



Número: **5001295-60.2017.4.03.6114**

Classe: **EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL**

Órgão julgador: **3ª Vara Federal de São Bernardo do Campo**

Última distribuição : **24/05/2017**

Valor da causa: **R\$ 1.158.979,94**

Assuntos: **Alienação Fiduciária**

Segredo de justiça? **NÃO**

Justiça gratuita? **NÃO**

Pedido de liminar ou antecipação de tutela? **NÃO**

Partes	Procurador/Terceiro vinculado
Caixa Econômica Federal (EXEQUENTE)	SONIA MARIA BERTONCINI registrado(a) civilmente como SONIA MARIA BERTONCINI (ADVOGADO) RENATO VIDAL DE LIMA registrado(a) civilmente como RENATO VIDAL DE LIMA (ADVOGADO)
IMPERIO-COMERCIO DE FERROS E METAIS LTDA (EXECUTADO)	WELINGTON FLAVIO BARZI (ADVOGADO)
MARCELO CASALE DE SOUZA (EXECUTADO)	WELINGTON FLAVIO BARZI (ADVOGADO)
PAULA CASALE DE SOUZA (EXECUTADO)	WELINGTON FLAVIO BARZI (ADVOGADO)
VALDIR DE SOUZA (EXECUTADO)	WELINGTON FLAVIO BARZI (ADVOGADO)

Documentos

Id.	Data da Assinatura	Documento	Tipo
27295 3235	19/01/2023 12:29	<u>Laudo Pericial</u>	Laudo Pericial

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

EXMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 3^a VARA FEDERAL DE SÃO
BERNARDO DO CAMPO

LAUDOTÉCNICO PERICIAL

AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

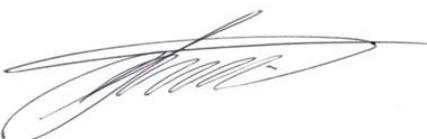
EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL Nº: 0006829-07.2016.4.03.6114
EXEQUENTE: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
EXECUTADO: IMPERIO-COMERCIO DE FERROS E METAIS LTDA
LOCAL PERÍCIA: IMPERIO-COMERCIO DE FERROS E METAIS LTDA

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS, engenheiro de Produção Mecânica pós graduado em Segurança do Trabalho, especialista em Máquinas e Equipamentos, nomeado Perito nos autos do Processo em epígrafe, vem mui respeitosamente, submeter à apreciação de Vossa Excelência seu LAUDO TÉCNICO PERICIAL.

Nestes termos,

Pede Deferimento.

São Paulo, 19 de janeiro de 2023.



André Vinicius dos Santos
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA: 5061361187



ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 506136187

SUMÁRIO

- 1 INTRODUÇÃO
- 2 OBJETIVO
- 3 METODOLOGIA
- 4 AVALIAÇÃO
- 5 ATIVIDADE PRINCIPAL DA EMPRESA VISTORIADA
- 6 ATIVIDADE DA EMPRESA AUTORA
- 7 CARACTERISTICAS DOS EQUIPAMENTOS VISTORIADOS
- 8 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- 9 ORÇAMENTO 01
- 10 ORÇAMENTO 02
- 11 CONCLUSÃO
- 12 ENCERRAMENTO

*Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com*



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 2

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

1. INTRODUÇÃO

Cumprindo determinação do Exmo. Sr. Dr. Juiz Federal da 3^a Vara de São Bernardo do Campo, se realizou Perícia Técnica visando a **AVALIAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** destinados ao beneficiamento de folhas de flandres, conforme determinado nos autos do Processo nº 5004192-22.2021.4.03.6114, para o qual se apresenta o presente Laudo Técnico Pericial.

2. OBJETIVO

Realizar o **AVALIAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** destinados ao beneficiamento de folhas de flandres, levando em consideração o processo fabril, o valor de mercado e o valor fiscal.

3. METODOLOGIA

A metodologia utilizada na elaboração deste laudo é baseada na avaliação qualitativa do estado do equipamento, a avaliação da documentação fornecida, orçamentos, pesquisa mercadológica e a projeção futura de valores de faturamento.

4. AVALIAÇÃO

Para o **AVALIAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**, foi realizada incursão no dia 13 de outubro de 2022, das 15:00 hs as 16:45 hs, no endereço: Avenida Prestes Mais, 840, Diadema, São Paulo.

As partes foram previamente informadas sobre a data, horário e local designado para a realização da Perícia Técnica, mediante comunicação trocada entre as partes.

Acompanharam os trabalhos periciais:

*Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com*



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 3

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

Por parte da Executada:

Valdir Guilherme Scheffler – Socio Proprietário

Por parte da Exequente:

Ninguém compareceu

5. ATIVIDADE PRINCIPAL DA EMPRESA VISTORIADA

EXECUTADA : IMPERIO-COMERCIO DE FERROS E METAIS LTDA
CNAE : 46.87-7-03
GRAU DE RISCO : 3
ATIVIDADE : COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS METÁLICOS

6. ATIVIDADES DA EMPRESA AUTORA

De acordo com o apurado no momento da vistoria e dos estudos realizados, a empresa **IMPERIO-COMERCIO DE FERROS E METAIS LTDA** tem como operação principal o beneficiamento de bobinas metálicas. A referida empresa recebe as bobinas dos clientes e promove o corte em chapas / folhas de fladres. O processo consiste em desbobinar o aço, promover o corte, bobinar novamente ou cortar em formatos específicos de acordo com a especificação do cliente.

7. CARACTERISTICAS DOS EQUIPAMENTOS VISTORIADOS

Foram vistoriados 02 equipamentos que estão no escopo da atividade de avaliação judiciária. Tratam-se de 02 equipamentos conforme descrito a seguir:

- LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM
- LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM

Conforme supra mencionado tratam-se de equipamentos de corte de chapas / beneficiamento de bobinas de aço.

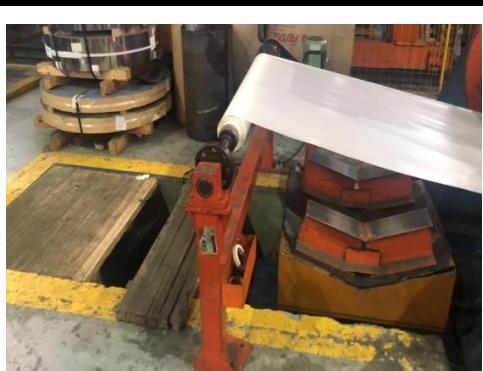
*Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com*



ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

8. RELATORIO FOTOGRAFICO

LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM



Vista do enrolador de papel



Vista do enrolador de papel



Vista do Carro Elevador de Entrada 25 ton



Vista do Mandril Duplo 25 ton

*Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com*



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 5

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS

Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho

Especialista em Máquinas e Equipamentos

CREA/SP: 5061361187



Vista do Pellet



Vista do Cabeçote de Corte



Vista da Sucateira



Vista da mesa de passagem

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040

Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12

<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>

Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 6

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS

Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho

Especialista em Máquinas e Equipamentos

CREA/SP: 506136187



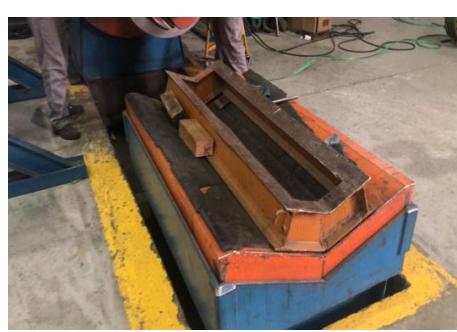
Vista da mesa do fosso



Vista da mesa de saída



Vista do rebobinador Hidráulico / Placa Extratora



Vista do carro elevador de saída

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040

Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12

<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>

Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 7

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS

Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho

Especialista em Máquinas e Equipamentos

CREA/SP: 5061361187



Vista do Sistema Hidráulico



Vista do Sistema Elétrico de Automação

LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM



Vista do Enrolador de Papel



Vista do Carro Elevador

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040

Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12

<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>

Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 8

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS

Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho

Especialista em Máquinas e Equipamentos

CREA/SP: 506136187



Vista do Peeler / desbobinador duplo



Vista da Calandra Leveler 1600 x 3,5



Vista da mesa de passagem



Vista do Aplicador de Película

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040

Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12

<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>

Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 9

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS

Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho

Especialista em Máquinas e Equipamentos

CREA/SP: 506136187



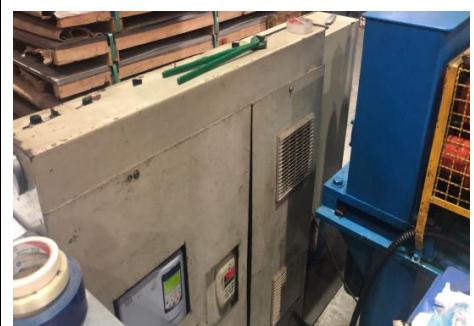
Vista da Guilhotina



Vista da Esteira de Transporte



Vista da Mesa de Empilhamento



Vista do Sistema Elétrico / Painel de Controle

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040

Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 10

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187



Vista do Sistema Elétrico / Painel de Controle



Vista do Sistema Hidráulico

9. ORÇAMENTO 01

Orçamento acostado aos autos pela parte.

EQUIPAMENTO		LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5
EQUIP. 01	ENROLADOR DE PEPEL	
<i>ACIONAMENTO AVANÇA / RECUA</i>		<i>MOTO REDUTOR</i>
<i>ESTRUTURA</i>		<i>CHAPA E TUBO DE AÇO SOLDADA</i>
		<i>R\$ 40.000,00</i>
EQUIP. 02	CARRO ELEVADOR DE ENTRADA 25 TON	
<i>ACIONAMENTO VERTICAL</i>		<i>HIDRÁULICO</i>
<i>CAPACIDADE</i>		<i>25 TON</i>
<i>TIPO FIXO</i>		<i>PROJETADO CONFORME LAYOUT EXISTENTE</i>
<i>ESTRUTURA</i>		<i>ESTRUTURA RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA</i>
		<i>R\$ 40.000,00</i>
EQUIP. 03	DESBOBINADOR DUPLO 25 TON	
<i>MANDRIL</i>		<i>ESPANSIVO HIDRAULICO</i>
<i>ACIONAMENTO AVANÇA / RECUA</i>		<i>MOTO REDUTOR</i>
<i>ACIONAMENTO APROXIMAÇÃO</i>		<i>HIDRÁULICO</i>
<i>FREIO</i>		<i>FREIO A DISCO COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO</i>
<i>ESTRUTURA</i>		<i>ESTRUTURA RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA</i>
		<i>R\$ 40.000,00</i>
EQUIP. 04	PEELER	
<i>ACIONAMENTO VERTICAL</i>		<i>HIDRÁULICO</i>
<i>TIPO DE ROLETE TRAÇÃO</i>		<i>ROLO PRESSIONADOR REVESTIDO COM POLIURETÂNO</i>
<i>ACINAMENTO AVANÇA / RECUA</i>		<i>MOTO REDUTOR</i>
<i>SUJEITADOR</i>		<i>ACIONAMENTO VERTICAL HIDRÁULICO</i>
<i>ABRIDOR DE PONTAS</i>		<i>ACIONAMENTO VERTICAL HIDRÁULICO</i>
<i>ABRIDOR DE PONTAS</i>		<i>ACIONAMENTO TRANSVERSAL HIDRÁULICO</i>
<i>ESTRUTURA</i>		<i>CHAPA E TUBO DE AÇO SOLDADO</i>
		<i>R\$ 110.000,00</i>
		<i>R\$ 90.000,00</i>

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=2301191229125570000264066026>
Número do documento: 2301191229125570000264066026

Num. 272953235 - Pág. 11

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
 Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
 Especialista em Máquinas e Equipamentos
 CREA/SP: 5061361187

EQUIP. 05	LEVELER 1600 X 3,5	
ACIONAMENTO DE GIRO		MOTO REDUTOR
ROLOS PRINCIPAIS DE CONTATO	ROLOS, TRATADOS, RETIFICADOS POLIDO REVESTIDOS COM CROMO DURO	
ROLOS PUXADORES	ROLOS TRATADOS E REVESTIDOS COM CROMO DURO	
ACIONAMENTO VERTICAL ROLOS	BALANCIN ACIONADO POR MOTO REDUTOR	
ESTRUTURA	CHAPA E TUBO DE AÇO SOLDADO	
		R\$ 170.000,00
EQUIP. 06	MESA DE PASSAGEM	
REVESTIMENTO		ROLETES
LARGURA		1600 MM
COMPRIMENTO		6000
CAPACIDADE		300 KG
ESTRUTURA	CHAPA E TUBO DE AÇO SOLDADO	
		R\$ 20.000,00
EQUIP. 07	APLICADOR DE PELICULA PVC	
ACIONAMENTO AVANÇA /RECUA		SINCRONIZADOR COM APLANADORA
ACIONAMENTO VERTICAL		MANUAL
TIPOS DE ROLO	REVESTIMENTO COM POLIURETANO	
ESTRUTURA	RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 35.000,00
EQUIP. 08	GUILHOTINA MECÂNICA 1600 X 3,5 MM	
ACIONAMENTO DE CORTE		PNEUMÁTICO
TIPO DAS FACAS		FORMATO RETANGULAR
PRENSA CHAPAS COM MOLAS	BARRA EXTENSIVA RÍGIDA REVESTIDA C POLIURETANO	
ESTRUTURA	RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 45.000,00
EQUIP. 09	ESTEIRA DE TRANSPORTE 1700 X 6000 MM	
ACIONAMENTO DE GIRO		MOTO REDUTOR COM CONTROLE DE VELOCIDADE
TIPO CORREIA / EMERGÊNCIA		CORREIA DE ALTA RESISTÊNCIA
ESTRUTURA	RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 40.000,00
EQUIP. 10	MESA DE EMPILHAMENTO (02 UNIDADES)	
ACIONAMENTO		MANUAL
DESLOCAMENTO		TRANSVERSAL E LONGITUDINAL
BATEDORES		FRONTAL E LATERAL
ESTRUTURA	RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 45.000,00
EQUIP. 11	SISTEMA HIDRÁULICO	
RESERVATÓRIO		150 LITROS
PRESSÃO DE TRABALHO		100 BAR
ESTRUTURA	RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 70.000,00
EQUIP. 12	SISTEMA PNEUMÁTICO	
TRATAMENTO		CONJUNTO DE LUBRIFICAÇÃO
PRESSÃO DE TRABALHO		10 BAR
		R\$ 5.000,00
EQUIP. 13	SISTEMA ELÉTRICO / AUTOMAÇÃO WEG	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO		380 V
FREQUÊNCIA		60HZ
PAINEL ELÉTRICO	ARMARIO CENTRAL DOS COMPONENTES (INVERSORES, CLP, CONTATORES, DISJUNTORES)	
PÚBITO	PÚBITO DE COMANDO	
		R\$ 90.000,00
VALOR TOTAL SEM IMPOSTOS		R\$ 800.000,00

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
 Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje19.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
 Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 12

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
 Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
 Especialista em Máquinas e Equipamentos
 CREA/SP: 506136187

EQUIPAMENTO **LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5**

EQUIP. 01	CARRO ELEVADOR DE ENTRADA	
ACIONAMENTO VERTICAL	HIDRÁULICO	
CAPACIDADE	25 TON	
ACIONAMENTO VERTICAL	MOTO REDUTOR	
ESTRUTURA	ESTRUTURA RIGIDA E CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 40.000,00
EQUIP. 02	DESBOBINADOR DUPLO 25 TON	
MANDRIL	ESPANSIVO HIDRAULICO	
ACIONAMENTO AVANÇA / RECUA	MOTO REDUTOR	
ACIONAMENTO APROXIMAÇÃO	HIDRÁULICO	
FREIO	FREIO A DISCO COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO	
ESTRUTURA	ESTRUTURA RIGIDA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA	
		R\$ 110.000,00
EQUIP. 03	PEELER	
ACIONAMENTO VERTICAL	HIDRÁULICO	
TIPO DE ROLETE TRAÇÃO	ROLO PRESSIONADOR REVESTIDO COM POLIURETÂNO	
ACINAMENTO AVANÇA / RECUA	MOTO REDUTOR	
SUJEITADOR	ACIONAMENTO VERTICAL HIDRÁULICO	
ABRIDOR DE PONTAS	ACIONAMENTO VERTICAL HIDRÁULICO	
ABRIDOR DE PONTAS	ACIONAMENTO TRANSVERSAL HIDRÁULICO	
ESTRUTURA	CHAPA E TUBO DE AÇO SOLDADO	
		R\$ 90.000,00
EQUIP. 04	CABEÇOTE DE CORTE	
ACIONAMENTO LATERAL MOVEL	HIDRÁULICO	
ACIONAMENTO	CAIXA DE TRANSMISSÃO COM CARDANS E MOTO REDUTOR	
SISTEMA DE APROX DOS EIXOS	MOTO REDUTOR	
ESTRUTURA	AÇO ESTRUTURAL SOLDADO	
		R\$ 180.000,00
EQUIP. 05	SUCATEIRA	
ACIONAMENTO	MOTO REDUTOR	
ESTRUTURA	AÇO ESTRUTURAL SOLDADO	
LARGURA	1400 MM	
		R\$ 30.000,00
EQUIP. 06	MESA DE ENTRADA DO FOSO	
REVESTIMENTO	CARPETE	
ESTRUTURA	AÇO ESTRUTURAL SOLDADO	
LARGURA	1400 MM	
		R\$ 10.000,00
EQUIP. 07	MESA DE PESSAGEM	
ACIONAMENTO LATERAL	MANUAL	
REVESTIMENTO	CARPETE	
LARGURA	1400 MM	
CAPACIDADE	300 KG	
ESTRUTURA	TUBOS E CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL SOLDADA	
		R\$ 30.000,00
EQUIP. 08	MESA DE SAÍDA DO FOSO + MESA DO TENSIONADOR	
ACIONAMENTO LATERAL	MANUAL	
REVESTIMENTO	CARPETE	
LARGURA	1400 MM	
CAPACIDADE	300 KG	
ESTRUTURA	TUBOS E CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL SOLDADA	
		R\$ 30.000,00
EQUIP. 09	TENSIONADOR	
SEPARADOR 1	COM ROLO ACALMADOR REVESTIDO DE POLIURETANO	
ROLO REBARBADOR	ACINAMENTO VERTICAL HIDRÁULICO	
ROLO REBARBADOR	ROLOS REVESTIDOS COM CAMADA DE CROMO DURO RETÍFICADO E POLÍDO	
SEPARADOR	PENTE SEPARADOR COM TROCA RÁPIDA	
FRENAGEM	ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM REGULAGEM DE PRESSÃO	
ESTRUTURA	AÇO ESTRUTURAL SOLDADO	
		R\$ 90.000,00

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
 Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
 Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 13

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
 Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
 Especialista em Máquinas e Equipamentos
 CREA/SP: 506136187

EQUIP. 10	BOBINADOR HIDRÁULICO	
ACIONAMENTO EXPANDE / RETRAI	HIDRÁULICO	
ACIONAMENTO DE GIRO	MOTO REDUTOR	
CAPACIDADE	15 TON	
DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO	1800 MM	
DIÂMETRO INTERNO DA BOBINA	400 E 500 MM	
MORDENTE	HIDRÁULICO	
PENTE SEPARADOR	ACIONAMENTO HIDRÁULICO	
ESTRUTURA	AÇO ESTUTURAL SOLDADO	
		R\$ 170.000,00
EQUIP. 11	PLACA EXTRATORA	
ACIONAMENTO AVANÇA / RECUA	HIDRÁULICO	
CURSO	1800 MM	
ESTRUTURA	AÇO ESTUTURAL SOLDADO	
		R\$ 30.000,00
EQUIP. 12	CARRO ELEVADOR DE SAÍDA	
ACIONAMENTO SOBE / DESCE	HIDRÁULICO	
ACIONAMENTO AVANÇA / RECUA	MOTO REDUTOR	
CAPACIDADE	15 TON	
ESTRUTURA	AÇO ESTUTURAL SOLDADO	
		R\$ 45.000,00
EQUIP. 13	ENROLADOR DE PAPEL	
ACIONAMENTO	MOTO REDUTOR	
ESTRUTURA	AÇO ESTUTURAL SOLDADO	
		R\$ 30.000,00
EQUIP. 14	SISTEMA HIDRÁULICO	
RESERVATÓRIO	150 LITROS	
PRESSÃO DE TRABALHO	100 BAR	
ESTRUTURA	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL SOLDADA	
		R\$ 60.000,00
EQUIP. 12	SISTEMA PNEUMÁTICO	
TRATAMENTO	CONJUNTO DE LUBRIFICAÇÃO	
PRESSÃO DE TRABALHO	10 BAR	
		R\$ 5.000,00
EQUIP. 13	SISTEMA ELÉTRICO / AUTOMAÇÃO WEG	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	380 V	
FREQUÊNCIA	60HZ	
PAINEL ELÉTRICO	ARMARIO CENTRAL DOS COMPONENTES (INVERSORES, CLP, CONTADORES, DISJUNTORES)	
PÚBITO	PÚBITO DE COMANDO	
		R\$ 90.000,00
VALOR TOTAL SEM IMPOSTOS		R\$ 1.040.000,00

10. ORÇAMENTO 02

Estivemos em contato com outras 02 empresas fabricantes de máquinas e equipamentos:

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
 Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



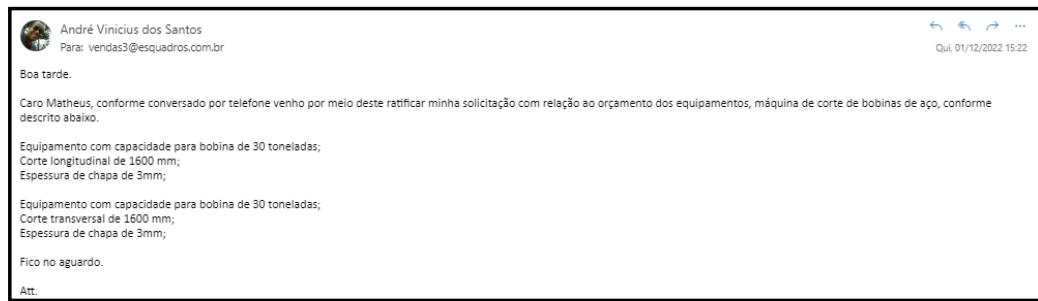
Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
 Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 14

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

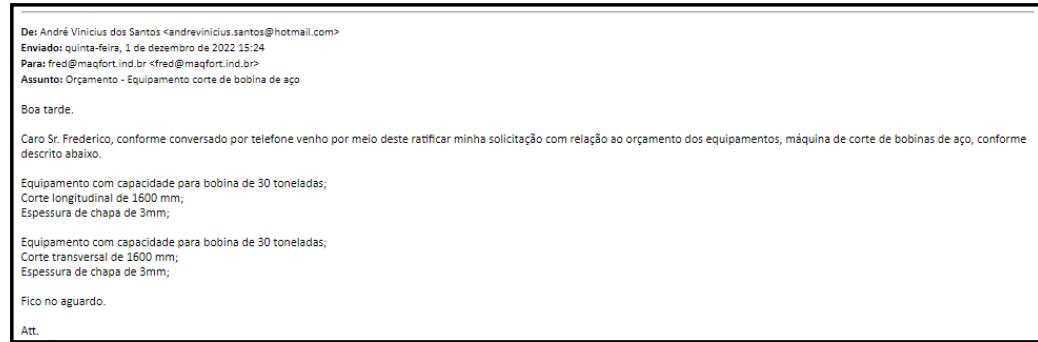
Work Engenharia – Fabricante do equipamento vistoriado;

[Vendas3@esquadros.com.br;](mailto:Vendas3@esquadros.com.br)



Maq Fort – Fabricante de máquinas e equipamentos / Venda de maquinas e equipamentos usados;

fred@magfort.ind.br



Foi solicitado orçamento por e-mail para os dois fabricantes, mas não obtivemos resposta formal. No entanto, no contato via telefone obtivemos as seguintes informações:

Work Engenharia – Fabricante do equipamento vistoriado:

LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 1.300.000,00

LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 1.900.000,00

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 15

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 506136187

Maq Fort – Fabricante de máquinas e equipamentos / Venda de maquinas e equipamentos usados:

LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 1.400.000,00

LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 2.100.000,00

11 CONCLUSÃO

Considerando o bom estado de conservação, e o perfeito estado de funcionamento dos equipamentos vistoriados: LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM e LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM.

Levando em conta ainda:

- O valor de mercado dos serviços prestados pela empresa no emprego dos equipamentos citados;
- O valor patrimonial da empresa;
- Vida útil dos equipamentos;
- A depreciação fiscal é para atendimento ao Fisco, devendo seguir restritamente a IN 1700/17 – anexo III, cuja taxa em geral para máquinas e equipamentos é de **10% ao ano**;
- Orçamentos solicitados;
- Impostos e taxas.

Concluo que o valor avaliado para os equipamentos é:

LINHA DE CORTE TRANSVERSAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 1.170.000,00 (hum milhão cento e setenta mil reais)

LINHA DE CORTE LONGITUDINAL 1600 X 3,5 MM – R\$ 1.750.000,00 (hum milhão setecentos e cinquenta mil reais)

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – Bloco 3 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

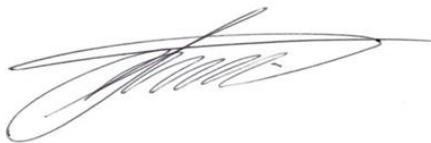
Num. 272953235 - Pág. 16

ANDRÉ VINICIUS DOS SANTOS
Engenheiro de Produção Mecânica e Segurança Do Trabalho
Especialista em Máquinas e Equipamentos
CREA/SP: 5061361187

12. ENCERRAMENTO

O presente laudo contém 17 (dezessete) folhas numeradas, assinada eletronicamente pelo responsável técnico, para todos os fins de direito.

São Paulo, 19 de janeiro de 2023.



André Vinicius dos Santos
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA: 5063488379

Avenida Dr. Washington Luiz, 180, Apto. 124 – São Bernardo do Campo/SP - CEP: 0918-040
Fone: (11) 9824-1583 e-mail: andrevinicius.santos@hotmail.com



Assinado eletronicamente por: ANDRE VINICIUS DOS SANTOS - 19/01/2023 12:29:12
<https://pje1g.trf3.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=23011912291255700000264066026>
Número do documento: 23011912291255700000264066026

Num. 272953235 - Pág. 17