



Brashield Participações Ltda.
Rua Hungria, 412, Jardim Europa, São Paulo - SP
Laudo de Determinação de Valor de Mercado

Data de Referência: janeiro/2026

Proposta nº 59225 | Relatório de nº 93257

Avenida Angélica, 2491, andar 8, cj. 81 a 84 - 01227-200- São Paulo/SP - Brasil

+55 (11) 3817.2020 | setape@setape.com.br | www.setape.com.br

a member of
VRG



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: PJ6FM PQ6LZ FSU94 7TTPY



Sumário Executivo

Esta avaliação tem por escopo avaliar as máquinas e equipamentos da Brashield Participações Ltda, localizada na Rua Hungria, 412, Jardim Europa, São Paulo - SP, para a finalidade de Determinação do Valor de Mercado, com data-base para janeiro de 2026.

VALORES DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO: R\$ 4.210.000,00 (Quatro milhões, duzentos e dez mil reais)

Considerando os bens móveis livres de quaisquer ônus, posse, domínio ou alienações que pesem sobre os mesmos e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data-base janeiro de 2026.

O valor citado acima se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, determinação do Valor de Mercado, não podendo servir de base para outras finalidades, para isso os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser reanalisados.

São Paulo, 27 de janeiro de 2026.

Setape Serviços Técnicos de Avaliações do Patrimônio e Engenharia Ltda
CREA-SP 0183298

Waldir Alves Teixeira Junior
Diretor/Eng° Civil – CREA/SP 5062016170

Camila Leiva de Paula
Coord./Engª Mecânica – CREA/SP 5070322395

Este documento foi assinado por AC SERASA SRF ICP-BRASIL. A lei brasileira, conforme Medida Provisória 2.100-2, determina validade legal para qualquer documento digital certificado pela ICP-Brasil. Para validação das assinaturas, acessar: <https://validar.iti.gov.br/>.



Índice

MÓDULO 1 – Resumo da Avaliação	4
MÓDULO 2 – Metodologia e Critérios	7
MÓDULO 3 – Especificação da Avaliação.....	13
ANEXOS	17
ANEXO I - Resumo de Valores dos Bens Móveis	
ANEXO II – Relatório Analítico dos Bens Móveis	
ANEXO III – Lista de Fornecedores	
ANEXO IV – Documentação Fotográfica	





MÓDULO 1 – Resumo da Avaliação



1. Introdução

A SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ-MF sob o nº 44.157.543/0001-92, com sede na Avenida Angélica, 2491, andar 8, cj. 81 a 84, São Paulo, SP, contratada pela Brashield Participações Ltda procedeu à avaliação dos bens localizados na Rua Hungria, 412, Jardim Europa, São Paulo - SP, para a finalidade de Determinação do Valor de Mercado, com data-base para janeiro de 2026.

O resultado da avaliação, bem como critérios técnicos, método adotado, nível de fundamentação, definições técnicas, procedimentos para a determinação de valores estão descritos neste laudo, onde estão detalhados os objetos da avaliação e memoriais de cálculo.

1.1. Escopo

Esta avaliação tem por escopo avaliar os bens da Brashield Participações Ltda, localizados na Rua Hungria, 412, Jardim Europa, São Paulo - SP, para a finalidade de Determinação do Valor de Mercado, com data-base para janeiro de 2026.

1.2. Premissas Adotadas

O laudo é considerado pela SETAPE como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja as estabelecidas neste laudo, ou seja, determinação do Valor de Mercado, não podendo servir de base para outras finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser reanalisados.

A SETAPE considera para efeito de avaliação, os bens livres de alienações, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

A SETAPE considera que as informações fornecidas pelo Contratante são verídicas e precisas e com isso, reserva-se o direito de rever os valores calculados no laudo de avaliação caso exista a comprovação de equívoco ou erro das informações fornecidas pelo Contratante que possa ter interferido no valor do laudo.



Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação aos bens móveis que os tornariam com mais ou menos liquidez. Nenhuma responsabilidade é assumida por estas condições ou pelos serviços que possam vir a se tornar necessários para a descoberta desses fatores.

Os bens foram avaliados “no estado” aparente em que foram informados. Não foram feitos testes de funcionamento e qualidade nos mesmos. Eventualmente para os equipamentos que não estão em operação, podem estar faltando alguma peça ou acessórios dos mesmos, não sendo possível identificá-los.

Conforme acordado entre as partes, não foi realizada vistoria física dos bens. Dessa forma, a valoração foi elaborada com base nas informações, registros fotográficos e valores informados pelo solicitante.

Este laudo de avaliação é elaborado de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR14653 - Avaliação de Bens (Parte 1 Procedimentos Gerais e Parte 5 Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral), além das recomendações do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo.

Declaramos que a SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliações do Patrimônio e Engenharia Ltda e os profissionais responsáveis por esta avaliação não têm no presente, nem contemplam no futuro, quaisquer interesses em relação aos bens objeto desta avaliação.



MÓDULO 2 – Metodologia e Critérios



2. Metodologia

A avaliação dos bens móveis foi procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na NBR 14653 – Partes 1 e 5 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de máquinas e equipamentos, instalações, e bens industriais em geral.

Para bens móveis, baseando-se nas normas, a metodologia avaliatória é fundamentada em pesquisas junto a fabricantes e/ou representantes ou através de cotação de bens com as mesmas especificações ou bens similares ao avaliando.

Para obtenção do valor de mercado, utilizamos o “Método Comparativo de Dados de Mercado” e para os casos em que não conseguimos através deste método, foi aplicado o “Método de Custo”.

2.1 Definições

2.1.1 Valor de Mercado

É o valor teórico e mais provável de um bem, para uma determinada data de referência, numa situação em que as partes interessadas, conhecedoras das possibilidades de seu uso, encontrem-se na situação em que tanto o comprador, quanto o vendedor, estejam interessados, porém não compelidos a concretizar a transação.

2.1.2 Cálculo do Valor de Mercado

O Valor de Mercado foi obtido através da somatória dos valores dos bens móveis, aplicando uma depreciação técnica sobre os mesmos, e um fator de ajuste denominado "Fator de Comercialização".

Definição Fator de Comercialização: “Razão entre o valor de mercado de um bem e o seu custo de reedição (valor depreciado) ou de substituição que pode ser maior ou menor que 1,00 (um), em função da conjuntura do mercado na época da avaliação”



É o fator aplicado sobre o valor depreciado, para o cálculo do Valor de Mercado, quando este não pode ser calculado pelo método Comparativo Direto. Este fator representa a oferta/procura para um bem, num determinado momento, podendo em função disto, ser menor, igual ou superior à unidade. É calculado analisando-se transações de bens similares, efetivamente realizadas na região onde se encontra o bem avaliado, comparando-os com seus respectivos valores depreciados.

Dentre as diferentes condições que interferem na determinação do fator de comercialização, podemos mencionar:

- funcionalidade;
- equilíbrio econômico do empreendimento;
- condições de obsolescência;
- características geoeconômicas da região;
- retração ou euforia do setor.
- Situação Econômica do País.

2.2 Critérios Gerais

A avaliação dos bens móveis, parte do Ativo Imobilizado da Empresa, foi baseada nos critérios empregados em serviços de avaliações para a finalidade proposta, variando conforme a natureza do bem, que constitui em:

- Verificação de existência de cada bem.
- Verificação do estado de conservação de cada bem.
- Estabelecimento do valor novo de reposição do bem, conforme procedimento detalhado.
- Estabelecimento do Valor de Mercado do bem, face sua obsolescência, estado de conservação, vida útil e pesquisa de mercado.



2.3 Determinação do Valor dos Bens Móveis

O valor novo de reposição dos bens avaliados foi estabelecido com base em cálculos de custo atual para aquisição de um bem idêntico e novo. No caso dos bens fora de produção, o valor que foi calculado será o custo para a aquisição de um bem de características operacionais semelhantes.

Os valores apresentados como custo novo de reposição dos bens avaliados, foram estabelecidos com base em catálogos, cotações e/ou listas de preços solicitados e na medida do possível anexados para comprovação dos valores. Na impossibilidade de se obter comprovantes, utilizamos como base informações por nós obtidas diretamente de fabricantes e/ou comerciantes do ramo. Em todos os casos, agregamos ao custo do equipamento os impostos devidos quando aplicável.

Para o caso de máquinas estrangeiras que possuem representantes, efetuamos as cotações, aplicando os devidos impostos e, para as que não estão na situação acima, cotamos por similares produzidos atualmente no Brasil, utilizando como base o valor de máquinas e/ou equipamentos de produção nacional.

Nos casos em que não conseguimos o valor de mercado através do “Método Comparativo Direto de Dados do Mercado”, aplicamos o “Método de Custo”, partindo do respectivo valor de reposição novo, com base em pesquisas efetuadas junto ao fabricante e/ou representantes, aplicamos a depreciação técnica, face seu tempo de vida útil, estado de conservação e obsolescência.

Quando o bem é desenvolvido, construído ou adaptado pela própria empresa avaliada, usamos a Composição do Custo onde obtemos junto as áreas pertinentes, as informações necessárias de custos de projeto, material e mão de obra necessária para a composição dos valores.

Conforme acordado entre as partes, não foi realizada vistoria física dos bens. Dessa forma, a valoração foi elaborada com base nas informações, registros fotográficos e valores informados pelo solicitante.



2.4 Critério do Cálculo de Depreciação Técnica e Obsolescência

O método utilizado para o cálculo da depreciação técnica e obsolescência, é o da Quota Fixa (Método da Linha Reta), conforme citado nas Normas do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, que consiste na depreciação como função linear da idade do bem, com variação uniforme ao longo da vida útil, segundo a seguinte fórmula:

$$D = \text{VNR} - (\text{VNR} \cdot \text{AR} / \text{VU})$$

Onde:

D = Valor da depreciação do bem na data da avaliação

VNR = Valor novo de reposição do bem

AR = Anos Remanescentes

VU = Vida útil técnica e econômica esperada em anos

Para a determinação dos anos remanescentes são considerados os seguintes fatores:

- Condições, ambiente e turnos de trabalho
- Estado de conservação
- Planos de manutenção
- Obsolescência

A vida útil técnica e econômica esperada é obtida através das seguintes fontes:

- Tabela de vidas úteis no Livro Engenharia de Avaliações do IBAPE – Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, capítulo 18, publicado pela Editora Pini em setembro de 2007.
- Tabelas de vidas úteis próprias da SETAPE, desenvolvidas para diversos segmentos de trabalho.
- Consultas específicas junto aos fabricantes.

Estas vidas úteis podem ser adaptadas às condições operacionais de determinadas empresas.



2.5 Critério de Atualização de Valores

Nos casos em que os comprovantes dos valores não são da data recente é feito o devido reajuste com base no respectivo índice econômico nacional publicado pela revista “CONJUNTURA ECONÔMICA”, da “Fundação Getúlio Vargas”, obtendo-se assim o correspondente valor atual. Como a publicação destes índices é feita com certo atraso, o índice para o mês do laudo é calculado através dos índices oficiais da inflação, dos últimos meses.



MÓDULO 3 – Especificação da Avaliação



3. Enquadramento e Especificação da Avaliação

A avaliação dos bens móveis em questão será procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na Parte 5 da NBR 14653, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de máquinas e equipamentos, instalações, e bens industriais em geral.

O detalhamento e interpretação das especificações constantes das Normas da ABNT são discutidos e apresentados através de estudos analíticos pelo Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia - IBAPE.

Este laudo foi avaliado segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, conforme descrição abaixo:



3.1 Bens Móveis e Conteúdos

Tabela 2 da NBR 14653-5:2006

Graus de fundamentação para laudos de avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isoladas				
Item	Descrição	III	Graus II	I
1	Vistoria	Caracterização completa e identificação fotográfica do bem, incluindo seus componentes, acessórios, painéis e acionamentos.	Caracterização sintética do bem e seus principais complementos, com fotografias.	Caracterização sintética do bem, com fotografia.
2	Funcionamento	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações e as condições de produção, eficiência e manutenção estão relatadas no laudo.	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações.	Não foi possível observar o funcionamento.
3	Fontes de informação e dados de mercado	Para custo de reedição: Cotação direto do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos três cotações de bens novos similares	Para custo de reedição: cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos duas cotações de bens novos similares	Para custo de reedição: uma cotação direta para bem novo similar
		Para valor de mercado: no mínimo três dados de mercado de bens similares no estado do avaliando	Para valor de mercado: dois dados de mercado de bens similares no estado do avaliando	Para valor de mercado: um dado de mercado de bem similar no estado do avaliando
		As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo	As informações e condições de fornecimento devem estar relatadas no laudo	Citada a fonte de informação
4	Depreciação	Implícita no valor de mercado do bem	Calculada por metodologia consagrada	Arbitrada
	Pontos Mínimos	10	6	4
	Restrições	Todos os itens no mínimo no grau II	Itens 2 e 4 no mínimo no grau II e os demais no mínimo no grau I	Todos os itens no mínimo no grau I



Tabela 3 da NBR 14653-5:2006

Enquadramento dos Laudos segundo seu grau de Fundamentação (Avaliação de Máquinas, Equipamentos ou Instalações Isolados)		
Item	Pontos	Comentários
1	1	Caracterização sintética do bem, com fotografia.
2	1	Não foi possível observar o funcionamento.
3	1	Quanto a fontes de informação e dados de mercado para custo de reedição: uma cotação direta para bem novo similar; para valor de mercado: um dado de mercado de bem similar no estado do avaliando; citada a fonte de informação.
4	3	Implícita no valor de mercado do bem
Total	6	Laudo Enquadrado no Grau I

3.2 Especificação da Avaliação dos Bens Móveis

O presente trabalho é classificado como Grau I quanto à fundamentação da avaliação para os bens móveis, segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14653-5:2011.





ANEXOS





ANEXO I - Resumo de Valores dos Bens Móveis



DETERMINAÇÃO DE VALOR DE MERCADO

Valores em REAL
Empresa 1-Brashield Participações Ltda
Filial 2-Brashield Participações Ltda



Projeto/Laudo: 59225/93258
Data Base: 01/01/2026

Resumo de Valores

	Qtde	Valor de Mercado
Local/Endereço 2-Rua Hungria, 412, ap. - São Paulo - São Paulo		
Conta Contabil 1-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	4.210.000
Local/Endereço 2-Rua Hungria, 412, ap. - São Paulo - São Paulo	20,00	4.210.000
Filial 2-Brashield Participações Ltda	20,00	4.210.000
Empresa 1-Brashield Participações Ltda	20,00	4.210.000
Total Geral	20,00	4.210.000
Total de Itens: 12		



ANEXO II – Relatório Analítico dos Bens Móveis



DETERMINAÇÃO DE VALOR DE MERCADO

Valores em REAL

Empresa 1-Brashield Participações Ltda

Filial 2-Brashield Participações Ltda



Projeto/Laudos: 59225/93258

Data Base: 01/01/2026

Relatório de Laudo

Item/Agr	Descrição	Data Aquisição	Fornecedor	Qtde	Vida Útil	Anos Reman.	Valor de Mercado
Local/Endereço 2-Rua Hungria, 412, ap. - São Paulo - São Paulo							
Conta Contabil 1-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
93/0	DAG02- DESTILADOR DE ÁCIDOS GRAXOS COMPLETO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 1000 KG/HORA (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	1,00	25	17	300.000
94/0	DAG03 - DESTILADOR DE ÁCIDOS GRAXOS COMPLETO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE 1.200 KG/HORA (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	1,00	25	17	600.000
95/0	HID01 - SISTEMA DE HIDRÓLISE COMPLETO (03 BOMBAS DE ALTA PRESSÃO E 15 TROCADORES DE CALOR EM AÇO INOX 316) MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 600 KG/HS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	1,00	25	17	200.000
96/0	HID02 - SISTEMA DE HIDRÓLISE COMPLETO (03 BOMBAS DE ALTA PRESSÃO E 15 TROCADORES DE CALOR EM AÇO INOX 316) MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 2500 KG/HS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	1,00	25	17	1.500.000
97/0	AQF01 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO COMPLETO COM QUEIMADOR BIOMASSA INTEGRADO CAPACIDADE 1.600.000 KCAL/H (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	40201	1,00	15	7	100.000
98/0	CAD01 - CALDEIRA DE GERAÇÃO DE VAPOR TIPO - FLAMOTUBULAR CAPACIDADE 02 TONS/H (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	40201	1,00	20	12	80.000
99/0	TQMP01 /TQMP02/TQMP03/TQMP04 - TANQUES ARMAZENAMENTO MATERIA PRIMA MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 140 TONELADAS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	4,00	25	17	400.000
100/0	TQMP09 /TQMP10/TQMP11 - TANQUES ARMAZENAMENTO MATERIA PRIMA MATERIAL - AÇO CARBONO CAPACIDADE - 100 TONELADAS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	3,00	20	12	30.000
101/0	TR01/TR02 - TORRES DE RESFRIAMENTO (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	3	2,00	15	7	20.000
102/0	RHD02 - REATOR DE HIDROGENAÇÃO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE DE 03 TONELADAS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	1,00	25	17	600.000
103/0	RHD03/RHD04/RHD05 - REATORES DE HIDROGENAÇÃO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE DE 04 TONELADAS (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	683	3,00	25	17	300.000
104/0	RE01 - ROLO ESCAMADOR MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE 1000 KG/HORA (PESQUISA DE MERCADO)	06/2018	48994	1,00	20	12	80.000
Total Conta Contabil 1-MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Total de Itens: 12							
Total Local/Endereço 2-Rua Hungria, 412, ap. - São Paulo - São Paulo							
Total de Itens: 12							
Total Filial 2-Brashield Participações Ltda							
Total de Itens: 12							
Total Empresa 1-Brashield Participações Ltda							
Total de Itens: 12							
Total Geral				20,00	4.210.000		
Total de Itens: 12							

Página: 1 / 1

PROJUDI - Processo: 0040702-36/2025.8.16.0019 - Ref. mov. 111.5 - Assinado digitalmente por Fernando Luiz Teggia Sartori:35808116813
02/02/2026: JUNTADA DE PETIÇÃO DE MANIFESTAÇÃO DA PARTE. Arq: Laudo de Avaliação dos ativosDocumento 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: PJ6FM PQ6LZ FSU94 7TTPY



ANEXO III – Lista de Fornecedores



setape

Lista de Fornecedores

Laudo: 93258

Cod.: 1	Nome: ATLAS COPCO BRASIL LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	(11) 3478-8959 / 11 3478-8700 / 98247-9542 / 3478-8545 / 3478-7400/3478-8883	Cidade: BARUERI
WebSite:	www.atlascopco.com.br	
Email:	vendas.compressores@be.atlascopco.com	
Cod.: 3	Nome: ALPINA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 4397-9133 / 4397-9168	Cidade: SÃO BERNARDO DO CAMPO
WebSite:	http://www.alpinaequipamentos.com.br/	
Email:	orcamentos@alpina.com.br	
Cod.: 683	Nome: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	-	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	-	
Email:	-	
Cod.: 40037	Nome: NETZSCH DO BRASIL LTDA - SANTA CATARINA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax:	47 3387-8300 / 3387-7000 / 3387-7007 / 11 97100-7742 / FAX 3387-8400 / 11 2134-0336 / 11 9845-5032	Cidade: POMERODE
WebSite:	http://www.netzsch.com.br/	
Email:	info.ndb@netzsch.com / rafael.ferreira@netzsch.com	
Cod.: 40070	Nome: WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax:	(47) 3276-4000 / (47) 3276-4658 / (16) 2105-2600 / (16) 99731 4063 Ext: 2656 / (82) 99925-8920	Cidade: JARAGUÁ DO SUL
WebSite:	www.weg.net	
Email:	guilherme@weg.net	
Cod.: 40201	Nome: AALBORG INDUSTRIES S.A. - ATA ALBORG - ALFA LAVAL AALBORG - PETRÓPOLIS	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax:	24 2233-9963 / 2237-6603 / 2237-3920	Cidade: PETRÓPOLIS
WebSite:	http://www.aalborg-industries.com.br/	
Email:	dec.rio@alfalaval.com	
Cod.: 40334	Nome: ANDRITZ SEPARATION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE FILTRAÇÃO LTDA.	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax:	47 3387-9100 / 11 3965-9905 / 11 2168 0130 / 51 98119-8455	Cidade: POMERODE
WebSite:	http://www.andritz.com/	
Email:	separation.br@andritz.com	
Cod.: 40730	Nome: SABROE COMPRESSORES	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3475-6869 / 3475-6808	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	www.johnsoncontrols.com.br/be	
Email:	LUCIANE.ADRIANO@JCI.COM	
Cod.: 41311	Nome: SEW DO BRASIL MOTORES REDUTORES LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 6489-9000	Cidade: GUARULHOS
WebSite:	www.sew.com.br	
Email:	filial.s.p.@sew.com.br	
Cod.: 41519	Nome: YOKOGAWA AMERICA DO SUL S/A	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3513-1300 / 71 3024-8904	Cidade: BARUERI
WebSite:	http://www.yokogawa.com.br/	
Email:	eproc@br.yokogawa.com	



setape
Lista de Fornecedores

Laudo: 93258

Cod.: 41752	Nome: SAT PARANÁ	Estado: PARANÁ
Tel/Fax:	11 8129-3201 / 42 99916-9284	Cidade: PONTA GROSSA
WebSite:	http://www.satparana.com.br	
Email:	-	
Cod.: 42633	Nome: RICEFER - EQUIPAMENTOS INOX LTDA	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax:	54 3388-9800	Cidade: GARIBALDI
WebSite:	www.ricefer.com.br	
Email:	comercial@ricefer.com.br	
Cod.: 48994	Nome: IND. DE MAQUINAS VOITH S/A	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3944-4643/4000	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	-	
Email:	-	
Cod.: 49229	Nome: BUSS SMS CANZLER GMBH	Estado: SUIÇA
Tel/Fax:	+49 6033 850 / +41 61 8256 869	Cidade: PRATTELN
WebSite:	https://www.sms-vt.com/	
Email:	info@sms-vt.com	
Cod.: 50861	Nome: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA - FILIAL BELEM	Estado: PARÁ
Tel/Fax:	0800545-4122	Cidade: BELÉM
WebSite:	https://www.toledobrasil.com/	
Email:	-	
Cod.: 52102	Nome: LARC BRASIL	Estado: SP
Tel/Fax:	(11) 2631-5343 / (11) 2631-2977	Cidade: BARUERI
WebSite:	https://larcbrasil.com.br/	
Email:	ricardo@larcbrasil.com.br	

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: PJ6FM PQ6LZ FSU94 7TTPY

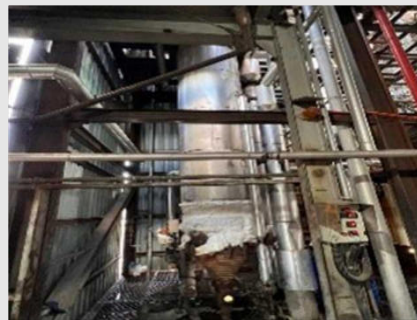


ANEXO IV – Documentação Fotográfica





DAG02- DESTILADOR DE ÁCIDOS GRAXOS COMPLETO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 1000 KG/HORA | Item: 93 |



DAG03 - DESTILADOR DE ÁCIDOS GRAXOS COMPLETO MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE 1.200 KG/HORA | Item: 94 |



HID01 - SISTEMA DE HIDRÓLISE COMPLETO (03 BOMBAS DE ALTA PRESSÃO E 15 TROCADORES DE CALOR EM AÇO INOX 316) MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 600 KG/HS | Item: 95 |



HID02 - SISTEMA DE HIDRÓLISE COMPLETO (03 BOMBAS DE ALTA PRESSÃO E 15 TROCADORES DE CALOR EM AÇO INOX 316) MATERIAL - AÇO INOX CAPACIDADE - 2500 KG/HS | Item: 96 |



AQF01 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO COMPLETO COM QUEIMADOR BIOMASSA INTEGRADO CAPACIDADE 1.600.000 KCAL/H | Item: 97 |



CAD01 - CALDEIRA DE GERAÇÃO DE VAPOR TIPO - FLAMOTUBULAR CAPACIDADE 02 TONS/H | Item: 98 |





TQMP01 /TQMP02/TQMP03/TQMP04 - TANQUES
ARMAZENAMENTO MATERIA PRIMA MATERIAL -
AÇO INOX CAPACIDADE - 140 TONELADAS
| Item: 99 |



TQMP09 /TQMP10/TQMP11 - TANQUES
ARMAZENAMENTO MATERIA PRIMA MATERIAL -
AÇO CARBONO CAPACIDADE - 100 TONELADAS
| Item: 100 |



TR01/TR02 - TORRES DE RESFRIAMENTO
| Item: 101 |



RHD02 - REATOR DE HIDROGENAÇÃO MATERIAL -
AÇO INOX CAPACIDADE DE 03 TONELADAS
| Item: 102 |



RHD03/RHD04/RHD05 - REATORES DE
HIDROGENAÇÃO MATERIAL - AÇO INOX
CAPACIDADE DE 04 TONELADAS | Item: 103 |



RE01 - ROLO ESCAMADOR MATERIAL - AÇO INOX
CAPACIDADE 1000 KG/HORA | Item: 104 |

