – Painel comando secundário)

Necessita de revitalização conforme NR10, 12 e NBR 5410.



(Fig 07 – Reservatório óleo hidráulico)

Necessita drenagem e desinfecção



(Fig 08 Sistema hidráulico auxiliar)

Necessita de reparo nos sistemas de vedação e mangueiras hidráulicas.



(Fig 09 – Painel comando principal de aquecimento)



(Fig 10 – Painel comando principal de aquecimento)

Necessita de adequação conforme norma NR 10,12 e NBR5410.



(Fig 11 – Circuito hidráulico principal)

Necessita de manutenção em sistemas de vedação, limpeza e acrescentar bloco de segurança hidráulica conforme norma NR12.



(Fig 12 – Vávulas comando secundário)

Necessitam de manutenção e limpeza, adequação sistema elétrico conforme norma NR12.

5 – ADEQUAÇÃO NORMA NR 10,12 E NBR5410.

5.1 – Conforme fotos e descritivos de comentários nas figuras inseridas e inspeção em geral da máquina foi levado a estimativa para adequações necessárias.

5.2 Valores:

5.2.1 – Manutenção Geral do sistema hidráulico, limpeza e troca de sistemas de vedação – R\$ 98.700,00 (Noventa e oito mil e setecentos reais).

5.2.2 – Adequação sistema hidráulico conforme NR12 – R\$ 76,420,00 (Setenta e seis mil e quatrocentos e vinte Reais)

5.2.3 – Adequação de painéis elétricos – R\$ 65.780,00 (Sessenta e cinco mil Setecentos e oitenta reais)

5.2.4 – Custo total para adequação – R\$ 240.900,00 (Duzentos e quarenta mil e novecentos reais).

6 – RELAÇÃO PREÇO DE MÁQUINA X CUSTO DE ADEQUAÇÃO.

6.1 – Valor de máquina no estado – R\$ 195.480,00 (Cento e noventa e cinco mil e quatrocentos e oitenta reais).

6.2 – Valor de gasto para adequação – R\$ 240.900,00 (Duzentos e quarenta mil e novecentos reais).

7 – RESPONSÁVEIS PELA ANALISE:

7.1 – Eng^o Antonio Giacomini de Campos – Segurança do Trabalho

7.2 – Eng^o Matheus de Oliveira Campos – Mecânico Industrial.

Jacareí, 05 de Maio de 2021.

AVALIAÇÃO PRENSA

1 - CLIENTE:

Empresa Contratante, Simoldes Plástico Industria Ltda, localizada na Rodovia Presidente Dutra KM 130 – Caçapava – SP.

Este documento tem como objetivo avaliar valor de mercado da máquina tipo prensa hidráulica.

Os valores estão conforme se encontra equipamento no estado atual da visita técnica ocorrida em 01/05/2021 às 08h:20min, análise ocorreu com em campo, analistas Eng^o Antonio Giacomini de Campos CREA 5061126312-SP e Técnico em Mecânica Ricardo Henrique porto RG 32326264-8 SSP.

2 - EQUIPAMENTO:

Prensa Excêntrica marca: **MAHNKE 135T**

2.1 - Características:

Ano de Fabricação: 1995

Tipo: PEE 135/460

Nº pedido: 2595

Fabricante: PRENSAS MAHNKE

Nº CGC 61.565.180/0001-43

Dados Plaqueta de identificação fabricante:

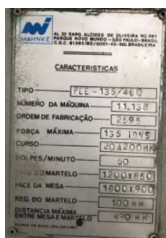


Figura 01



Figura 02

3 – Cálculo de Depreciação de máquinas.

Fórmula:

$$DA = (VN - VR) : N$$

Onde:

DA = Depreciação anual

VN = Valor Novo

VR = Valor Residual

N = Vida útil em anos.

3.1 – Valor de máquina em depreciação.

A prensa Hidráulica supra acima referenciada no item 2, o valor de mercado está estimada em R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil Reais).

3.2 – Estado de uso:

3.2.1 – Conforme visita técnica e análise da prensa, a mesma apresenta várias pelo tempo parado, nesta forma havendo o valor de depreciação em condições mais severas, comprometido partes do sistema hidráulico, proteção de equipamento e ferramental. Neste caso a Depreciação se torna-se com valor menor devido seu estado atual de funcionalidade.

Valor estimado hoje em seu estado:

R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil reais).

Observação: Foi considerado para este valor o tempo de parada de máquina, todos os sistemas pneumático parado (inativo, sem operação) devem ser feito sua manutenção em sistemas de vedação, isto se ocorre devido a degradação de ação de óleo lubrificante e fungos que se proliferam em sistemas inativos.

4 – ADEQUAÇÕES CONFORME NORMAS:

4.1 - NR 10 E NBR 5410, NR 12.

4.2 – ADEQUAÇÕES NR 10 – NR 5410

Para a adequação está sendo considerado o estado físico em se encontra:



(Fig 03 – Painel de comando principal interno)

Este painel esta em desacordo com a NR 10 e 5410, necessita de adequações.



(Fig. 04 – Painel de comando principal externo)

Não atende as normas vigentes NR10, 12 e NBR 5410, necessita de revitalização.



(Fig 05 – mesa, martelo, sistema acionamento e proteção)

Necessita de manutenção, realocação sistema de acionamento, instalação de sistemas de segurança.



(Fig 06 – Sistema de trava de segurança comando pneumático)

Necessita de manutenção nos sistemas de vedação e mangueiras pneumáticas.

5 – ADEQUAÇÃO NORMA NR 10,12 E NBR5410.

5.1 – Conforme fotos e descritivos de comentários nas figuras inseridas e inspeção em geral da máquina foi levado a estimativa para adequações necessárias.

5.2 Valores:

5.2.1 – Manutenção Geral do sistema pneumático, limpeza e troca de sistemas de vedação – R\$ 18.500,00 (Dezoito mil e quinhentos reais).

5.2.2 – Adequação sistema pneumático conforme NR12 – R\$ 31,100,00 (Trinta e um mil e cem Reais)

5.2.3 – Adequação de painéis elétricos – R\$ 29.000,00 (Vinte e nove mil reais)

5.2.4 – Custo total para adequação – R\$ 78.600,00 (Setenta e oito mil e seiscentos reais).



6 – RELAÇÃO PREÇO DE MÁQUINA X CUSTO DE ADEQUAÇÃO.

6.1 – Valor de máquina no estado – R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil reais).

6.2 – Valor de gasto para adequação – R\$ 78.600,00 (Setenta e oito mil e seiscentos reais).

7 – RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE:

7.1 – Engº Antonio Giacomini de Campos – Segurança do Trabalho

7.2 – Engº Matheus de Oliveira Campos – Mecânico Industrial.

Jacareí, 05 de Maio de 2021.

AVALIAÇÃO PRENSA

1 - CLIENTE:

Empresa Contratante, Simoldes Plástico Industria Ltda, localizada na Rodovia Presidente Dutra KM 130 – Caçapava – SP.

Este documento tem como objetivo avaliar valor de mercado da máquina tipo prensa hidráulica.

Os valores estão conforme se encontra equipamento no estado atual da visita técnica ocorrida em 01/05/2021 às 08h:20min, análise ocorreu com em campo, analistas Eng^o Antonio Giacomini de Campos CREA 5061126312-SP e Técnico em Mecânica Ricardo Henrique porto RG 32326264-8 SSP.

2 - EQUIPAMENTO:

Prensa Excêntrica marca: **MAHNKE 135T**

2.1 - Características:

Ano de Fabricação: 1995

Tipo: PEE 135/460

Nº pedido: 2595

Fabricante: PRENSAS MAHNKE

Nº CGC 61.565.180/0001-43

Dados Plaqueta de identificação fabricante:

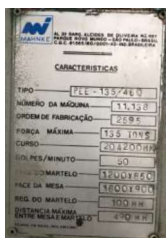


Figura 01



Figura 02

3 – Cálculo de Depreciação de máquinas.

Fórmula:

$$DA = (VN - VR) : N$$

Onde:

DA = Depreciação anual

VN = Valor Novo

VR = Valor Residual

N = Vida útil em anos.

3.1 – Valor de máquina em depreciação.

A prensa Hidráulica supra acima referenciada no item 2, o valor de mercado está estimada em R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil Reais).

3.2 – Estado de uso:

3.2.1 – Conforme visita técnica e análise da prensa, a mesma apresenta várias pelo tempo parado, nesta forma havendo o valor de depreciação em condições mais severas, comprometido partes do sistema hidráulico, proteção de equipamento e ferramental. Neste caso a Depreciação se torna-se com valor menor devido seu estado atual de funcionalidade.

Valor estimado hoje em seu estado:

R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil reais).

Observação: Foi considerado para este valor o tempo de parada de máquina, todos os sistemas pneumático parado (inativo, sem operação) devem ser feito sua manutenção em sistemas de vedação, isto se ocorre devido a degradação de ação de óleo lubrificante e fungos que se proliferam em sistemas inativos.

4 – ADEQUAÇÕES CONFORME NORMAS:

4.1 - NR 10 E NBR 5410, NR 12.

4.2 – ADEQUAÇÕES NR 10 – NR 5410

Para a adequação está sendo considerado o estado físico em se encontra:



(Fig 03 – Painel de comando principal interno)

Este painel esta em desacordo com a NR 10 e 5410, necessita de adequações.



(Fig. 04 – Painel de comando principal externo)

Não atende as normas vigentes NR10, 12 e NBR 5410, necessita de revitalização.



(Fig 05 – mesa, martelo, sistema acionamento e proteção)

Necessita de manutenção, realocação sistema de acionamento, instalação de sistemas de segurança.



(Fig 06 – Sistema de trava de segurança comando pneumático)

Necessita de manutenção nos sistemas de vedação e mangueiras pneumáticas.

5 – ADEQUAÇÃO NORMA NR 10,12 E NBR5410.

5.1 – Conforme fotos e descritivos de comentários nas figuras inseridas e inspeção em geral da máquina foi levado a estimativa para adequações necessárias.

5.2 Valores:

5.2.1 – Manutenção Geral do sistema pneumático, limpeza e troca de sistemas de vedação – R\$ 18.500,00 (Dezoito mil e quinhentos reais).

5.2.2 – Adequação sistema pneumático conforme NR12 – R\$ 31,100,00 (Trinta e um mil e cem Reais)

5.2.3 – Adequação de painéis elétricos – R\$ 29.000,00 (Vinte e nove mil reais)

5.2.4 – Custo total para adequação – R\$ 78.600,00 (Setenta e oito mil e seiscentos reais).

6 – RELAÇÃO PREÇO DE MÁQUINA X CUSTO DE ADEQUAÇÃO.

6.1 – Valor de máquina no estado – R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil reais).



6.2 – Valor de gasto para adequação – R\$ 78.600,00 (Setenta e oito mil e seiscentos reais).

7 – RESPONSÁVEIS PELA ANALISE:

7.1 – Engº Antonio Giacomini de Campos – Segurança do Trabalho

7.2 – Engº Matheus de Oliveira Campos – Mecânico Industrial.

Jacareí, 05 de Maio de 2021.