

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PROPOSTA Nº 50425.0

LAUDO Nº 76632 | DEZEMBRO/2016

AV. ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA, 4301 - RIO GRANDE - RS

N.º PROPOSTA : 50425.0
N.º LAUDO : 76632
SOLICITANTE : Ecovix Construções Oceânicas S/A
PROPRIETÁRIO : Ecovix Construções Oceânicas S/A
FINALIDADE : Determinação do Valor de Mercado de Uso
ENDEREÇO : Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 - Rio Grande - RS

VALOR DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO EM USO: R\$ 802.467.303,00 (Oitocentos e dois milhões, Quatrocentos e sessenta sete mil Trezentos e trinta e três Reais)

Considerando os bens móveis livres de qualquer ônus, posse, domínio, hipoteca que pesem sobre os mesmos e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data base 31/12/2016.

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

São Paulo, 31/dezembro/2016.

SETAPE
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES
CREA-SP 18329

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.

ÍNDICE

MÓDULO 1	4
RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
MÓDULO 2	7
RESUMO DE VALORES DOS BENS MÓVEIS	7
MÓDULO 3	8
METODOLOGIAS E CRITÉRIOS	8
MÓDULO 4	14
ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO	14
MÓDULO 5	18
RELATÓRIO ANALÍTICO	18
MÓDULO 6	19
LISTA DE FORNECEDORES	19
MÓDULO 7	20
FOTOS	20

MÓDULO 1

RESUMO DA AVALIAÇÃO

M.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 Rua Paes Leme, 524, cj. 121, São Paulo, SP, contratada Ecovix Construções Oceânicas S/A. procedeu à avaliação dos bens móveis localizados na Av. Beira Mar, 740 - Cassino - Rio Grande - RS, para a finalidade de determinação do valor de mercado em uso, com data base para 31/12/2016.

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

M.1.1. ESCOPO

Esta avaliação tem por finalidade determinar o valor de mercado em uso, dos bens acima citados, apresentada pelo cliente, pertencentes a ECOVIX Construções Oceânicas S/A.

M.1.2. PREMISSAS PARA A AVALIAÇÃO

Os valores determinados nesta avaliação consideram os equipamentos instalados e integrados no processo produtivo em que se encontram, bem como, ao imóvel em questão. Caso estes equipamentos sejam separados deste contexto, isto é, tratados de forma isolada, estes valores deverão ser revisados.

Considerou-se, como premissa, para efeito de avaliação, o bem livre de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

As informações e dados técnicos, bem como a documentação fornecida para a elaboração deste relatório são, por premissa, consideradas boas e válidas, não tendo sido efetuada análise jurídica.

Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação aos bens que o tornaria 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.

O valor aqui atribuído se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, não podendo servir de base para outras finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser re-analisados.

Vale ressaltar, que as informações prestadas junto ao Laudo de Avaliação não têm cunho definitivo sobre a propriedade, litígios ou alienações dos referidos bens, sendo tão somente uma análise baseada nas diligências da vistoria e/ou informações recebidas.

Os bens móveis foram avaliados “no estado” aparente que foram vistoriados. 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.

O Laudo é considerado pela SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda. como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja a estabelecida no termo de referência.

MÓDULO 2

RESUMO DE VALORES DOS BENS MÓVEIS

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL
Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.
Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudos: 50425/76632
Data Base: 31/12/2016

Resumo de Valores

	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
Local/Endereço 1-Av Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 - RIO GRANDE - RIO GRANDE DO SUL			
Conta Contabil 13305010004-MOVEIS E UTENSILIOS	9.077,00	6.452.387	4.789.774
Conta Contabil 13305010005-EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	1.907,00	125.024.525	48.111.659
Conta Contabil 13305010007-FERRAMENTAS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	712.694,29	959.493.488	749.565.870
Local/Endereço 1-Av Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 - RIO GRANDE - RIO GRANDE DO SUL	723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.	723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.	723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total Geral	723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total de Itens: 2953			

MÓDULO 3

METODOLOGIAS E CRITÉRIOS

M.3. METODOLOGIA

Para bens móveis, baseando-se nas NORMAS (constantes no Módulo 4 deste relatório), 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, utilizaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado” e para os casos em que não conseguimos através deste método, será aplicado o “Método de Custo”.

M.3.1. DEFINIÇÕES GERAIS

M.3.1.1. DEFINIÇÃO DO VALOR DE MERCADO EM USO

É o valor de um bem instalado, no estado em que se encontra, idêntico ou similar ao avaliado, considerando que o mesmo esteja em operação.

M.3.1.2. CÁLCULO DO VALOR DE MERCADO EM USO

O valor de mercado em uso foi obtido em pesquisa realizada no mercado de compra e venda de máquinas usadas, para as máquinas que não possuem este mercado de usados, partimos do valor novo de reposição, aplicando uma depreciação técnica sobre as mesmas, em função do seu estado de conservação, vida útil, idade e obsolescência.

M.3.2. CRITÉRIOS GERAIS

Os critérios gerais empregados na avaliação dos bens móveis, parte do Ativo Imobilizado da Empresa, foram 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 amostrado.
- Verificação do estado de conservação de cada bem amostrado.
- Estabelecimento do valor novo de reposição do bem, conforme procedimento detalhado.
- Estabelecimento do valor de mercado em uso do bem, face sua obsolescência, estado de conservação, vida útil e pesquisa de mercado.

M.3.3. DETERMINAÇÃO DO VALOR DOS BENS MÓVEIS

Verificamos a existência real de cada máquina avaliada, conferindo, sempre que possível, as informações quanto ao fabricante, marca, modelo e demais características operacionais.

Os itens de bens de massa foram definidos em conjunto com o cliente previamente ao início do inventário. Sendo eles em geral, bens em grandes quantidades, móveis e de baixo valor unitário. Estes foram inventariados pelo cliente sob supervisão da Setape.

Já os bens das contas de móveis e utensílios e equipamentos de informática foram inventariados somente pelo cliente.

O cliente também forneceu uma listagem de bens localizados em terceiros.

Uma vez que para os bens citados acima (bens de massa, bens em terceiros, móveis e utensílios e equipamentos de informática), o cliente não possuía as datas de aquisição, foi adotado para os mesmos uma data de aquisição média fornecida pela Ecovix.

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. Para as contas de Móveis e Utensílios e Equipamentos de Informática, a valoração foi feita pelo cliente com base em seus dados contábeis.

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.

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.

OBS.: Nos casos em que a idade real não pode ser constatada foi utilizada a idade aparente verificada durante a vistoria.

M.3.4. CRITÉRIO DO CÁLCULO DE DEPRECIAÇÃO TÉCNICA

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:

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

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.

M.3.5. CRITÉRIO DE ATUALIZAÇÃO DE VALORES

Nos casos em que os comprovantes 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 4

ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

M.4. ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

A avaliação dos bens móveis em questão será procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na Parte V 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:

Tabela 2 da NBR 14563-5:2006 – Graus de fundamentação para laudos de avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isolados.

Item	Descrição	Graus		
		III	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 direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos três cotações de bens novos similares Para valor de mercado: no mínimo três dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo	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 valor de mercado: dois dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar relatadas no laudo	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	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 14563-5 – Enquadramento dos Laudos segundo seu grau de Fundamentação (Avaliação de Máquinas, Equipamentos ou Instalações Isolados)

Item	Pontos	Comentários
1	1	A vistoria foi sintética do bem com fotografia.
2	2	Quanto ao funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações.
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	2	Depreciação calculada por metodologia consagrada.
TOT.:	6	Laudo Enquadrado no Grau II

M.4.1. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

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

MÓDULO 5

RELATÓRIO ANALÍTICO

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
Local/Endereço 1-Av Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 - RIO GRANDE - RIO GRANDE DO SUL							
Conta Contabil 13305010004-MOVEIS E UTENSILIOS							
600456/0		ABAFADOR CURVO MESA L PRODIS AFC 60 X 50 BP	683	12/2013	123,00	33.926	25.211
600458/0		AQUECEDOR 1500W 100L IDESOL CHIMAQUENTE	683	12/2013	53,00	9.767	7.258
600459/0		AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO COM TORNEIRA FRONTAL CAPAC 100 L TIPO BOILER MOD	683	12/2013	5,00	12.896	9.583
600460/0		ARMÁRIO ALTO PORTA S/TP EM BP 90 X50X160	683	12/2013	282,00	313.307	232.819
600461/0		ARMARIO BAIXO 2 PORTAS 80X75X40CM MARFIM	683	12/2013	48,00	13.632	10.130
600462/0		ARMÁRIO MADEIRA LINUX KROLL LL180	683	12/2013	268,00	95.587	71.031
600463/0		ARMÁRIO ROUP GD 8 PORTAS 1960X1230X360MM	683	12/2013	48,00	49.249	36.597
600465/0		ARMARIO ROUPEIRO. DISPOSITIVO TIPO PITAO CADEADO. CHAPA 24. COR CINZA. 4 PORTAS.	683	12/2013	2,00	1.450	1.078
600466/0		ARMARIO ROUPEIRO. GRANDE. COM 8 PORTAS. COR CINZA. ALTURA 1960MM. LARGURA 1230MM	683	12/2013	7,00	7.648	5.683
600469/0		ARQUIVO AÇO 4 GAV. PASTA SUSPensa	683	12/2013	15,00	10.165	7.554
600470/0		ARQUIVO AÇO 4 GAVETAS PASTA SUSPensa	683	12/2013	71,00	57.400	42.654
600471/0		ARQUIVO AÇO 4 GAVETAS PASTA SUSPensa PUXADOR EXTERNO TRILHO TELESCOPICO CHAPA	683	12/2013	149,00	120.281	89.381
600472/0		ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	683	12/2013	41,00	14.818	11.012
600473/0		ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA INDUSTRIAL. POTÊNCIA 1400W. VÁCUO 190 MBAR. ALTURA 95	683	12/2013	7,00	12.683	9.425
600474/0		BANCADA FERRAMENTA. 5 GAVETAS. TAMPO DE MADEIRA PINUS. COR AZUL. DIMENSOES 800 X	683	12/2013	45,00	143.915	106.943
600475/0		BANCO VESTIÁRIO DECK IPÊ AÇUCENA PAS-200	683	12/2013	121,00	88.471	65.743
600476/0		BEBEDOURO - CENTRAL DE ÁGUA REFRIGERADA MODELO VERTICAL 200 L 220 VOLTS	683	12/2013	10,00	24.004	17.837
600477/0		BEBEDOURO 220V AGUA NATURAL/GELADA MOD. TORRE BAMBONA 20L	683	12/2013	186,00	110.567	82.162
600478/0		CADEIRA GIRATORIA SECRETARIA COM ESTOF 300MM PRETA	683	12/2013	2.319,00	341.873	254.046
600479/0		CAFETEIRA INDUSTRIAL. MODELO MI 42. CAPACIDADE 60 LITROS. POTENCIA 6500 WATTS. T	683	12/2013	20,00	92.733	68.910
600480/0		CARRO BANCADA 3 GAV GEDORE 007 316 63360 - 3 GAVETAS	683	12/2013	3,00	8.842	6.570
600481/0		CARRO BANCADA 3 GAVETAS GEDORE 00731663360	683	12/2013	4,00	10.748	7.987
600482/0		CJ SOFÁ 2 X 3 LUGARES RUBI 6023 TOK ECO PRETO	683	12/2013	2,00	2.599	1.931
600483/0		COFRE DE SEGURANÇA OA3817	683	12/2013	1,00	1.956	1.453
600485/0		COFRE ELETRONICO C/SENHA 95X51X53CM - MASTER DISPLAY 06 DIG	683	12/2013	1,00	4.637	3.446
600487/0		COFRE ELETRONICO. COM SENHA PROGRAMAVEL. FABRICADO CHAPA ACO. FORRACAO INTERNA C	683	12/2013	3,00	16.050	11.927
600488/0		CONJUNTO DE ARQUIVO DESLIZANTE MECÂNICO. DIMENSÕES 4745 X 2240 X 2215MM. CONTE	683	12/2013	1,00	42.800	31.805
600489/0		DESUMIDIFICADOR AR DESIDRAT 1 PLUS	683	12/2013	1,00	3.555	2.642
600490/0		DIVISORIA ESTAÇÃO TRABALHO OVO KROLL DI25032	683	12/2013	24,00	2.365	1.758
600491/0		DIVISORIA ESTACAO TRABALHO. CONFECCIONADO EM AGLOMERADO. COMPRIMENTO 1400 MM. AL	683	12/2013	38,00	67.414	50.096
600492/0		ESTAÇÃO TRABALHO. 2 GAVETAS. DIMENSÕES 140 X 140 X 60 X 74 MM. KROLL ET-1400	683	12/2013	393,00	439.200	326.370
600493/0		ESTANTE AÇO ABERTA 2400X920X420MM CINZA	683	12/2013	1.036,00	426.781	317.141
600494/0		FORNO MICROONDAS 30L 220V BRASTEMP 83657	683	12/2013	5,00	3.680	2.734
600495/0		GAVETEIRO GAVETEIRO FIXO 2 GAV.KROLL KMPFG-202	683	12/2013	762,00	66.133	49.144

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600497/0		JARRA ELÉTRICA. CAPACIDADE 1,7 LITROS. POTÊNCIA 2000W. COM BASE FIXA. TENSÃO	683	12/2013	2,00	3.439	2.555
600498/0		LATERAL DE MESA OVO 60X72 CM	683	12/2013	2,00	1.817	1.350
600499/0		LAVADORA DE LOUÇAS INDUSTRIAL CRS 110A OPTI-RINSE. CAPACIDADE MECÂNICA 367 GAV	683	12/2013	1,00	83.222	61.843
600500/0		MESA "L". 25MM. COM 2 GAVETAS INTERNAS EM MDF DE 15 MM. FERRAGEM TUBULAR CHAPA A	683	12/2013	335,00	186.593	138.658
600501/0		MESA BILHAR. COMPRIMENTO 2,80 METROS. LARGURA 1,52 METROS. MATERIAL PEDRA ARDÔS	683	12/2013	4,00	30.203	22.444
600503/0		MESA RETANGULAR MESA RETÂNGULAR 600X1200MM C/ 2 GA	683	12/2013	590,00	133.275	99.036
600504/0		MESA REUNIÃO CIR D1000 AME GRA	683	12/2013	57,00	19.438	14.444
600505/0		MESAS INOX - 2 EXAUSTORES COMERCIAL DE 500MM	683	12/2013	1,00	6.365	4.730
600506/0		MEZANINO ESTRUTURADO 12905X23800X2140MM	683	12/2013	4,00	392.144	291.402
600507/0		PAINEL DE FUNDO. 1900 ALT X 920 LARG. CONFECCIONADA CHAPA 26. ARTMÓVEIS.	683	12/2013	4,00	2.302	1.710
600508/0		PALETEIRA HIDRÁULICA 3000 KG BREMEN 2324	683	12/2013	3,00	2.916	2.017
600509/0		PALETEIRA HIDRAULICA MANUAL. CAPACIDADE 3000 KILOS. BREMEN 2324	683	12/2013	17,00	94.248	65.191
600510/0		PEBOLIM. MEDIDAS APROXIMADAS 1,37M X 0,80M. ALTURA 0,90M. ESTRUTURA EM MADEIRA M	683	12/2013	3,00	8.553	6.356
600511/0		PERFURADOR PAPEL 4 FUROS KW TRIO 954	683	12/2013	3,00	2.977	2.212
600518/0		PORTA EQUIPAMENTOS ARMÁRIO. 3 PRATELEIRAS COM RODÍZIOS 13 KG MDF. ESPESSURA DE	683	12/2013	1,00	1.604	1.192
600520/0		PRATELEIRA. 420 MM PROF X 920 LARG. CONFECCIONADA CHAPA 22. ARTMÓVEIS.	683	12/2013	34,00	123.793	91.990
600523/0		QUADRO FIXO 1 MODULO 1271 X2220MM	683	12/2013	5,00	3.751	2.787
600525/0		RACK FECHADO MIRACEL 37U 19" CZ KNURR	683	12/2013	11,00	11.770	8.746
600526/0		REFRIGERADOR (GELADEIRA). 2 PORTAS. DUPLEX. CAPACIDADE 462L. TENSÃO 220V	683	12/2013	11,00	22.645	16.827
600527/0		ROUPEIRO ACO SAE 1008/1010 INSALUBRE. QUATRO PORTAS SOBREPOSTAS. VENEZIANAS PARA	683	12/2013	1.398,00	779.511	579.254
600528/0		SOFA 2 LUGARES RUBI 6022 TOK ECO PRETO	683	12/2013	1,00	1.795	1.334
600529/0		SOFÁ 3 LUGARES RUBI 6023 TOK ECO PRETO	683	12/2013	1,00	1.940	1.441
600992/0		COFRE	683	12/2013	3,00	5.172	3.843
601002/0		CONDICIONADOR DE AR JANELA 10000 BTU/H	683	12/2013	62,00	92.065	68.414
601003/0		CONDICIONADOR DE AR JANELA 12000 BTU/H	683	12/2013	50,00	95.052	70.633
601004/0		CONDICIONADOR DE AR JANELA 18000 BTU/H	683	12/2013	3,00	7.651	5.685
601005/0		CONDICIONADOR DE AR JANELA 21000 BTU/H	683	12/2013	6,00	17.113	12.717
601006/0		HI WALL 7500 BTU/H	683	12/2013	2,00	2.352	1.747
601007/0		HI WALL 9000 BTU/H	683	12/2013	25,00	37.123	27.586
601008/0		HI WALL 12000 BTU/H	683	12/2013	140,00	266.145	197.772
601009/0		HI WALL 18000 BTU/H	683	12/2013	32,00	81.605	60.641
601010/0		HI WALL 21000 BTU/H	683	12/2013	2,00	5.704	4.239
601011/0		HI WALL 22000 BTU/H	683	12/2013	7,00	19.965	14.836
601012/0		HI WALL 24000 BTU/H	683	12/2013	37,00	105.530	78.419
601013/0		HI WALL 30000 BTU/H	683	12/2013	25,00	98.054	72.864
601014/0		K7 24000 BTU/H	683	12/2013	6,00	35.660	26.499

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
601015/0		K7 48000 BTU/H	683	12/2013	16,00	139.814	103.895
601016/0		PISO TETO 24000 BTU/H	683	12/2013	2,00	17.569	13.056
601017/0		PISO TETO 36000 BTU/H	683	12/2013	35,00	347.412	258.162
601018/0		PISO TETO 60000 BTU/H	683	12/2013	32,00	380.407	282.680
601019/0		PISO TETO 90000 BTU/H	683	12/2013	9,00	117.700	87.463
601020/0		SPLIT/CENTRAL 120000 BTU/H	683	12/2013	1,00	14.861	11.043
Total Conta Contabil 13305010004-MOVEIS E UTENSILIOS					9.077,00	6.452.387	4.789.774
Total de Itens: 76							
Conta Contabil 13305010005-EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA							
600531/0		160 GB HI SPEED PORTABLE HD	683	12/2013	1,00	2.736	1.049
600532/0		2 UNID 3COM 3CRS42G-24-91 4210 24-PORT	683	12/2013	2,00	18.760	7.191
600533/0		5656 - LG 68 AGEKOM	683	12/2013	1,00	6.141	2.354
600534/0		ACCESS POINT. MODELO PADRÃO 802.11N MIMO UNIFI AP. ATINGE VELOCIDADES DE ATÉ 3	683	12/2013	1,00	6.408	2.456
600535/0		ACROBAT PROFESSIONAL 9,0 FULL PORTUGUES WINDOWS	683	12/2013	2,00	7.578	2.904
600537/0		AMPLIFICADR DBL 3000 WATTSOM	683	12/2013	1,00	1.962	752
600538/0		ANTENA SETORIAL. DUPLA POLARIZAÇÃO. NANOSTATION M5. MG-5G2090.	683	12/2013	1,00	5.226	2.003
600539/0		ANTENA. NANO BRIDGE M5. 22 DBI.	683	12/2013	1,00	2.541	974
600540/0		ANTENA. NANO BRIDGE M5. 25 DBI.	683	12/2013	2,00	5.944	2.279
600542/0		AP COLETA DE DADOS ACESSO E FREQUENCIA CODIM MD400 TCP/IP	683	12/2013	2,00	17.487	6.703
600543/0		AP COLETA DE DADOS ACESSO E FREQUENCIA CODIM MD410 STEEL	683	12/2013	2,00	5.153	1.975
600544/0		APARELHO DE ENSAIO DE SCONT D266-3-110V	683	12/2013	1,00	5.742	2.201
600547/0		APARELHO DE TELECONFERÊNCIA. INTELBRAS CONFERENCE. CANCELADOR DE ECO. FUNÇÃO	683	12/2013	2,00	19.174	7.350
600551/0		APARELHO GIGASET DA100 DARKBLUE	683	12/2013	1,00	2.972	1.139
600552/0		APARELHO OPTIPOINT	683	12/2013	1,00	1.933	741
600553/0		APARELHO P/ COLETAR DADOS MOD BIOPOINT II	683	12/2013	3,00	46.502	17.824
600554/0		APARELHO PARA COL. DADOS MOD BIOPOINT II	683	12/2013	5,00	94.398	36.183
600555/0		APARELHO TELEFONICO DIGITAL. COM CORDAO LISO 3 METROS. MODELO 15 TDM ARTICO. SIE	683	12/2013	1,00	2.913	1.116
600556/0		APC-SMART UPS RT6000VA 230V	683	12/2013	1,00	11.651	4.466
600558/0		AQUISIÇÃO SWITCH BASELINE PLUS 2928 - PLUS SWITCH 24 10/100/1000+4	683	12/2013	2,00	4.605	1.765
600559/0		ATIPI 75KVA OM IP-00 440/380V 60 HZ YYO	683	12/2013	1,00	5.160	1.978
600560/0		ATIPI45 KVA OM IP-00 440/380V 60 HZ YYO	683	12/2013	1,00	1.522	583
600561/0		AUT A DESK MAYA 2012 - ENG SLM DVD	683	12/2013	1,00	6.937	2.659
600563/0		AUT AUTO CAD 2012 WIN SLM LICENSE	683	12/2013	49,00	17.934.795	6.874.407
600564/0		AUT AUTOCAD - ATIVAÇÃO DE REDE	683	12/2013	1,00	1.733	664
600565/0		AUT AUTOCAD 2012 - SUB I YR	683	12/2013	132,00	16.888.599	6.473.400
600566/0		AUT AUTOCAD 2012 W IN NLM LICENSE	683	12/2013	39,00	12.674.994	4.858.325

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600567/0		AUT AUTOCAD 2012 WIN ENG/FRA/SAP PORT SLM DVD	683	12/2013	1,00	7.715	2.957
600568/0		AUT AUTOCAD 2012 WIN ENG/FRA/SPA PORT SLM DVD	683	12/2013	21,00	144.838	55.516
600569/0		AUT AUTOCAD 2012 WIN NLM LICENSE	683	12/2013	21,00	174.997	67.077
600570/0		AUT AUTOCAD ATIVAÇÃO DE REDE	683	12/2013	1,00	1.733	664
600571/0		AUTO A DESK 3DS MAS 2012 ENG SLM DVD	683	12/2013	1,00	6.172	2.366
600572/0		AUTO CAD 2012 WIN ENG/FRA/SPA PORT SLM DVD	683	12/2013	1,00	6.862	2.630
600573/0		BACKPLANE. 24 TOMADAS RJ45. PARA HIPATH 3800.	683	12/2013	11,00	61.989	23.760
600574/0		BASTIDOR PINACULO MCB10	683	12/2013	2,00	2.344	899
600576/0		CABO REDE. 4 PARES TRANCADOS. CONDUTORES SOLIDOS COBRE NU 24 AWG. ISOLADOS POLIE	683	12/2013	3,00	34.671	27.543
600577/0		CADASTRADOR BIOMETRICO DIMEP G04800005	683	12/2013	4,00	19.243	7.376
600578/0		CADASTRADOR DE DIGITAIS HENRY	683	12/2013	4,00	9.511	3.646
600579/0		CAIXA AMPLIFICADA MULTI-USO. 2 CANAIS DE ENTRADA. CANAL 1, 1 ENTRADA MICROFONE/G	683	12/2013	1,00	2.649	1.015
600581/0		CAIXA DE SOM AMPLIF 110/220	683	12/2013	1,00	1.901	729
600582/0		CAIXA SELENIUM SPM 1502	683	12/2013	2,00	3.567	1.367
600583/0		CAIXA SOM ACÚSTICA PT SELENIUM SPM 1502	683	12/2013	3,00	5.350	2.051
600584/0		CAIXA SOM AMPLIF 110/220 FRAHM MF30012V	683	12/2013	2,00	3.690	1.414
600585/0		CAIXA SOM. ATIVA. POTENCIA 400W. TENSAO 220 VOLTS. SELENIUM SPM1502APT	683	12/2013	5,00	8.917	3.418
600589/0		CÂMERA DIGITAL. COM 5X ZOOM ÓPTICO. SAMSUNG ST64 14.2MP.	683	12/2013	2,00	15.979	6.125
600590/0		CÂMERA DIGITAL. PROFISSIONAL. 16,2 MEGAPIXELS. TELA LCD GIRATÓRIA. GRAVAÇÃO	683	12/2013	1,00	3.447	1.321
600591/0		CAMERA DIGITAL. WI-FI INTEGRADO. 8GB DE MEMÓRIA. LENTES SONY G. ZOOM OPTICAL 10	683	12/2013	5,00	46.605	17.864
600592/0		CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL. 16 MEGAPIXELS. SENSOR CCD 1/2.3. LENTE DE CRISTAL	683	12/2013	4,00	5.307	2.034
600593/0		CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL. MODELO NIKON COOLPIX P520 SUPER ZOOM. COR PRETA. RES	683	12/2013	1,00	1.901	729
600594/0		CAMERA FOTOGRAFICA. CYBERSHOT DIGITAL. RESOLUCAO 10.2 MEGA PIXELS. VISOR LCD 3".	683	12/2013	9,00	3.734	1.431
600595/0		CAMERA FOTOGRAFICA. CYBERSHOT DIGITAL. RESOLUCAO 16.1 MEGA PIXELS. VISOR LCD 2,7	683	12/2013	10,00	110.234	42.253
600597/0		CAMERA FOTOGRAFICA. DIGITAL. MEGAPIXEL 18.2MP. MONITOR LCD 3,3" OLED XTRAFINE. Z	683	12/2013	3,00	98.440	37.732
600599/0		CÂMERA IP 8364 C (POE). 2 MP. A PROVA DE ÁGUA E POEIRA. GRAU DE PROTEÇÃO IP6	683	12/2013	1,00	17.012	6.521
600600/0		CÂMERA DOME POE IP FIXA 9000 (NTSC). USO EXTERNO (AMBIENTAL). RESISTENTE A VAN	683	12/2013	1,00	72.830	27.916
600601/0		CÂMERA. VIVOTEK IP 8332C(POE).	683	12/2013	2,00	356.953	136.820
600602/0		CÂMERA. VIVOTEK SD8363E FULL HD.	683	12/2013	2,00	796.333	305.235
600605/0		CENTRAL 1150 C/RJ NIPATH	683	12/2013	1,00	7.173	2.749
600606/0		CENTRAL PABX. P/ COMPUTAÇÃO PRIVADA. AASTRA MX-ONE	683	12/2013	1,00	36.639	14.044
600607/0		CENTRAL TELEFONICA INTELBRAS DIGITAL 95	683	12/2013	2,00	66.801	25.605
600608/0		CESSÃO DE DIREITO DE USO DE LICENÇA DOS PROGRAMAS DE COMPUTADOR STRUCTURES	683	12/2013	1,00	108.755	41.686
600609/0		COLETOR DADOS. BATERIA BACKUP 3,7 VOLTS. CORRENTE 7,0 MAH. BATERIA LITHIUM RECAR	683	12/2013	1,00	3.407	1.306
600610/0		COMPRA APARELHO OPTIPOINT 500 STANDARD - 1197/00-90-PC-0034/10	683	12/2013	2,00	3.862	1.480
600611/0		COMPRA ATIVO FIXO CONF. NF(F) NO. 268450 - COMPRA DE SOFTWARES P/ECOVIX - 5 LICE	683	12/2013	1,00	6.107	2.341

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600612/0		COMPRA ATIVO FIXO CONF. NF(F) NO. 460 - COMPRA DE UPS (NO BREAK) 6KVA ISOLADOR 2	683	12/2013	1,00	12.115	4.644
600613/0		COMPRA DE LICENÇAS AUT ADESK NAVISWORKS MANAGE ATIVAÇÃO DE REDE	683	12/2013	1,00	3.382	1.296
600615/0		COMPRA DE LICENÇAS AUT ADESK NAVISWORKS SIMULATE 2011 ENG - SUB1 YR	683	12/2013	1,00	2.027	777
600617/0		COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 380 DESKTOP	683	12/2013	1,00	3.567	1.367
600620/0		DELTA CABLE TELE INFORMATICA - GAVETA LCD TRILHO SIMPLES	683	12/2013	1,00	4.832	1.852
600621/0		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO B48. CAPACIDADE 48 FIBRAS	683	12/2013	2,00	13.637	5.227
600622/0		DR SUPORTE 200 PARA PORTA/BANDEIRA DE VIDRO E PGR TCP/IP SOFTWARE	683	12/2013	1,00	2.127	815
600623/0		EQUIPAMENTO LEVE ELSA 7 CONNEX 13610	683	12/2013	3,00	25.813	9.894
600625/0		EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - LEASING	683	12/2013	1,00	6.841.211	2.622.236
600626/0		ESTABILIZADOR TENSÃO 4TOM 300VA/220V PT	683	12/2013	83,00	6.404	2.455
600627/0		ESTAÇÃO DE TRABALHO (WORKSTATION). FONTE COOLER MASTER RS400-ACAAB1-B1 GXII	683	12/2013	2,00	17.120	6.562
600630/0		GABINETE 4 B ATX	683	12/2013	4,00	2.264	868
600634/0		HD WD 500GB	683	12/2013	4,00	4.737	1.816
600635/0		HG 08 CANAIS HIPATH 3800	683	12/2013	1,00	2.831	1.085
600636/0		HG1500 08 CANAIS HIPATH 3800	683	12/2013	1,00	2.986	1.145
600637/0		HP DC5700 PD / 80GB/512MB/DVD	683	12/2013	1,00	2.640	1.012
600638/0		HP DC5700 PD 925/BOGB/512MB/DVD	683	12/2013	1,00	2.467	946
600641/0		IMPRESSORA INDUSTRIAL HELLERMANN TT 4000	683	12/2013	1,00	15.575	5.970
600643/0		IMPRESSORA X-RANGE TECHNIFOR XF520CP	683	12/2013	1,00	24.972	9.572
600644/0		INTERFACE CEL PINACULO V7P/BASTIDOR	683	12/2013	1,00	1.964	753
600645/0		JOYSTIK. SAÍDA USB. VIVOTEK IPD.	683	12/2013	2,00	13.791	5.286
600646/0		KIT CABOS / SELETOR VGA E SUP FIXO TV 42"	683	12/2013	1,00	1.593	1.266
600647/0		KIT CABOS PARA AUDIO E VIDEO	683	12/2013	1,00	1.427	1.133
600649/0		KIT CENTRAL HIPATH 3800 V8.0 (1.000) CONJ DA TAMPAS HIPATH 3800 (1.000) CENTRAL	683	12/2013	1,00	3.704	1.420
600650/0		KIT COMUNICAÇÃO PARA PC. SOFTWARE E CABO. DRAGER 8318761	683	12/2013	1,00	2.946	2.037
600652/0		LEITOR BIOMÉTRICO. 500 USUARIOS COM LEITOR HID CM3-1 4X4".	683	12/2013	1,00	23.059	8.838
600653/0		LEITOR DE TRANSPORTE INSTRUMENTO AUXILIAR DE NAVEGAÇÃO V0049553	683	12/2013	1,00	16.459	6.309
600654/0		LEITORA PROX HID POINT MOD 6008, CJ CHICOTE 3.0 INSTALACAO	683	12/2013	5,00	29.580	11.338
600655/0		LICENCA 01 CANAL HG1500 HPT3000 V8.0.	683	12/2013	1,00	3.453	1.323
600657/0		LICENÇA DE SOFTWARE OPEN VISION PRO 2010 SNGL PN: D87-0494	683	12/2013	1,00	5.350	2.051
600658/0		LICENÇA DE USO DE SOFTWARE	683	12/2013	10,00	3.571.850	1.369.090
600660/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE INFORMATIVO CONFIGURAÇÃO DELL 460-2437	683	12/2013	16,00	1.710	656
600669/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE SOFTWARE CYBERLINK POWER DVD 9.5	683	12/2013	20,00	3.243	1.243
600670/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 2010	683	12/2013	31,00	351.646	134.786
600672/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE SOFTWARE WINDOWS 7 PROFISSIONAL 32 BITS PORT.	683	12/2013	12,00	47.441	18.184
600675/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE WINDOWS 7 PROFISSIONAL	683	12/2013	5,00	7.025	2.693

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600676/0		LICENÇA DE USO DO SOFTWARE WINDOWS 7 PROFISSIONAL 32 BITS PORT.	683	12/2013	15,00	46.358	17.769
600677/0		LICENÇA DE USO SOFTWARE WKRADAR	683	12/2013	2,00	159.652	61.195
600679/0		LICENÇA PERPÉTUA E MANUT DOS PROGRAMAS DE COMPUTADOR DA SUITE SESAM	683	12/2013	1,00	51.598	19.777
600680/0		LICENÇA SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD 2012	683	12/2013	1,00	239.199	91.685
600681/0		LICENÇA SOFTWARE. MAYA. VERSÃO 2013. AUTODESK LICENÇA MAYA 2013	683	12/2013	1,00	2.021	775
600682/0		LICENÇA TRONCO HPT 3000V8.0 PROD	683	12/2013	1,00	3.537	1.356
600683/0		LICENÇA TRONCO HPT 3000V8.0(PROD)	683	12/2013	1,00	3.354	1.286
600684/0		LICENÇA WINDOWS 7	683	12/2013	4,00	8.959	3.434
600686/0		LICENÇAS PROJECTWISE PASSPORT PERPETUAL LICENSE	683	12/2013	250,00	55.729.266	21.361.028
600687/0		LICENCIAMENTO DE DIREITO DE USO DE SOFTWARE	683	12/2013	1,00	33.222	12.734
600688/0		LICENÇA DE USO DE SOFTWARE	683	12/2013	1,00	6.867	2.632
600691/0		LOCALIZADOR DE CABOS. GAMA DE MEDIÇÃO 12V A 400V. GAMA DE FREQUÊNCIA 0 A 60HZ	683	12/2013	1,00	5.298	2.031
600700/0		MICRO COMPUTADOR MICROCOMPUTADOR DESKTOP DELL 27	683	12/2013	12,00	177.925	68.199
600701/0		MICRO COMPUTADOR MICROCOMPUTADOR DESKTOP DELL 271	683	12/2013	11,00	194.382	74.507
600702/0		MICRO COMPUTADOR MICROCOMPUTADOR DESKTOP DELL 271-	683	12/2013	9,00	135.522	51.946
600705/0		MICRO COMPUTADOR MONITOR OPTIPLEX 17 POLEGADAS WID0	683	12/2013	10,00	16.299	6.247
600706/0		MICRO COMPUTADOR MONITOR OPTIPLEX 17" WIDESCREE	683	12/2013	14,00	78.098	29.935
600708/0		MICRO COMPUTADOR MONITOR OPTIPLEX 19" DELL 320-187	683	12/2013	5,00	12.653	4.850
600710/0		MICRO COMPUTADOR MOUSE ÓPTICO USB MS111 DELL	683	12/2013	15,00	2.049	785
600713/0		MICRO COMPUTADOR NOTEBOOK 13,3" DELL LATITUDE E632	683	12/2013	1,00	3.421	1.311
600714/0		MICRO COMPUTADOR NOTEBOOK 13,3" DELL LATITUDE EG32 VO	683	12/2013	2,00	9.343	3.581
600715/0		MICRO COMPUTADOR NOTEBOOK VAIO 14" SONY VPC-EG13EB	683	12/2013	2,00	23.920	9.169
600716/0		MICRO COMPUTADOR TECLADO PADRÃO ABNT USB DELL	683	12/2013	12,00	3.434	1.316
600717/0		MICRO COMPUTADOR TECLADO PADRÃO ABNT USB DELL 330	683	12/2013	15,00	3.593	1.377
600718/0		MICROCOMPUTADOR DELL	683	12/2013	1,00	2.145	822
600719/0		MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL DELL PRECISION M4500	683	12/2013	1,00	5.295	2.029
600720/0		MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL ULTRABOOK. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 8. TELA 14". PR	683	12/2013	1,00	4.030	1.545
600721/0		MICROCOMPUTADOR PORTATIL. VOSTRO 5470. DELL 210-ABDS.	683	12/2013	1,00	16.956	6.499
600722/0		MICROFONE DINÂMICO. CORPO METAL. FREQUENCIA 50HZ A 15KHZ. PADRÃO POLAR CARDIOI	683	12/2013	1,00	2.022	775
600726/0		MICROFONE SEM FIO. UHF. MODELO K581B	683	12/2013	3,00	17.933	6.874
600731/0		MINI RACK PAREDE 19" PRETO 10V	683	12/2013	5,00	14.118	5.411
600732/0		MINI RACK PAREDE. PADRAO 19". FECHADO ACO. PORTA VIDRO. COR PRETO. ALTURA UTIL 1	683	12/2013	5,00	70.977	27.205
600734/0		MODEM MANUTENÇÃO REMOTA IMOD	683	12/2013	2,00	1.539	590
600735/0		MODULO AMPLIAÇÃO 16 RAMAIS. ANALOGICO 3550. SIEMENS. SLAD16	683	12/2013	1,00	1.951	748
600737/0		MÓDULO USB EXTERNO HENRY- RELÓGIO DE PONTO	683	12/2013	5,00	5.944	2.279
600739/0		MONITOR 17 POLEGADAS DELL	683	12/2013	1,00	9.627	3.690

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600740/0		MONITOR DE GASES. PORTÁTIL. ALCANCE ESTENDIDO 0 - 15000 PPM DE FOTO-IONIZAÇÃO	683	12/2013	1,00	22.032	15.240
600748/0		MONITOR PORTATIL. DETECCAO SIMULTANEA. GASES OXIGENIO. MONOXIDO CARBONO. GAS SUL	683	12/2013	1,00	468.380	323.978
600753/0		MS OFFICE 2007 PORTUGUES SMALL BUSINESS LATITUDE, OPTIPLEX E PRECISION	683	12/2013	1,00	6.438	2.468
600754/0		NB CORE I3	683	12/2013	1,00	2.029	778
600755/0		NB CORE I5	683	12/2013	2,00	10.048	3.852
600756/0		NETBOOK. PHILCO 10D-P123LM. TELA WIDESCREEEN 10". LED (1024 X 600). MEMÓRIA 2GB	683	12/2013	1,00	2.535	972
600758/0		NO- BREAK MANAGER 3 SMS SM 1400 BI FX	683	12/2013	4,00	3.847	1.475
600759/0		NO- BREAK MANAGER SMS SM 1400 BI FX	683	12/2013	15,00	14.427	5.530
600760/0		NOBREAK APC SMART-UPS RT. POTÊNCIA NOMINAL 3000VA. POTÊNCIA REAL 2700 WATTS. T	683	12/2013	2,00	11.889	4.557
600761/0		NOBREAK APC SMART-UPS RT. POTÊNCIA NOMINAL 6000VA. POTÊNCIA REAL 4200 WATTS. D	683	12/2013	1,00	9.749	3.737
600762/0		NO-BREAK BIVOLT AUTOMATICO. MODELO MANAGER III. POTENCIA 1400VA. TENSÃO ENTRADA	683	12/2013	1,00	904	346
600763/0		NO-BREAK BIVOLT. POTENCIA 600VA. SAIDA 110V MONOFASICA. FREQUENCIA 60HZ	683	12/2013	2,00	33.432	12.814
600764/0		NO-BREAK MANAGER III SMS SM 1400 BI FX	683	12/2013	9,00	8.132	3.117
600765/0		NOBREAK NHS LASER SENOIAL 300V A PRIME 8 BATERIAS91C0030000	683	12/2013	2,00	14.944	5.728
600766/0		NO-BREAK SMART UPS 2700W APC SUA3000I	683	12/2013	1,00	3.552	1.362
600768/0		NOBREAK SMS 1400VA	683	12/2013	1,00	904	346
600769/0		NO-BREAK UPSBR MONO 6 KVA/ 4.200W. TENSÃO DE ENTRADA 220VAC. DISPLAY LCD COM TE	683	12/2013	1,00	10.135	3.885
600770/0		NOBREAK. LINHA EXPERT S. ISOLADO. TENSÃO NOMINAL 240 VOLTS. POTÊNCIA 10000 VA.	683	12/2013	1,00	10.616	4.069
600771/0		NOBREAK. MODELO LASER PRIME SENOIAL 3000 VA. TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120/220	683	12/2013	1,00	3.313	1.270
600772/0		NOTE ACER E1-571-6665	683	12/2013	1,00	5.704	2.186
600773/0		NOTEBOOK CORE I5 3230M. LENOVO B490. MEMÓRIA 4GB (1X4GB). TELA 14" HD LED (1366	683	12/2013	1,00	2.645	1.014
600774/0		NOTEBOOK DELL 13,8" LATITUDE E4310 COM S.O E SOFTWARE	683	12/2013	1,00	4.519	1.732
600775/0		NOTEBOOK HP NX 6310/1024	683	12/2013	1,00	2.916	1.118
600776/0		NOTEBOOK HP NX 6310/1024/DVD	683	12/2013	1,00	4.660	1.786
600777/0		NOTEBOOK VAIO 14"SONY VPC-EG15FB/B (INCORP	683	12/2013	3,00	22.609	8.666
600778/0		OFFICE HOME	683	12/2013	5,00	13.058	5.005
600779/0		PALM TOP OPTICON PHL8000-BW	683	12/2013	5,00	49.711	19.054
600780/0		PATCH CORD 4P	683	12/2013	1,00	2.206	846
600782/0		PATCH PANEL. CATEGORIA 5E. CABO U/UTP. CONFIGURACAO T568A/B. 24 PORTAS. 19" X 1U	683	12/2013	6,00	8.089	3.101
600783/0		PATTI QUANTUMDIGITAL PISTÃO F8 ELCO	683	12/2013	1,00	18.363	7.039
600785/0		PEDESTAL CAIXA. SOM. COM REGULAGEM. ALTURA 125CM ATE 160CM. CAPACIDADE 80KG	683	12/2013	4,00	2.853	1.094
600787/0		PEN DRIVE DONGLE. HARDLOCK. TIPO F.	683	12/2013	2,00	80.803	30.972
600794/0		PONTO ELETRÔNICO SÉRIE: 915169 A 915171	683	12/2013	3,00	45.017	17.255
600795/0		POSITIVO PLATINUM PRO SB 2007	683	12/2013	3,00	39.034	14.962
600800/0		PROCESSADOR DE COM. SEL-3354. PROCESSADOR AMD ATHLON 64 2600 1.6GHZ. 4GB ECC RAM	683	12/2013	2,00	246.941	94.653
600801/0		PROCESSADOR DE COMUNICACAO. SEL-3354. PROC. AMD ATHLON 64 2600	683	12/2013	1,00	61.735	42.702

Valores em REAL

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600802/0		PROCESSADOR INTEL CORE I7	683	12/2013	1,00	1.600	613
600803/0		PROJ. TPE-317 C/ALJ. LENT. PL CRI TEM ASSI	683	12/2013	1,00	37.078	14.212
600804/0		PROJECT 2010 SING OLP NL	683	12/2013	1,00	3.584	1.374
600806/0		PROJETOR EPSON	683	12/2013	2,00	7.333	2.811
600807/0		PROJETOR EPSON POWER LITE S10	683	12/2013	3,00	19.153	7.341
600808/0		PROJETOR EPSON POWERLITE W18+. LCD TFT DE POLISILÍCIO 3 LCD. 3000 LÚMENS. CONT	683	12/2013	1,00	2.378	911
600809/0		PROJETOR POWER LIFE 510 EPSON H369A	683	12/2013	2,00	8.555	3.279
600810/0		PROJETOR POWER LIFE S10 EPSON H369A	683	12/2013	2,00	7.766	2.977
600811/0		RADIO COMUNICAÇÃO PRATICAGEM. RESISTENTE A ÁGUA. VHF MARINE. NEW ICOM AMERICA	683	12/2013	1,00	3.519	2.434
600812/0		RÁDIO TRIMBLE HPB 450 56666-46-00AG	683	12/2013	1,00	16.288	6.243
600813/0		RELOGIO DE PONTO HENRY NR 131928	683	12/2013	1,00	1.783	684
600814/0		RELÓGIO PONTO COLETOR DADOS BIOPOINT DIMEP G00505244	683	12/2013	2,00	15.104	5.789
600815/0		RELÓGIO PONTO DIGIAL HENRY ORION 6 A	683	12/2013	6,00	33.069	12.675
600816/0		RELÓGIO PONTO DIGITAL DIMEP G 05505823	683	12/2013	30,00	186.822	71.609
600817/0		RELOGIO PONTO DIGITAL DIMEP G05505823	683	12/2013	7,00	43.592	16.709
600818/0		RELÓGIO PONTO DIGITAL HENRY ORION 6 A	683	12/2013	13,00	61.050	23.400
600819/0		RÉLOGIO PONTO HENRY ORION	683	12/2013	2,00	9.392	3.600
600820/0		RELÓGIO PONTO INFO HENRY ORION 6A	683	12/2013	1,00	4.696	1.800
600821/0		RELÓGIO PONTO ORION 6A C/ GUILHOTINA, LEITOR HID, 2ª PORTA USB	683	12/2013	7,00	24.134	9.251
600822/0		RELÓGIO PONTO RELÓGIO PONTO DIGITAL DIMEP G055058020	683	12/2013	1,00	5.992	2.297
600823/0		RELOGIO. PONTO. DIGITAL. MODELO PRINTPOINT II. BI-VOLT. BIOMETRICO. 10000 TEMPLA	683	12/2013	1,00	3.448	1.322
600824/0		ROTEADOR RX 1100	683	12/2013	1,00	98.341	37.694
600826/0		SCHWEITZER ENGINEERING - PROCESSADOR DE COMUNICACAO	683	12/2013	1,00	6.421	4.441
600827/0		SERVIDOR POWEREDGE R419 COM ATÉ 4 DISCOS RIGIDOS	683	12/2013	1,00	11.983	4.593
600828/0		SERVIDOR SUPERMICRO. CENTRIUM XEON R1XE312. XEON E3-1230 QC 3.3GHZ/8MB/1 X 4GB.	683	12/2013	2,00	118.009	45.233
600829/0		SISTEMA OPERACIONAL EMPR WINDOWS 7 PROFESSIONAL	683	12/2013	1,00	4.061	1.557
600832/0		SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 8.1 PRO 64BIT. EM PORTUGUES. DELL 619-AEBD.	683	12/2013	1,00	3.609	1.383
600833/0		SISTEMA VIDEOCONFERENCIA. ALIMENTACAO BIVOLT. CAMARA ALTA RESOLUCAO ZOMM 12X. RE	683	12/2013	1,00	11.068	4.242
600834/0		SOFTWARE	683	12/2013	2,00	30.910	11.848
600835/0		SOFTWARE ACCESS 2013 SNGL OPEN 1 LICENSE NO LEVEL	683	12/2013	4,00	8.726	3.345
600836/0		SOFTWARE ADOBE. ACROBAT. PROFESSIONAL 10.0. IDIOMA PORTUGUES. GESTOR. ARQUIVOS P	683	12/2013	1,00	27.990	10.729
600837/0		SOFTWARE AUTO DESK MAYA 2013 C/MÍDIA	683	12/2013	155,00	232.937	89.285
600838/0		SOFTWARE AUTO DESK NAVISWORKS MANAGE 2013	683	12/2013	2,00	8.741	3.351
600839/0		SOFTWARE AUTO DESK NAVISWORKS SIMULATE 2013 ENG	683	12/2013	2,00	3.431	1.315
600841/0		SOFTWARE CONTROLE REGISTRO SICAPTOR	683	12/2013	6,00	77.161	29.576
600844/0		SOFTWARE DE ANÁLISE. TOMOVIEW 2.10. PARA AQUISIÇÃO DE DADOS. PARA PHASED ARRA	683	12/2013	4,00	577.801	221.471

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600845/0		SOFTWARE DIGIFORT PARA 20 CÂMERAS.	683	12/2013	1,00	11.889	4.557
600846/0		SOFTWARE DIGIFORT. DGFP1008V6.	683	12/2013	1,00	6.905	2.647
600847/0		SOFTWARE DIGIFORT. DGFP1132V6.	683	12/2013	2,00	76.831	29.449
600848/0		SOFTWARE HYDROPRO 2.3 TRIMBLE 44292-00	683	12/2013	1,00	32.100	12.304
600849/0		SOFTWARE INTELICCAD PROFESSIONAL PLUS	683	12/2013	2,00	13.962	5.352
600850/0		SOFTWARE LYNC SNGL LICSAK MVL. DELL 6YH-00593.	683	12/2013	1,00	12.038	4.614
600851/0		SOFTWARE LYNCSVRSTDCAL SNGL LICSAK MVL DVCCAL. DELL 6ZH-00413.	683	12/2013	1,00	11.373	4.359
600853/0		SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 2010	683	12/2013	3,00	2.007	769
600854/0		SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2013. DELL 630-AABK	683	12/2013	1,00	3.070	1.177
600855/0		SOFTWARE MSC FATIGUE SOLVER PACKAGE (INCLUDES STRESS-LIFE, STRAIN-LIFE (401), AN	683	12/2013	1,00	9.679	3.710
600856/0		SOFTWARE MSC NASTRAN LS PRODUCTIVITY BUNDLE (MSC NASTRAN LINEAR STRUCTURES PACKA	683	12/2013	1,00	11.273	4.321
600859/0		SOFTWARE PRIMAVERA RISK ANALYSIS	683	12/2013	1,00	3.901	1.495
600860/0		SOFTWARE PROJECT 2013 SNGL MVL. DELL 076-05292AE.	683	12/2013	15,00	373.270	143.074
600861/0		SOFTWARE RHINO 5 3D	683	12/2013	1,00	2.969	1.138
600862/0		SOFTWARE SIGMANEST	683	12/2013	2,00	197.361	75.648
600864/0		SOFTWARE SIMXPRT FOUNDATION. IDIOMA INGLÊS.	683	12/2013	1,00	2.761	1.058
600866/0		SOFTWARE SIMXPRT STRUCTURES - CLIENT EDITION. IDIOMA INGLÊS.	683	12/2013	1,00	4.601	1.764
600867/0		SOFTWARE SISTEMA. CONTROLE E AVALIACAO DA LEGISLACAO E OUTROS REQUISITOS. UNIDAD	683	12/2013	30,00	63.273	24.252
600868/0		SOFTWARE SQLCAL SNGL LICSAK MVL DVCCAL. DELL 359-00769.	683	12/2013	1,00	8.618	3.303
600869/0		SOFTWARE SQLSVRENT SNGL LICSAK MVL. DELL 810-04871.	683	12/2013	1,00	30.166	11.563
600872/0		SOFTWARE WINRMTDSKTPSRVCSCAL SNGL LICSAK MVL DVCCAL. DELL 6VC-01287.	683	12/2013	1,00	4.441	1.702
600876/0		SUPORTE TV ARTICULADO. ACO. FIXACAO PAREDE. PARA TV LCD/LED/PLASMA 37" A 42". MO	683	12/2013	2,00	2.758	1.057
600877/0		SUPORTE. PARA MONITOR LCD VERT S. COM BRAÇO ÚNICO ARTICULÁVEL. REGULAGEM DE A	683	12/2013	18,00	136.554	52.341
600878/0		SWITCH 16 PORTAS. 10/100 RJ-45. COM DETECCAO AUTOMATICA. 10BASE-T TIPO IEEE 802.	683	12/2013	2,00	26.964	10.335
600879/0		SWITCH 24 PORTAS 1910-24GP JE008A	683	12/2013	4,00	58.874	22.566
600880/0		SWITCH 3 COM 4210 24 X 10/100 MBPS 3 CR 17333A 91	683	12/2013	4,00	27.677	10.609
600881/0		SWITCH 48 PORTAS	683	12/2013	1,00	2.497	957
600882/0		SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 RJ45	683	12/2013	2,00	26.274	10.071
600883/0		SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 RJ45. B-SERIES B5	683	12/2013	2,00	23.645	9.063
600884/0		SWITCH 48 PORTAS 1910-48G HP JE009A	683	12/2013	4,00	50.504	19.358
600885/0		SWITCH 48 PORTAS ENTERASYS B3G124-48P	683	12/2013	2,00	100.666	38.585
600886/0		SWITCH 48 PORTAS. MODELO 1910-48G. PROTOCOLO 10/100/1000. CAPACIDADE COMUTACAO 1	683	12/2013	9,00	37.450	14.355
600887/0		SWITCH 48 PORTAS. PROTOCOLO 10/100. CAPACIDADE COMUTACAO 17,6 GBPS. TENSAO ENTRA	683	12/2013	1,00	12.406	4.755
600888/0		SWITCH 48 PORTAS. PROTOCOLO 10/100/1000. CAPACIDADE COMUTACAO 96 GBPS. TENSAO EN	683	12/2013	1,00	64.131	24.581
600890/0		SWITCH 8 PORTAS. 10/100/1000 RJ-45. COM DETECCAO AUTOMATICA. 10BASE-T TIPO IEEE	683	12/2013	2,00	65.945	25.277
600891/0		SWITCH AND ROUTER. RUGGEDCOM. MODELO RX 1500. PART NUMBER	683	12/2013	1,00	58.571	22.450

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Aggregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600893/0		SWITCH BASELINE PLUS 2952 - PLUS SWITCH 48 10/100/1000	683	12/2013	8,00	148.098	56.766
600894/0		SWITCH RSG2100NC	683	12/2013	1,00	6.242	2.392
600895/0		SWITCH RUGGEDCOM. MODELO RGS2100. PART NUMBER	683	12/2013	1,00	6.242	2.392
600896/0		SWITCHES SWITCH 3 COM 4210 24 X 10/100 MBPS 3 CR	683	12/2013	1,00	4.160	1.595
600897/0		T C/C LIN Q 4401" PT (3,35)	683	12/2013	7,00	37.524	14.383
600898/0		TABLET 7"	683	12/2013	300,00	270.354	103.627
600902/0		TERMINAL DE VÍDEO CONFERÊNCIA - POLYCOM HDX 7000-720	683	12/2013	2,00	47.327	18.141
600903/0		TERMINAL DE VÍDEOCONFERÊNCIA - POLYCOM SPEAKER STEREO SET	683	12/2013	2,00	14.447	5.538
600904/0		TERMINAL DE VÍDEOCONFERÊNCIA - POLYCOMQDX 6000	683	12/2013	1,00	3.889	1.491
600905/0		TERMINAL VIDEOCONFER POLYCOM QDX 6000	683	12/2013	2,00	20.677	7.926
600907/0		TV LCD 32". TENSAO 100/240 VOLTS	683	12/2013	2,00	4.275	1.639
600908/0		TV LCD 40" FULL HD SAMSUNG LN40D550	683	12/2013	2,00	6.320	2.423
600909/0		TV LCD 40" FULL HD SANSUNG LN40D550	683	12/2013	1,00	2.020	774
600910/0		TV LCD 40" FULL HD SONY 40B X 425 FULL HD DTV FULL/USB	683	12/2013	1,00	1.968	754
600911/0		TV LCD 40"" FULL HD PANASONIC	683	12/2013	1,00	2.139	820
600912/0		TV LCD 40"" FULL HD SAMSUNG LN40D550 - ENTRADAS HDMI E USB C/ CONVERSOR DIGITAL	683	12/2013	1,00	2.139	820
600913/0		TV LED 42"	683	12/2013	6,00	42.748	16.385
600914/0		USO DE PROGRAMA DE COMP SMARTPLANT INSTRUMENTATION 2009	683	12/2013	5,00	210.257	80.592
600915/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SAMRTSKETCH 2009-1(1-10 LICENSE)	683	12/2013	5,00	65.408	25.071
600916/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SMART PLANT ELETRICAL 2009	683	12/2013	3,00	70.962	27.200
600917/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SMARTPLANT P& ID 2009	683	12/2013	3,00	70.962	27.200
600918/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SMARTPLANT REVIEW 2010	683	12/2013	2,00	25.604	9.814
600919/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SMARTSKETCH 2009	683	12/2013	1,00	60.348	23.131
600920/0		USO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR SPR 2010 PUBLISHER	683	12/2013	1,00	10.018	3.840
600921/0		USO DO PROGRAMA DE COMPUTADOR INTELLSHIP TRIBON UPGRADE	683	12/2013	17,00	986.654	378.184
600922/0		VOICE PANEL 50P RJ-45 CAT 3 TELEF.	683	12/2013	1,00	2.211	847
600923/0		VOICE PANEL 50P-RJ45 CAT3	683	12/2013	1,00	2.211	847
600924/0		VOICE PANEL. CATEGORIA 3. CABO CCI 22/24AWG. CONECTOR 110IDC/RJ-45/RJ-11. 50 POR	683	12/2013	20,00	135.534	51.950
Total Conta Contabil 13305010005-EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA					1.907,00	125.024.525	48.111.659
Total de Itens: 271							
Conta Contabil 13305010007-FERRAMENTAS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							
113/0	15464	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,40X3,50M 15M3(ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	33.150	25.552
685/0	15151	CALANDRA DE TRES ROLOS MARCA LUTHER/KLEIN MOD DBQV 3.000X30MM - NS: 129/1006 (PESQUISA DE MERCADO)	48316	06/2008	1,00	279.970	279.970
844/0	15418	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-01)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
845/0	15419	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-02)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
846/0	15127	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-03)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
847/0	15417	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-04)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
848/0	15126	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-05)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
849/0	15416	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-06)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
850/0	15075	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-07)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
851/0	15125	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-08)	683	06/2013	1,00	359.645	295.196
1619/0	15919	ELETROIMÃ MARCA TECNOMAGNETE MOD.MTE.TM4/120-N CAP.12T.	48312	06/2007	1,00	200.000	72.220
71056/0	15815	MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005	40140	05/2012	1,00	465.202	356.670
71175/0	15475	COMPRESSOR DE AR PORTATIL MARCA SULLAIR MOD.750QH6 CTAÁ SERIE 9694 ANO 2010	40366	10/2012	1,00	272.300	214.436
75656/0		ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL MARCA THERMO CIENTIFIC MOD. NITON XL2 800. 45 KV/UA. C/ DISPLAY. 400 MHZ ARM 11. D SERIE 84621 XRF ANALYZER	48271	05/2013	1,00	92.500	58.581
75669/0	15972	ANALISADOR DE VIBRAÇÃO PORTATIL MARCA SKF MOD. CMXA75 SERIE 1207163 MICROLOG MX. RECARREGAVEL. ESCALA FREQUENCIA	48260	05/2013	1,00	113.027	71.580
100001/0	15929	LOAD-OUT SISTEMA PARA DESLOCAMENTO HORIZONTAL E IÇAMENTO DE BLOCOS E MODULOS MARCA OGDEN DIM.9X15M ELEVACÃO 2M COM MESA DE COMANDO MCE-01 (LDT-01)	48262	03/2012	1,00	1.700.486	1.289.479
100002/0	15821	COLUMN & BOOM (SOLDA COLUNA) MARCA PEMA TIPO C&B 1X1 SERIE L1243901 (PEM-10)	42527	11/2011	1,00	400.859	297.317
100003/0	15897	SEÇÃO DE ROLDANA (SUPORTE GIRATÓRIO HORIZONTAL) MARCA PEMA MOD.3TXA SERIE F1243807	42527	11/2011	1,00	22.181	16.452
100023/0	17032	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430003 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100042/0	16828	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA HGG CAP. 2T. VÃO 18X6M ALTURA COM ELETROIMÃ (21PR004)	497	06/2013	1,00	379.980	334.610
100044/0	16691	LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG COM JATEADORA MUNK+SCHMITZ TIPO PROFILKSA SERIE MS1171 COMISSÃO 64178, CORTADORA E MEDIDORA HGG MOD.PCL-660 SERIE 129112 CNC, UNIDADE DE SOLDA PLASMA MARCA KJELLBERG TIPO FINE FOCUS-800, ESTEIRAS ENTRADA, SAIDA E MESAS DE TRANSFERENCIA (21HGG001)	48271	06/2014	1,00	6.390.081	5.564.483
100059/0	16094	RESISTOR DE ATERRAMENTO MARCA ELETELE TIPO 83054 SERIE 08W1719A1 TENSÃO NOMINAL 7,97KV LINHA 110KV	40069	06/2008	1,00	90.750	51.800
100071/0	15499	PENEIRA ROTATIVA MARCA ECOSAN DIAM.600X3.000MM (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	682	06/2007	1,00	185.686	96.705
100076/0	15388	PRENSA HIDRAULICA TIPO U MARCA DAN-PRESS CAP.300T. COM 1 CILINDRO DIAM.400MM MESA 1X1M (PESQUISA DE MERCADO)	40133	06/2008	1,00	289.467	289.467
100077/0	15404	FURADEIRA RADIAL MARCA KONE MOD.KR-50/16 NR.71436	409	06/2014	1,00	88.200	79.089
100080/0	17006	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11961406 POT.1500/1850KVA 13,8KV (SUBESTAÇÃO AGUA POTAVEL)	41241	06/2007	1,00	178.500	121.487
100081/0	17007	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11961406 POT.1500/1850KVA 13,8KV (SUBESTAÇÃO AGUA POTAVEL)	41241	06/2007	1,00	178.500	121.487
100083/0	16322	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11870971 POT.2000/2500KVA 13,8KV (NAVE-3)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100084/0	16324	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11870971 POT.2000/2500KVA 13,8KV (NAVE-3)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100085/0		TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 12117426 POT.2000/2500KVA 13,8KV	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100090/0	15955	MAQUINA PARA CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO SPC-800 SERIE 115207 DIAMETRO TUBO 48MM -	48271	06/2012	1,00	1.161.833	895.541

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
		810MM PESO MAX.TUBO 6T.					
100091/0	15867	ESTAÇÃO CORTE PLASMA CNC MARCA OXIPIRA MOD.PLASMA MASTER-95CP SERIE 061200401 COM MESA DE CORTE	48311	06/2007	1,00	1.798.883	936.858
100092/0	15869	ESTAÇÃO CORTE OXICORTE CNC MARCA OXIPIRA MOD.PLASMA MASTER-95 SERIE 061200501 COM MESA DE CORTE	48311	06/2011	1,00	1.376.082	991.880
100093/0	15789	ESTAÇÃO CORTE OXICORTE CNC MARCA OXIPIRA MOD.MASTER-30 SERIE 061101301 COM MESA DE CORTE	48311	06/2007	1,00	633.632	329.995
100094/0	15975	MAQUINA PARA CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO SPC-800 SERIE 115007 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO MAX.TUBO 6T.	48271	06/2012	1,00	668.054	514.936
100106/0	15386	SISTEMA DE EXAUSTÃO MARCA EUROAIR BRASIL COM EXAUSTOR MOD.RMPRJ-901 VAZÃO 10650M3/H POT.30KW, FILTRO DIM.2,50X3,00X2,50M , CHAMINÉ DUTOS E PAINEL DE CONTROLE	497	06/2007	1,00	200.000	104.160
100107/0	15285	ELETROIMÃ MARCA SARDA MAGNETS MOD.2310.05.16 CAP.10T. 16.000X3.000MM	497	06/2007	1,00	170.000	61.387
100108/0	15286	ELETROIMÃ MARCA SARDA MAGNETS MOD.2310.05.16 CAP.10T. 16.000X3.000MM	497	06/2007	1,00	170.000	61.387
100109/0	15284	ELETROIMÃ MARCA SARDA MAGNETS MOD.23103.15.2 NR.95534 CAP.15T. 16.000X4.000MM	497	03/2013	1,00	270.000	200.988
100117/0	16339	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (NAVE-3 COD.201)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100118/0	16337	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (NAVE-3 COD.201)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100122/0	16991	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (GAB01)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100123/0	16992	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (GAB01))	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100128/0	16349	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (NAVE-1 COD.301)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100129/0	16351	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133347 POT.2000/2500KVA (NAVE-1 COD.301)	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
100136/0	15173	TANQUE DE DECAPAGEM EM AÇO CARBONO MARCA WHARTON DIM.2,50X2,50X11,00M (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	208.000	160.326
100150/0	15956	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238303	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100151/0	15922	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238304	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100152/0	15986	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238305	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100153/0	15920	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238306	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100154/0	15881	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238307	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100155/0	15960	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238301	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100156/0	15936	POSICIONADOR DE SOLDA MARCA LINCON/PEMA MOD.APS-1500 SERIE A1238302	42527	07/2011	1,00	133.620	60.129
100157/0	15080	RESERVATORIO CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL SERIE 70005 PEDIDO 254117 CAP. 450 M³ PESO 24.195KG	497	06/2008	1,00	469.280	267.865
100158/0	15456	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,40X3,50M 15M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	33.150	25.552
100159/0	15466	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,40X3,50M 15M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	33.150	25.552
100160/0	15467	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,40X3,50M 15M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	33.150	25.552
100161/0	15468	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,80X3,60M 40M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	68.640	52.908
100162/0	15469	TANQUE DECANTADOR CIL.VERTICAL EM FIBRA COM FUNDO CONICO MARCA WHARTON DIAMETRO 4,00X3,40M 45M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	91.650	70.644
100163/0	15470	TANQUE DE CONTATO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,20X2,20M 10M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	21.840	16.834

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100164/0	15471	TANQUE DE LODO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 2,20X2,20M 10M3 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	21.840	16.834
100165/0	15472	SOPRADOR MARCA ROBUSCHI TIPO RBS-25 COM MOTOR 7,5 CV E CARENAGEM (ETE NORTE CAP.165M3/H)	40973	06/2012	1,00	34.600	26.669
100166/0	15474	TANQUE DE MISTURA EM FIBRA DIM.1,00X1,00X1,40M COM AGITADOR (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	5.850	4.509
100167/0	15457	TANQUE PARA REAGENTE EM POLIETILENO CAP.500L COM AGITADOR BOMAX TIPO FRG-BR E BOMBA DOSADORA (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	6.240	4.810
100168/0	15478	TANQUE PARA REAGENTE EM POLIETILENO CAP.500L COM AGITADOR BOMAX TIPO FRG-BR E BOMBA DOSADORA (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	6.240	4.810
100169/0	15483	PAINEL ELETRICO ETE PN.5332002 DIM.800X1.200X250MM 440V ARMARIO INOX (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
100170/0	15296	PAINEL ELETRICO ETE PN.5332001 DIM.800X600X250MM 440V ARMARIO INOX (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	4.860	3.375
100171/0	15297	FILTRO PRENSA DIM.400X400MM COM 16 PLACAS E SISTEMA HIDRAULICO (ETE NORTE CAP.165M3/H)	497	06/2012	1,00	39.000	30.061
100172/0	15298	MEDIDOR DE VAZÃO MARCA KROHNE MOD.MDV-33370 (ETE NORTE CAP.165M3/H)	48339	06/2012	1,00	14.202	7.693
100173/0	15427	ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09 PLUS	48259	02/2014	1,00	78.000	55.247
100174/0	15989	SEÇÃO DE ROLDANA (SUPORTE GIRATÓRIO HORIZONTAL) MARCA PEMA MOD.3TXA SERIE F1243802	42527	11/2011	1,00	22.181	16.452
100175/0	15365	SEÇÃO DE ROLDANA (SUPORTE GIRATÓRIO HORIZONTAL) MARCA PEMA MOD.3TXA SERIE F1243801	42527	11/2011	1,00	22.181	16.452
100176/0	15988	SEÇÃO DE ROLDANA (SUPORTE GIRATÓRIO HORIZONTAL) MARCA PEMA MOD.3TXA SERIE F1241301	42527	11/2011	1,00	22.181	16.452
100178/0	15174	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 4,20X4,40M 60M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	85.800	66.135
100179/0	15175	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100180/0	15176	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100181/0	15177	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100182/0	15178	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100183/0	15179	TANQUE DECANTADOR CIL.VERTICAL EM FIBRA COM FUNDO CONICO MARCA WHARTON DIAMETRO 4,00X3,40M 45M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	91.650	70.644
100184/0	15180	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100185/0	15181	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100186/0	15182	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 4,20X4,40M 60M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	85.800	66.135
100187/0	15183	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100188/0	15184	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100189/0	15185	TANQUE DECANTADOR CIL.VERTICAL EM FIBRA COM FUNDO CONICO MARCA WHARTON DIAMETRO 4,00X3,40M 45M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	91.650	70.644
100190/0	15186	TANQUE DE LODO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,40X3,30M 30M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	54.600	42.086
100191/0	15187	TANQUE DE CONTATO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,00X2,50M (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	36.972	28.498

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100192/0	15188	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100193/0	15189	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100194/0	15190	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100195/0	15191	TANQUE DE AERAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA WHARTON DIAMETRO 3,60X3,40M 35M3 (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	78.000	60.122
100196/0	15192	SOPRADOR MARCA ROBUSCHI TIPO RBS-25 COM MOTOR 7,5 CV E CARENAGEM (ETE SUL CAP.465M3/H)	40973	06/2012	1,00	34.600	26.669
100197/0	15197	COMPRESSOR DE AR MARCA SCHULZ MOD.CSL-10BR NR.2985076 COM MOTOR 2CV (ETE SUL CAP.465M3/H)	40060	06/2012	1,00	2.640	2.035
100198/0	15198	TANQUE DE MISTURA EM FIBRA DIM.1,00X1,00X1,40M COM AGITADOR (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	5.850	4.509
100199/0	15199	TANQUE PARA REAGENTE EM POLIETILENO CAP.500L COM AGITADOR BOMAX TIPO FRG-BR E BOMBA DOSADORA (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	6.240	4.810
100200/0	16674	BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) ELETRICO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 5M MARCA IMG SERIE K7540.52SSB1.1 COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO DIM.800X1.800X400MM 440V	683	06/2011	1,00	85.245	61.444
100201/0	16675	BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) ELETRICO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 5M MARCA IMG SERIE K7540.52SSB2.2 COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO DIM.800X1.800X400MM 440V	683	06/2011	1,00	85.245	61.444
100202/0	16676	BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) ELETRICO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 5M MARCA IMG SERIE K7540.52SSB2.1 COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO DIM.800X1.800X400MM 440V	683	06/2011	1,00	85.245	61.444
100203/0	16677	BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) ELETRICO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 5M MARCA IMG SERIE K7540.52SSB1.2 COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO DIM.800X1.800X400MM 440V	683	06/2011	1,00	85.245	61.444
100204/0	16722	LIFT TRAIN SYSTEM 1+2 MARCA IMG SERIE K7540.35/280.996.02 PESO 19.000K COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	1.742.423	1.255.938
100205/0	16693	LINHA COM 14 TRANSPORTADORES DE ROLETES MOTORIZADOS LARGURA 1.050X6.000MM CADA , MARCA TMSA BULKTECH COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO	41941	06/2012	1,00	1.152.156	888.082
100206/0	16694	LINHA PARA TRANSFERENCIA DE CASSETES MARCA TMSA BULKTECH COM 14 TRANSPORTADORES DE ROLETES LARGURA 2.385X4.000MM CADA , SENDO METADE MOTORIZADOS, E PAINEL ELETRICO DE COMANDO.	41941	06/2012	1,00	1.209.673	932.416
100207/0	16695	LINHA PARA TRANSFERENCIA DE CASSETES MARCA TMSA BULKTECH COM 14 TRANSPORTADORES DE ROLETES LARGURA 2.565X4.000MM CADA , SENDO METADE MOTORIZADOS, COM PAINEL ELETRICO DE COMANDO	41941	06/2012	1,00	1.301.021	1.002.827
100208/0	16692	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-37 NR.AP1535209	1	06/2012	1,00	79.800	61.510
100209/0	15162	BOILER MARCA TOPEMA MOD.BH-5000 NR.15526 CAP.5.000L	48302	01/2014	1,00	30.745	26.133
100210/0	16936	COMPORTA EM AÇO PARA DIQUE LARGURA 52X18M (PORTA BATEL)	683	06/2008	1,00	1.367.000	780.284
100211/0	16937	COMPORTA EM AÇO PARA DIQUE LARGURA 26X18M (PORTA BATEL)	683	06/2008	1,00	684.000	390.427
100212/0	15165	COMPRESSOR DE AR MARCA SCHULZ MOD.MSWV-60F NR.3363645 COM MOTOR 15CV NR.2985076 (ETE SUL CAP.465M3/H)	40060	05/2013	1,00	12.636	10.320
100213/0	15166	LAVADORA DE PRESSÃO MARCA KARCHER MOD.HD10/25 MAXI	40739	06/2012	1,00	12.499	6.771
100214/0	15167	BOMBA DE VACUO MARCA SURY MOD.7CFM DUPLO ESTAGIO	48303	06/2012	1,00	960	667
100215/0	15168	BOMBA DE VACUO MARCA SURY MOD.7CFM DUPLO ESTAGIO	48303	06/2012	1,00	960	667
100216/0	15195	RECICLADORA DE GAS MARCA SURY	48303	06/2012	1,00	3.170	1.717
100217/0	15196	BALANÇA ELETRONICA PARA GAS MARCA EOS TIPO EOS-7020 (REPRES.FRIGELAR)	16445	06/2012	1,00	650	352
100218/0	15194	BALANÇA ELETRONICA PARA GAS MARCA EOS TIPO DG36443 (REPRES.FRIGELAR)	16445	06/2012	1,00	650	352
100219/0	15169	LAVADORA DE PRESSÃO MARCA WAP MOD.ECO-WASH 2350	40060	06/2016	1,00	260	245

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100220/0	15170	LAVADORA DE PRESSÃO MARCA WAP MOD.ECO-WASH 2350	40060	06/2016	1,00	260	245
100221/0	15171	LAVADORA DE PRESSÃO MARCA WAP MOD.ECO-WASH 2350	40060	06/2016	1,00	260	245
100222/0	15193	BALANÇA MARCA DIGI-TRON MOD.UL-5000 NR.41036/2012 CAP.5.000K	42622	06/2012	1,00	5.850	4.062
100223/0	15172	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA MARCA AVLIS	48313	06/2012	1,00	1.457	1.190
100224/0	15209	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100225/0	15210	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100226/0	15211	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100227/0	16729	CUBICULO GERAL DE ENTRADA CABINE PRINCIPAL MARCA WEG DIM.9.600X2.400X1.800MM COM 15 COLUNAS 13,8KV (PARTE DOS DISJUNTORES ABB NÃO ESTÃO INSTALADOS)	497	12/2012	1,00	3.048.192	2.425.751
100228/0	15213	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100229/0	15214	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100230/0	15215	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100231/0	16730	PAINEL ELETRICO DE PROTEÇÃO E COMANDO MARCA WEG DIM.3.200X2.400X800MM 440V (CUBÍCULO)	497	12/2012	1,00	248.832	198.021
100232/0	15217	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100233/0	15218	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100234/0	15219	BOMBA CENTRIFUGA MARCA ELETROBRAS MOD.ECS-200M COM MOTOR 2CV	41488	06/2012	1,00	808	561
100235/0	15220	BOMBA COM 4 ESTAGIOS MARCA SCHNEIDER MOD.MEBR24 COM MOTOR 15CV	34176	06/2012	1,00	5.207	3.616
100236/0	16740	DISJUNTOR MARCA ABB TIPO EDFSK1-1 SERIE 2GDB9001161.006/02 TENSÃO 72,5KV	41235	12/2012	1,00	97.500	81.578
100237/0	16741	DISJUNTOR MARCA ABB TIPO EDFSK1-1 SERIE 2GDB9001161.006/01 TENSÃO 72,5KV	41235	12/2012	1,00	97.500	81.578
100238/0	16848	DISJUNTOR MARCA ABB TIPO EDFSK1-1 SERIE 2GDM530142/01/01 TENSÃO 72,5KV	41235	12/2012	1,00	97.500	81.578
100239/0	15224	MAQUINA PARA TESTE HIDROSTATICO MARCA FLUTROL COM BOMBA CAT NR.1810 E MOTOR POT.25CV	41726	10/2008	1,00	160.000	32.000
100240/0	15225	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA BAKOF-TEC CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100241/0	15226	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA BAKOF-TEC CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100242/0	15227	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100243/0	15228	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.15.000L	48316	06/2012	1,00	3.400	2.621
100244/0	16724	CUBICULO GERAL ERG02-20 BARRA B DIM.5.000X2.500X2.000MM 13,8KVA COM 8 COLUNAS	497	06/2013	1,00	2.296.875	1.885.275
100245/0	16725	CUBICULO GERAL ERG02-20 BARRA A DIM.9.000X2.500X2.000MM 13,8KVA COM 14 COLUNAS	497	06/2013	1,00	4.134.375	3.393.495
100246/0	15231	BOMBA DE DIAFRAGMA MARCA GRACO MOD.HUSKY 2150	48301	06/2008	1,00	20.000	8.556
100247/0	15232	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150 SERIE BRP069631 POT.200CV	1	06/2008	1,00	249.372	142.342
100248/0	16728	CARRO PLATAFORMA ELEVATORIA ELETRICA MARCA RODRIL TIPO E 1000 CAP.2.000K PARA DISJUNTOR	48307	06/2013	1,00	4.260	3.242
100249/0	15234	RESERVATORIO DE AR CIL.VERTICAL MARCA ATLAS COPCO NR.9705415089 CAP.10M3	1	03/2007	1,00	94.865	48.220
100250/0	16888	RESERVATORIO CIL. VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL CAP. 450 M³ PESO 24.195KG	497	06/2013	1,00	469.280	385.185
100251/0	16802	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0008	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488
100252/0	16803	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0006	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488
100253/0	16804	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0003	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488
100254/0	16805	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0007	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488
100255/0	16806	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0005	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100256/0	15243	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100257/0	15244	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100258/0	15245	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100259/0	15246	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100260/0	15247	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100261/0	15248	CLIMATIZADOR/ EVAPORIZADOR MARCA ROTOPLAST COM MOTOR 10CV	42687	06/2008	1,00	51.000	29.111
100262/0	15249	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100263/0	15250	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100264/0	15484	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100265/0	15485	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100266/0	16817	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA160AP NR.BRP083754	1	05/2012	1,00	249.372	191.194
100267/0	16818	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA132VSD NR.BRP083651	1	05/2012	1,00	307.710	235.921
100268/0	16819	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA160AP NR.BRP083753	1	05/2012	1,00	249.372	191.194
100269/0	15489	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100270/0	15490	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100271/0	15491	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92MM CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100272/0	15492	EXAUSTOR MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO 834M3/MIN. COM MOTOR 50CV	40356	12/2012	1,00	24.160	19.227
100273/0	16820	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GX11	1	05/2012	1,00	47.310	36.273
100274/0	15494	EXAUSTOR MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO 834M3/MIN. COM MOTOR 50CV	40356	12/2012	1,00	24.160	19.227
100275/0	15495	EXAUSTOR MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO 834M3/MIN. COM MOTOR 50CV	40356	12/2012	1,00	24.160	19.227
100276/0	15496	GUINCHO HIDRAULICO CAP.2.000KG	40550	06/2008	1,00	1.620	925
100277/0	15497	CALANDRA MANUAL DE TRES ROLOS CAP.1.300MM (PESQUISA DE MERCADO)	16445	06/2008	1,00	27.497	27.497
100278/0	15498	FURADEIRA DE BANCADA MARCA SOMAR MOD.TFB-16 SERIE 1203600288	40550	06/2009	1,00	1.010	704
100279/0	15500	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSP-01 DRENAGEM DIQUE DIM.1.600X2.200X1.000MM 440V	497	06/2008	1,00	142.560	60.987
100280/0	15435	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSP-02 DRENAGEM DIQUE DIM.1.600X2.200X1.000MM 440V	497	06/2008	1,00	142.560	60.987
100281/0	15437	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSS-01 DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100282/0	15438	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSDP-01A DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100283/0	15439	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSDP-01B DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100284/0	15440	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSDP-02 DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100285/0	15441	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSDP-03A DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100286/0	15442	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSDP-03B DRENAGEM DIQUE DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100287/0	15443	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS BSD01/02 CASA DE BOMBAS DIM.800X2.200X800MM 440V	497	06/2008	1,00	57.024	24.395
100288/0	15444	PAINEL DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS DO DIQUE DIM.800X2.000X650MM	497	06/2008	1,00	68.640	29.364
100289/0	16719	TANQUE DE ACUMULO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 2,80X4,00M CAP.15.000L (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	26.520	20.553
100290/0	16721	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD.MEGABLOC 40-160F COM MOTOR 1,5CV	42687	07/2012	1,00	2.711	1.898
100291/0	15447	SISTEMA DE VENTILAÇÃO MARCA BERLINERLUFT BRASIL DIM.2,50X2,00X1,50M	497	12/2012	1,00	54.000	42.973

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100292/0	15452	RESERVATORIO DE AR CIL.VERTICAL MARCA ATLAS COPCO NR.9705415089 CAP.10M3	1	03/2007	1,00	79.054	40.183
100293/0	15458	FURADEIRA DE COLUNA MARCA KONE TIPO ZN5030 NR.10199	409	10/2012	1,00	21.100	17.513
100294/0	15482	ESTUFA PARA ELETRODO MARCA CARBOGRAFIT DIM.650X650X650	497	12/2012	1,00	16.800	13.369
100295/0	16831	PAINEL ELETRICO DA BOMBA DIM.400X500X200MM (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	497	07/2012	1,00	1.620	1.134
100296/0	15481	GERADOR SINCRONO MARCA NOVA MOD.1609 COD.G439687F00 POT.12,5KVA COM MOTOR DIESEL	48326	12/2012	1,00	8.600	7.196
100297/0	15465	COMPRESSOR DE AR MARCA SCHULZ MOD.MSWV60F NR.BRP068747	40060	07/2008	1,00	12.636	7.266
100298/0	16834	MEDIDOR DE VAZÃO MARCA KROHNE MOD.IFC100W (ETE SUL CAP.300M3/H)	48339	07/2012	1,00	14.202	7.811
100299/0	15460	PAINEL ELETRICO QGBT-SB-A PARA TOMADAS DO CAIS PTF-QTA-CN01 DIM.1.200X800X250MM	497	12/2012	1,00	9.720	7.074
100300/0	16836	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100301/0	15304	MARTELO ROMPEDOR MARCA BOSCH TIPO GSH-27	34182	07/2008	1,00	7.880	1.576
100302/0	15302	SUPORTE PARA FURADEIRA MARCA HILT TIPO DD-ST-150-U CTL01	40060	07/2013	1,00	305	198
100303/0	16838	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100304/0	15305	SERRA ESQUADREJADEIRA MARCA BALDAN TIPO SEC-1	33518	07/2008	1,00	4.080	2.693
100305/0	17033	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430008 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100306/0	15307	BETONEIRA ELETRICA CAP.420L (SEM MOTOR)	34176	07/2008	1,00	2.099	420
100307/0	15308	BETONEIRA ELETRICA CAP.420L COM MOTOR ELETRICO	34176	07/2008	1,00	2.099	420
100308/0	15312	BOMBA COM 2 ESTAGIOS MARCA SCHNEIDER MOD.ME-AL2275V COM MOTOR 7,5CV	34176	07/2008	1,00	3.326	1.441
100309/0	15311	BOMBA COM 5 ESTAGIOS E MOTOR 15CV	34176	07/2008	1,00	5.207	2.256
100310/0	17038	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430006 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100311/0	15314	APARELHO PARA CALIBRAÇÃO DE MANOMETROS MARCA FAMABRAS	42953	07/2008	1,00	1.700	340
100312/0	15315	PAINEL ELETRICO QTB BOMBAS INCENDIO DIM.1.600X2.500X700MM 480V	497	07/2008	1,00	113.400	49.136
100313/0	17090	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100314/0	15317	PAINEL ELETRICO GERAL DA MANUTENÇÃO DIM.800X1.200X350MM 380V	497	07/2008	1,00	11.592	5.023
100315/0	17091	PAINEL ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO PATIO DIM.800X1.200X250MM 380V	497	06/2011	1,00	8.280	5.198
100316/0	17092	PAINEL ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO PATIO DIM.800X1.200X250MM 380V	497	06/2011	1,00	8.280	5.198
100317/0	17093	PAINEL ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO PATIO DIM.800X1.200X250MM 380V	497	06/2011	1,00	8.280	5.198
100318/0	15327	BOMBA CENTRIFUGA MARCA FLOWSERV MOD.D-814 TAMANHO 6X4X8 COM MOTOR 10CV	40261	06/2008	1,00	12.000	5.134
100319/0	15328	BOMBA CENTRIFUGA MARCA FLOWSERV MOD.D-814 TAMANHO 6X4X8 COM MOTOR 10CV	40261	06/2008	1,00	12.000	5.134
100320/0	15329	BOMBA CENTRIFUGA MARCA FLOWSERV MOD.D-814 TAMANHO 6X4X8 COM MOTOR 10CV	40261	06/2008	1,00	12.000	5.134
100321/0	15330	BOMBA CENTRIFUGA MARCA FLOWSERV MOD.D-814 TAMANHO 6X4X8 COM MOTOR 10CV	40261	06/2008	1,00	12.000	5.134
100322/0	15331	PAINEL ELETRICO QF.CAG DIM.800X1.900X400MM 440V	497	06/2008	1,00	24.624	10.534
100323/0	15332	PAINEL ELETRICO DIM.800X1.200X400MM 440V	497	06/2008	1,00	15.552	6.653
100324/0	15333	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065831 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744
100325/0	15334	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065832 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100326/0	15335	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065833 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744
100327/0	17109	BETONEIRA MARCA GMEB MOD.MB-150	43119	06/2013	1,00	1.283	823
100328/0	15342	PAINEL ELETRICO DIM.800X1.200X400MM 440V	497	06/2008	1,00	15.552	6.653
100330/0	15341	PAINEL ELETRICO DIM.800X1.200X400MM 440V	497	06/2008	1,00	15.552	6.653
100332/0	15340	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065829 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744
100333/0	15339	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065830 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744
100334/0	15271	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA MARCA AVLIS	48313	06/2008	1,00	990	650
100335/0	15274	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100336/0	15275	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100337/0	15276	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100338/0	15277	PAINEL ELETRICO QTL-CABINE PINTURA 1 DIM.800X1.000X250MM 440V	497	06/2008	1,00	8.100	3.465
100339/0	15278	PAINEL ELETRICO QTL-CABINE PINTURA 2 DIM.800X1.000X250MM 440V	497	06/2008	1,00	8.100	3.465
100340/0	15287	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2008	1,00	165.600	70.844
100341/0	15288	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2008	1,00	165.600	70.844
100342/0	15294	SEMI PORTICO ROLANTE MARCA BREVIL NR.6423/2007 CAP.2T. VÃO 6X4,3M ALTURA (SPT-02)	48252	06/2012	1,00	114.750	93.716
100343/0	15295	SEMI PORTICO ROLANTE MARCA BREVIL NR.9423/2007 CAP.2T. VÃO 11X4,3M ALTURA (SPT-01)	48252	06/2012	1,00	135.000	110.254
100344/0	15895	PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA BREVIL CAP.5T. VÃO 22X 8M ALTURA (PRM-02)	497	06/2012	1,00	131.184	111.139
100345/0	15845	PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA BREVIL CAP.5T. VÃO 22X 8M ALTURA (PRM-01)	497	06/2012	1,00	131.184	111.139
100346/0	15834	PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA ARBUS NR.14-12925 CAP.3,2T. VÃO 13X 4M ALTURA (PRM-03)	497	06/2012	1,00	98.388	83.354
100348/0	15923	ELETROIMÃ MARCA TECNOMAGNETE MOD.MTE.TM4/120-N CAP.12T. (ELT0003)	48312	06/2012	1,00	200.000	138.880
100349/0	15948	ELETROIMÃ MARCA TECNOMAGNETE MOD.MTE.TM4/120-N CAP.12T.	48312	06/2012	1,00	200.000	138.880
100351/0	15918	ELETROIMÃ MARCA SARDA MAGNET MOD.23103-15-2 NR.95535 CAP.15K SIZE 16.000X4.000MM	497	06/2012	1,00	270.000	187.488
100352/0	16006	ELETROIMÃ MARCA TECNOMAGNETE MOD.MT.TM4/120-N CAP.4T.	497	06/2012	1,00	80.000	55.552
100353/0	15947	RESERVATORIO DE AR CIL.VERTICAL MARCA ATLAS COPCO NR.9705415089 CAP.10M3	1	03/2007	1,00	94.865	48.220
100354/0	15959	TRANSFORMADOR MARCA WALTEC REF.5035001/00 POT.30KVA/220V	48333	08/2008	1,00	9.741	7.007
100355/0	15949	PAINEL ELETRICO QTA-BS-01 DIM.600X800X250MM 220V	497	06/2008	1,00	3.780	1.617
100356/0	15993	PAINEL ELETRICO QTSOLDA-BS-01 DIM.600X800X250MM 440V	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
100357/0	15937	PAINEL ELETRICO QTL-SS-01 DIM.600X800X250MM 380V	497	06/2008	1,00	4.140	1.771
100358/0	15950	TRANSFORMADOR MARCA WALTEC REF.5035019/00 POT.25KVA/440V	48333	08/2008	1,00	8.017	5.768
100359/0	16002	PAINEL ELETRICO SHOT-BLASTING (MAQ.JATEAMENTO) DIM.2.400X2.000X600MM 440V	497	06/2008	1,00	116.640	49.899
100360/0	16003	PAINEL ELETRICO COMANDO MESA PINTURA DIM.800X2.200X600MM 440V	497	06/2008	1,00	42.768	18.296
100361/0	16004	PAINEL CLP MESAS DIM.800X2.200X600MM 440V	497	06/2008	1,00	69.696	29.816
100362/0	16005	PAINEL ELETRICO DAS BOMBAS MARCA ASVAC DIM.600X800X350MM 440V	497	06/2012	1,00	6.804	4.725
100363/0	16007	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA MARCA AVLIS	48313	06/2012	1,00	990	809
100364/0	16008	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100365/0	16009	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100366/0	16010	BOMBA MARCA FAMAC MOD.FBX-10-3 COM MOTOR	41741	06/2012	1,00	962	668
100367/0	16011	BOMBA MARCA FAMAC MOD.FBX-10-3 COM MOTOR	41741	06/2012	1,00	962	668
100368/0	16012	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100369/0	16013	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100370/0	16014	BOMBA MARCA KSB MOD.63-315 COM MOTOR 11KW	41741	06/2012	1,00	7.650	5.312
100371/0	16015	BOMBA MARCA FAMAC MOD.FBX-10-3 COM MOTOR	41741	06/2012	1,00	962	668
100372/0	16016	TANQUE DE DECAPAGEM EM AÇO CARBONO DIM.2,50X2,00X12,00M	497	06/2012	1,00	208.000	160.326
100373/0	16017	TANQUE CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO DIAMETRO 1.200X2.000MM	497	06/2012	1,00	11.793	9.090
100374/0	16018	TANQUE CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO DIAMETRO 600X1.500MM COM RESISTENCIA ELETRICA	497	06/2012	1,00	6.207	4.784
100375/0	16019	RESERVATORIO EM AÇO INOX PARA TRATAMENTO DIM.3,00X1,70X1,70M	497	06/2012	1,00	144.822	111.628
100376/0	16021	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GX11FF100 NR.BRP091910	1	11/2013	1,00	47.310	39.821
100377/0	16022	FORNO MARCA CARBOGRAFITE TIPO FCG-200	40125	06/2013	1,00	16.823	13.808
100378/0	16023	PAINEL ELETRICO MARCA GEBRAS DIM.400X450X250MM 220V	497	06/2013	1,00	1.418	1.079
100379/0	16024	PAINEL ELETRICO QDT-01 MARCA GEBRAS DIM.600X800X300MM 440V	497	06/2013	1,00	5.832	4.439
100380/0	16025	PAINEL ELETRICO QDT-03 MARCA GEBRAS DIM.600X800X300MM 440V	497	06/2013	1,00	5.832	4.439
100381/0	16026	PAINEL ELETRICO MARCA GEBRAS DIM.400X450X250MM 220V	497	06/2013	1,00	1.418	1.079
100382/0	16027	PAINEL ELETRICO QDT-04 MARCA GEBRAS DIM.600X800X300MM 440V	497	06/2013	1,00	5.832	4.439
100383/0	16028	PAINEL ELETRICO MARCA GEBRAS DIM.400X450X250MM 220V	497	06/2013	1,00	1.418	1.079
100384/0	16029	PAINEL ELETRICO QDT-02 MARCA GEBRAS DIM.600X800X300MM 440V	497	06/2013	1,00	5.832	4.439
100385/0	16030	PAINEL ELETRICO MARCA GEBRAS DIM.400X450X250MM 220V	497	06/2013	1,00	1.418	1.079
100386/0	16031	PAINEL ELETRICO MARCA ALFATEC DIM.400X450X250MM 440V	497	06/2013	1,00	1.822	1.387
100387/0	16032	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GX11FF100 NR.BRP091909	1	11/2013	1,00	47.310	39.821
100388/0	16035	PAINEL ELETRICO MARCA VELLAR DIM.600X800X350MM 440V	497	06/2013	1,00	6.804	5.179
100389/0	16036	PAINEL ELETRICO MARCA VELLAR DIM.600X800X350MM 440V	497	06/2013	1,00	6.804	5.179
100390/0	16037	PAINEL ELETRICO MARCA VELLAR DIM.600X800X350MM 440V	497	06/2013	1,00	6.804	5.179
100391/0	16038	PAINEL ELETRICO MARCA VELLAR DIM.600X800X350MM 440V	497	06/2013	1,00	6.804	5.179
100392/0	16039	PAINEL ELETRICO DE COMANDO E PROTEÇÃO 69KV MARCA ELEMAR TIPO PCP69KV DIM.1.600X2.500X600MM	497	07/2008	1,00	284.400	123.231
100393/0	16087	PAINEL ELETRICO DE MÉDIA TENSÃO DIM.12.000X2.200X1.100MM COM DISJUNTOR MARCA SIEMENS TIPO SIMOSEC POT.13,8KVA (CUBÍCULO)	497	07/2008	1,00	2.134.440	1.227.303
100394/0	16088	RETIFICADOR MARCA POWERBRAS COM 60 BATERIAS DE 100A CADA	48349	07/2008	1,00	169.278	73.348
100395/0	16100	CONJUNTO COM 3 TC'S MARCA AREVA TIPO QDR72,5 POT.72,5KV	48346	07/2008	1,00	63.720	36.639
100396/0	16096	CHAVE SECCIONADORA MARCA AREVA TIPO S2DA POT.72,5KV / 800A	48346	07/2008	1,00	35.400	20.355
100397/0	16097	CHAVE SECCIONADORA MARCA AREVA TIPO S2DA POT.72,5KV / 800A	48346	07/2008	1,00	35.400	20.355
100398/0	16098	CHAVE SECCIONADORA MARCA AREVA TIPO S2DA POT.72,5KV / 800A	48346	07/2008	1,00	35.400	20.355
100399/0	16089	PAINEL ELETRICO PARA SERVIÇOS AUXILIARES CC DIM.800X1.200X250MM 125V	497	07/2008	1,00	7.560	3.276

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100400/0	16090	PAINEL ELETRICO PARA SERVIÇOS AUXILIARES CA DIM.800X1.200X250MM 380V	497	07/2008	1,00	8.280	3.588
100401/0	16091	TRANSFORMADOR MARCA COOTRANS POT.45KVA / 380V	48333	07/2008	1,00	11.689	8.377
100402/0	16099	DISJUNTOR A GAS MARCA AREVA TIPO SF6 MOD. GL39 NR.0721033/1/1 350KV/1250A	48346	07/2008	1,00	97.350	64.251
100403/0	16103	PAINEL ELETRICO QGBF-SS MARCA ELETRO RIO DIM.6.600X2.200X900MM 440V	497	07/2008	1,00	529.254	229.326
100404/0	16101	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA MR SEVERO POT.100KVA / 380V	48333	06/2013	1,00	20.530	18.079
100405/0	16102	NOBREAK MARCA UPS BRASIL MOD.MEMO-RT-3KVA	42643	06/2013	1,00	6.534	1.851
100406/0	16104	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA AREVA REF.5035005/00 POT.75KVA / 480V	48333	06/2009	1,00	17.683	13.213
100407/0	16105	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA WALTEC POT.7,5KVA / 480V	48333	07/2008	1,00	4.346	3.115
100408/0	16114	CUBICULO MARCA SCHNEIDER SERIE 0805071-02 DIM.2.000X2.000X900MM 13,8KV	497	09/2008	1,00	264.600	154.341
100409/0	16106	CUBICULO MARCA SCHNEIDER SERIE 0805071-01 DIM.2.000X2.000X900MM 13,8KV	497	09/2008	1,00	264.600	154.341
100410/0	16107	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA ITAIPU NR.108557 POT.1.000KVA / 14.400V	41241	07/2008	1,00	145.500	104.280
100411/0	16108	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA ITAIPU NR.108556 POT.1.000KVA / 14.400V	41241	07/2008	1,00	145.500	104.280
100412/0	16113	PAINEL ELETRICO QGBT-OF-B MONTAGEM ERG-01 DIM.2.600X2.200X1.000MM 480V	497	07/2008	1,00	231.660	100.378
100413/0	16109	PAINEL ELETRICO QGBT-OF-A MONTAGEM ERG-01 DIM.3.400X2.200X1.000MM 480V	497	07/2008	1,00	302.940	131.264
100414/0	16111	TRANSFORMADOR A SECO MARCA CONTRAFO TIPO R3-1500 NR.9090101 POT.1500KVA / 13.800V	41241	07/2008	1,00	178.500	127.931
100415/0	16110	CUBICULO MODULO DE SAIDA DA SUBESTAÇÃO DIM.2.400X2.500X1.600MM COM DISJUNTOR EATON TIPO 175W-VACIR-25 SERIE 201/010045 17,5KV	497	06/2008	1,00	705.600	402.756
100416/0	16112	PAINEL ELETRICO QGBT ERG-01 DIM.2.000X2.200X600MM 440V	497	07/2008	1,00	106.920	46.328
100417/0	16116	CUBICULO MARCA SCHNEIDER SERIE 0805071-03 DIM.2.000X2.000X900MM 13,8KV	497	06/2008	1,00	264.600	151.034
100418/0	16117	NOBREAK MARCA APC MOD.SMART-UPS RT6000 POT. 6KVA	40454	06/2008	1,00	8.077	1.615
100419/0	16118	NOBREAK MARCA APC MOD.SMART-UPS RT6000 POT. 6 KVA	40454	06/2008	1,00	8.077	1.615
100420/0	16115	PAINEL ELETRICO QGBT-SO ERG-01 DIM.7.700X2.200X900MM 480V	497	06/2008	1,00	617.463	264.151
100421/0	16119	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA WALTEC REF.5035006/00 POT.15KVA / 480V	48333	12/2008	1,00	6.594	4.817
100422/0	16125	CUBICULO UNIDADE MICROPROC. DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO MARCA SCHNEIDER SERIE 0805071-04 DIM.2.000X2.000X900MM 13,8KV	497	06/2008	1,00	264.600	151.034
100423/0	16123	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA ITAIPU NR.108558 POT.2.000KVA / 14.400V	41241	07/2008	1,00	196.500	140.832
100424/0	16124	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA ITAIPU NR.108559 POT.2.000KVA / 14.400V	41241	07/2008	1,00	196.500	140.832
100425/0	16120	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAFO TIPO TEI 1500/15/1,2 NR.HA2466A002 POT.1.500KVA	41241	06/2009	1,00	178.500	133.375
100426/0	16122	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAFO TIPO TEI 1500/15/1,2 NR.HA2466A001 POT.1.500KVA	41241	06/2009	1,00	178.500	133.375
100427/0	16127	PAINEL ELETRICO QGBT-SC 480V DIM.8.800X2.200X900MM 480V	497	06/2009	1,00	705.672	348.884
100428/0	16126	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA WALTEC REF.5032002/00 POT.40KVA / 480V	48333	06/2009	1,00	11.539	8.622
100429/0	16121	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA WALTEC REF.5035019/00 POT.25KVA / 480V	48333	06/2009	1,00	8.017	5.991
100430/0	16128	NOBREAK MARCA EATON POWERWARE POT.6KVA COM BANCO DE BATERIAS	48343	06/2009	1,00	7.800	1.560
100431/0	16129	CUBICULO MARCA SCHNEIDER SERIE 0901067-01 DIM.1.100X2.000X900MM 13,8KV	497	02/2009	1,00	145.530	87.929
100432/0	16130	CUBICULO MARCA SCHNEIDER SERIE 0901067-02 DIM.1.100X2.000X900MM 13,8KV	497	02/2009	1,00	145.530	87.929
100433/0	15753	ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09 PLUS	48259	11/2013	1,00	78.000	53.297
100434/0	16095	RESISTOR DE ATERRAMENTO MARCA ELETELE TIPO 83054 SERIE 08W1719A2 TENSÃO NOMINAL 7,97KV LINHA 110KV	40069	06/2008	1,00	90.750	51.800

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100500/0	16141	LOUD OUT STATION (MESA ELEVATORIA HIDRAULICA) MARCA IMG SERIE K7540.42/2 283-997 CAP.400T. DIM.10X18M COM UNIDADE HIDRAULICA E PAINEL DE COMANDO (24LDT01)	683	06/2013	1,00	3.049.240	2.502.816
100501/0	16144	PORTICO ROLANTE UNIVIGA MARCA IMG SERIE K7540.33/280.994/02 DIM.11X22M PESO 23.500K PARA MAQUINAS DE SOLDA (24PT006)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100502/0	16145	PORTICO ROLANTE UNIVIGA MARCA IMG SERIE K7540.33/280.994/01 DIM.11X22M PESO 23.500K PARA MAQUINAS DE SOLDA (24PT005)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100503/0	16143	PORTICO ROLANTE UNIVIGA MARCA IMG SERIE K7540.33/280.994/03 DIM.11X22M PESO 23.500K PARA MAQUINAS DE SOLDA (24PT007)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100504/0	16142	PORTICO ROLANTE UNIVIGA MARCA IMG SERIE K7540.33/280.994/04 DIM.11X22M PESO 23.500K PARA MAQUINAS DE SOLDA (24PT008)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100505/0	16217	TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K8052.31/283.300 PESO 6,5T. (23TW001)	683	06/2013	1,00	767.202	629.720
100506/0	16149	TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K7542.31/283.300 VÃO 12X3M PESO 6,5T. (24TW001)	683	06/2011	1,00	767.202	552.999
100507/0	16146	FILLET WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K7542.24/283.301 VÃO 8X1,8M PESO 10T. (24SWC-001)	683	06/2011	1,00	1.960.695	1.413.269
100508/0	16230	TAKE OVER ROLLER FIELD 2 (MESA DE ROLOS MOTORIZADOS) MARCA IMG SERIE K7540.50T0R2 (24TOR-002)	683	06/2011	1,00	2.088.562	1.505.435
100509/0	16148	FILLET WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K8052.24/283.301 VÃO 8X1,8M PESO 10T. (23SWC-001)	683	06/2011	1,00	1.960.695	1.413.269
100510/0	16218	PORTICO ROLANTE UNIVIGA PARA SOLDA MARCA IMG SERIE K7540.32/280-922/04 VÃO 22X11M PESO 23,5T. (23PT001)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100511/0	16219	PORTICO ROLANTE UNIVIGA PARA SOLDA MARCA IMG SERIE K7540.32/280-922/03 VÃO 22X11M PESO 23,5T. (23PT002)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100512/0	16220	PORTICO ROLANTE UNIVIGA PARA SOLDA MARCA IMG SERIE K7540.32/280-922/02 VÃO 22X11M PESO 23,5T. (23PT003)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100513/0	16221	PORTICO ROLANTE UNIVIGA PARA SOLDA MARCA IMG SERIE K7540.32/280-922/01 VÃO 22X11M PESO 23,5T. (23PT004)	683	06/2011	1,00	1.022.936	737.332
100514/0	16222	LOUD OUT (MESA ELEVATORIA HIDRAULICA) MARCA IMG SERIE K7540.42/1 283-997 CAP.400T. DIM.10X18M COM UNIDADE HIDRAULICA E PAINEL DE COMANDO (23LDT01)	683	06/2011	1,00	3.049.240	2.197.892
100515/0	16240	TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K7539.09/283.987 VÃO 18X2M PESO 20T. (22TW001)	683	06/2011	1,00	3.665.588	2.642.156
100516/0	16241	TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA) MARCA IMG SERIE K7539.09/280.987 VÃO 18X2M PESO 20T. (22TW002)	683	06/2011	1,00	3.665.588	2.642.156
100517/0	16242	BUTT WELDING GANTRY 1 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE K7539.10/280.979/01 PESO 15T. (22BW-001)	683	06/2011	1,00	3.409.854	2.457.823
100518/0	16243	BUTT WELDING GANTRY 2 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE K7539.10/280.979/02 PESO 15T. (22BW-002)	683	06/2011	1,00	3.409.854	2.457.823
100519/0	16244	TOMBADOR HIDRAULICO PARA CHAPAS MARCA IMG SERIE 7539-20/280-981 CAP.MAX./VIGA 12,5T. DIM.36X15M PESO 221.500KG COM UNIDADE HIDRAULICA E PAINEL DE COMANDO (22TBR-001)	683	06/2011	1,00	8.578.081	6.183.081
100520/0	16245	BUTT WELDING GANTRY 3 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE K7539.10/283.346/01 PESO 15T. (22BW-003)	683	06/2011	1,00	3.409.854	2.457.823
100521/0	16246	BUTT WELDING GANTRY 4 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE K7539.10/283.346/02 PESO 15T. (22BW-004)	683	06/2011	1,00	3.409.854	2.457.823
100522/0	16249	STIFFENER MOUNTING GANTRY (PORTICO PARA MONTAGEM PERFIS) MARCA IMG SERIE K7539.23/280.984 VÃO 18M PESO 19T. COM 14 BICOS DE SOLDA (22SW001)	683	06/2011	1,00	4.262.368	3.072.315
100523/0	16248	STIFFENER MOUNTING GANTRY (PORTICO PARA MONTAGEM PERFIS) MARCA IMG SERIE K7539.26/280.987 VÃO 18M PESO 17T. COM 14 BICOS DE SOLDA (22SW001)	683	06/2011	1,00	4.262.368	3.072.315
100524/0	17444	STIFFENER CASSETE CARIAGE MARCA IMG SERIE K7539.22/280.986 VÃO 16M (22IMG12)	683	06/2011	1,00	784.291	565.317
100525/0	17306	STIFFENER CASSETE CARIAGE MARCA IMG SERIE K7539.21/280.983 VÃO 13,5M (22IMG13)	683	06/2011	1,00	511.468	368.666
100526/0	16250	FILLET WELDING GANTRY (PORTICO PARA SOLDAGEM PERFIS) MARCA IMG MOD.CLOSS16M01 SERIE K7539.27/280.988 PESO 46.500K (22SWC-01)	683	06/2011	1,00	4.825.171	3.477.983

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100527/0	17378	FILLET WELDING GANTRY (PORTICO PARA SOLDAGEM PERFIS) MARCA IMG MOD.CLOSS13,5M02 SERIE K7539.24/280.985 PESO 56.500K (22SWC-02)	683	06/2011	1,00	4.825.171	3.477.983
100528/0	17384	CROSS TRANSPORT CARRIAGE 100T.(CARRO DE TRANSPORTE TRANSVERSAL) MARCA IMG SERIE K7539.51 DIM.18X15M (20VAG001)	683	06/2011	1,00	2.472.163	1.781.935
100529/0	16668	CROSS TRANSPORT AREA (TRANSPORTADOR DE ROLDANAS) MARCA IMG SERIE K7539.50CTA LARGURA 14X8M	683	06/2011	1,00	2.472.163	1.781.935
100530/0	16669	HEAVY CHAIN CONVEYOR (TRANSPORTADOR PARA CHAPAS) MARCA IMG SERIE K7539.50CCT4 LARGURA 16X65M COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	2.557.407	1.843.379
100531/0	16670	HEAVY CHAIN CONVEYOR (TRANSPORTADOR PARA CHAPAS) MARCA IMG SERIE K7539.50CCT5 LARGURA 13,5X65M COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	2.045.939	1.474.713
100532/0	16671	LIFT TRAIN SYSTEM 1+2 MARCA IMG SERIE K7540.35/280.996.01 PESO 19.000K COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	1.742.423	1.255.938
100533/0	16672	LIFT TRAIN SUPPORT BEAN 1 MARCA IMG SERIE K7539.08/280.977.01 PESO 7.800K COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	3.154.120	2.273.490
100534/0	16673	LIFT TRAIN SUPPORT BEAN 2 MARCA IMG SERIE K7539.08/280.977.02 PESO 7.800K COM PAINEL DE COMANDO	683	06/2011	1,00	3.154.120	2.273.490
100535/0	15163	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD.BC-92T1B160/3 COM MOTOR 1CV	40202	01/2014	1,00	1.715	1.372
100536/0	15164	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD.BC-92T1B160/3 COM MOTOR 1CV	40202	01/2014	1,00	1.715	1.372
100537/0	15200	TANQUE PARA REAGENTE EM POLIETILENO CAP.500L COM AGITADOR BOMAX TIPO FRG-BR E BOMBA DOSADORA (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	6.240	4.810
100538/0	15201	FILTRO PRENSA DIM.630X630MM COM 20 PLACAS E SISTEMA HIDRAULICO (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	49.400	38.078
100539/0	15202	SOPRADOR MARCA ROBUSCHI TIPO RBS-25 COM MOTOR 7,5 CV E CARENAGEM (ETE SUL CAP.465M3/H)	40973	06/2012	1,00	34.600	26.669
100540/0	15203	TRANSFORMADOR POT.7,5KVA /380V (ETE SUL CAP.465M3/H)	48333	06/2012	1,00	4.346	3.682
100541/0	15204	RETIFICADOR MARCA YANASHI REFRIGERADO A OLEO POT.9,6KVA (ETE SUL CAP.465M3/H)	48329	06/2012	1,00	39.000	27.082
100542/0	15205	PAINEL ELETRICO -2 ETE DIM.800X1.200X250MM 440V ARMARIO INOX (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
100543/0	15206	PAINEL ELETRICO -1 ETE DIM.800X1.200X250MM 440V ARMARIO INOX (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
100544/0	15207	PAINEL ELETRICO -EEE-1 DIM.600X600X230MM 440V ARMARIO INOX (ETE SUL CAP.465M3/H)	497	06/2012	1,00	3.353	2.329
100545/0	15208	MEDIDOR DE VAZÃO MARCA KROHNE MOD.MDV-33370 (ETE SUL CAP.465M3/H)	48339	06/2012	1,00	14.202	7.693
100546/0	15212	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2012	1,00	3.990	3.075
100547/0	15216	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.10.000L	48316	06/2012	1,00	2.740	2.112
100548/0	15221	GUINCHO HIDRAULICO MARCA MARCON MOD.MGH-2TP	40050	06/2012	1,00	2.400	1.850
100549/0	15222	ESMERIL DE COLUNA MARCA FLEXJOWA TIPO MEB-10 COM MOTOR 1,5CV	48325	10/2008	1,00	7.798	3.509
100550/0	15223	MAQUINA PARA CORTAR JUNTA DE TUBULAÇÃO TAG.MCJ-01/ECX	682	10/2008	1,00	31.191	18.325
100551/0	15229	PULVERIZADOR E MISTURADOR MARCA GRACO MOD.XP-70 PARA PINTURA SERIE L12B PART,NR.571302	48301	06/2015	1,00	110.000	98.384
100552/0	15230	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100553/0	15236	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348952	41826	11/2011	1,00	165.000	108.174
100554/0	15238	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100555/0	15239	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2008	1,00	43.000	18.395
100556/0	15240	PRENSA P/ TERMINAIS EM MANGUEIRAS HIDRAULICA MARCA PRENSO MOD MM40-TF NR.10986	48305	04/2015	1,00	11.000	10.038
100557/0	15299	TANQUE CIL.VERTICAL EM FIBRA DIAMETRO 2X3M 10M3	42874	06/2008	1,00	16.883	9.637
100558/0	15300	TANQUE CIL.VERTICAL EM FIBRA DIAMETRO 2X3M 10M3	42874	06/2008	1,00	16.883	9.637

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100559/0	15301	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP.20.000L	48316	06/2008	1,00	3.990	2.277
100560/0	15303	SUPORTE PARA FURADEIRA MARCA HILT TIPO DD-ST-150-U CTL01	40060	07/2013	1,00	305	198
100561/0	15306	TORNO COMPACTO MARCA FUNIDISA TIPO TCF-30	48322	07/2008	1,00	3.000	1.300
100562/0	15313	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA WALTEC POT.10KVA	48333	07/2008	1,00	5.470	3.920
100563/0	15316	TORRE DE ILUMINAÇÃO MOVEI A DIESEL MARCA TEREX MOD.RL=4000 SERIE RL411-629	40632	07/2008	1,00	53.562	23.209
100564/0	15323	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	140.000	97.216
100565/0	15324	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100566/0	15325	RESERVATORIO DE AR CIL.VERTICAL MARCA ATLAS COPCO NR.9705415089 CAP.10M3	1	06/2008	1,00	94.865	54.149
100567/0	15336	PAINEL ELETRICO QF.FC04A06 DIM.1.000X2.000X400MM 440V	497	06/2008	1,00	32.400	13.861
100568/0	15337	PAINEL ELETRICO QF.FC01A03 DIM.1.000X2.000X400MM 440V	497	06/2008	1,00	32.400	13.861
100569/0	15338	FANCOIL MARCA HITACHI MOD.TCA.LQ.90-2 FILAS SERIE 08065828 CAP.120TR VAZÃO 60.000M3/H	497	06/2008	1,00	180.000	102.744
100570/0	15445	TRANSFORMADOR TRIFASICO POT.7,5KVA / 480V	48333	06/2008	1,00	4.346	3.102
100571/0	15446	EXAUSTOR DIAMETRO 1.000MMM	42466	12/2012	1,00	3.682	2.930
100572/0	15459	PAINEL ELETRICO QGBT-SB-A PARA TOMADAS DO CAIS PTF-QTA-CN03 DIM.1.200X800X250MM	497	12/2012	1,00	9.720	7.074
100573/0	15477	SERRA RAPIDA MARCA POLIKORTE COM MOTOR 7,5CV	42867	12/2012	1,00	6.865	4.996
100574/0	15479	VAGONETA EM AÇO MARCA BREVIL NR.404/2007 CAP.12T. DIM.3,50X8,00M (SÓ ESTRUTUTA , SEM RODAS, E SEM MOTORIZAÇÃO)	40872	07/2008	1,00	109.280	21.856
100575/0	16232	TAKE OVER ROLLER FIELD 1 (MESA DE ROLOS MOTORIZADOS) MARCA IMG SERIE K7540.50TOR1 (23TOR-001)	683	06/2011	1,00	2.088.562	1.505.435
100576/0	16706	TANQUE DE CONTATO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 1,80X4,00M 10M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	21.840	16.926
100577/0	16707	TANQUE DECANTADOR CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 2,00X4,50M 15M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	26.520	20.553
100578/0	16708	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 2,00X6,00M 20M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	37.440	29.016
100579/0	16709	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.20.000L	48316	07/2012	1,00	3.990	3.092
100580/0	16710	TANQUE AEROBICO-04 CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 3,00X6,00M 42M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	89.115	69.064
100581/0	16711	TANQUE AEROBICO-01 CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 3,00X6,00M 42M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	89.115	69.064
100582/0	16712	TANQUE AEROBICO-02 CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 3,00X6,00M 42M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	89.115	69.064
100583/0	16713	TANQUE AEROBICO-03 CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 3,00X6,00M 42M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	89.115	69.064
100584/0	16714	SOPRADOR MARCA AERZEN DO BRASIL MOD.GM-45 SERIE 1031590	33284	07/2012	1,00	31.680	24.552
100585/0	16715	SOPRADOR MARCA AERZEN DO BRASIL MOD.GM-45 SERIE 1032119	33284	07/2012	1,00	31.680	24.552
100586/0	16716	TANQUE DE LODO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 2,00X6,00M 20M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	37.440	29.016
100587/0	16717	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA CAP.25.000L	48316	07/2012	1,00	5.300	4.108
100588/0	16718	TANQUE DE EFLUENTE SANITARIO CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA ECOSAN DIAMETRO 2,50X6,00M 32M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	56.784	44.008

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100589/0	16720	TANQUE CIL.VERTICAL EM FIBRA MARCA TECNIPLAS DIAMETRO 2,50X4,00M 20M3 (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	33284	07/2012	1,00	37.440	29.016
100590/0	16723	RETIFICADOR MARCA TECTROL MOD.TCKK-125-50SA01M POT.9.9KVA / 14A COM BANCO DE BATERIAS	497	05/2013	1,00	52.450	39.631
100591/0	16726	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA SPTRAFO TIPO IP-21 NR.109781 POT.15KVA	48333	06/2013	1,00	6.594	5.806
100592/0	16727	PAINEL ELETRICO ERG02-20PSA001 DIM.400X500X200MM 220V	497	06/2013	1,00	1.260	959
100593/0	16731	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO MARCA COOTRANS COD.12342607 POT.35KVA	48333	12/2012	1,00	10.640	9.192
100594/0	16732	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO MARCA COOTRANS COD.12342607 POT.35KVA	48333	12/2012	1,00	10.640	9.192
100595/0	16733	RETIFICADOR MARCA ALPHA MOD.FCC COD.053-773-20 POT.8.8KVA COM BANCO DE BATERIAS	48347	04/2013	1,00	49.952	37.464
100596/0	16734	CARRO PLATAFORMA ELEVATORIA ELETRICA MARCA RODRIL TIPO B1000 CAP.2.000K PARA DISJUNTOR	48307	12/2012	1,00	4.260	3.100
100597/0	16735	CARRO PLATAFORMA ELEVATORIA ELETRICA MARCA RODRIL TIPO B1000 CAP.2.000K PARA DISJUNTOR	48307	12/2012	1,00	4.260	3.100
100598/0	16738	RESISTOR DE ATERRAMENTO MARCA NOVEMP MOD.MRA-400/20 TENSÃO 7,97KV / 400A	48306	12/2012	1,00	19.500	15.518
100599/0	16739	RESISTOR DE ATERRAMENTO MARCA NOVEMP MOD.MRA-400/20 TENSÃO 7,97KV / 400A	48306	12/2012	1,00	19.500	15.518
100600/0	16742	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100601/0	16743	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100602/0	16744	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100603/0	16745	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100604/0	16746	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100605/0	16747	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA ABB TIPO IMB-72 POT.72,5KV	41235	12/2012	1,00	27.000	23.325
100606/0	16748	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MARCA ABB TIPO EMFC-72 POT.1.000VA / 72,5KV	41235	12/2012	1,00	24.000	20.734
100607/0	16749	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MARCA ABB TIPO EMFC-72 POT.1.000VA / 72,5KV	41235	12/2012	1,00	24.000	20.734
100608/0	16750	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MARCA ABB TIPO EMFC-72 POT.1.000VA / 72,5KV	41235	12/2012	1,00	24.000	20.734
100609/0	16798	SERRA CIRCULAR MARCA INVICTA MOD.SRC-40	33518	06/2014	1,00	15.900	13.162
100610/0	16801	PLAINA DESENGROSSADEIRA MARCA INVICTA MOD.DCC-63 NR.604	33518	06/2014	1,00	17.900	16.051
100611/0	16807	COMPRESSOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.R160I-A145 SERIE B1013/0004	10118	06/2013	1,00	360.000	295.488
100612/0	16808	SECADOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.TD-2960 NR.72455	10118	06/2013	1,00	132.000	108.346
100613/0	16809	SECADOR DE AR MARCA INGERSOLL RAND MOD.TD-2960 NR.72447	10118	06/2013	1,00	132.000	108.346
100614/0	16810	FILTRO DE AR MARCA INGERSOLL RAND PART.NR.F1010014 NR.544125 PRESSÃO 150PSIG	10118	06/2013	1,00	12.000	9.850
100615/0	16811	FILTRO DE AR MARCA INGERSOLL RAND PART.NR.F1010014 NR.544124 PRESSÃO 150PSIG	10118	06/2013	1,00	12.000	9.850
100616/0	16812	PAINEL ELETRICO ERG02-20-70-PL-312 DIM.400X500X200MM 220V	497	06/2013	1,00	1.260	959
100617/0	16813	PAINEL ELETRICO DE CONTROLE COMPRESSORES MARCA INGERSOLL RAND MOD.X8I COM VX	10118	06/2013	1,00	60.000	45.666
100618/0	16814	RESERVATORIO AR MARCA INGERSOLL RAND CATEGORIA C/3/111 VOL.10M3 SERIE RT14805	10118	06/2013	1,00	84.000	68.947
100619/0	16815	RESERVATORIO AR MARCA ATLAS COPCO MOD.028853028 SERIE 85781 VOLUME 8.000L	1	05/2012	1,00	70.135	53.773
100620/0	16816	RESERVATORIO AR MARCA ATLAS COPCO SERIE 10288560.30 VOLUME 502L	1	05/2012	1,00	8.760	6.716
100621/0	16821	SECADOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.1624721180 NR.51356 (CD22+)	1	05/2012	1,00	26.216	20.100
100622/0	16822	PAINEL ELETRICO ERG02-18-PL-102 DIM.400X500X200MM 220V	497	05/2012	1,00	1.260	868
100623/0	16823	SECADOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.AD-470 NR.US0589337 CAP.1.000SCFM	1	05/2012	1,00	271.856	208.432
100624/0	16824	SECADOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.AD-470 NR.US0589336 CAP.1.000SCFM	1	05/2012	1,00	271.856	208.432

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100625/0	16825	SECADOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.AD-470 NR.US0589336 CAP.1.000SCFM	1	05/2012	1,00	271.856	208.432
100626/0	16829	SERRA DE FITA VERTICAL MARCA INVICTA MOD.SFC-70	33518	06/2014	1,00	21.900	19.638
100627/0	16830	PAINEL ELETRICO DA ELEVATORIA I DIM.600X800X250MM ECOSAN (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	497	07/2012	1,00	4.860	3.402
100628/0	16832	PAINEL ELETRICO ERG2-01-PNEEE03 DA ELEVATORIA II DIM.600X800X250MM (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	497	07/2012	1,00	4.860	3.402
100629/0	16833	PAINEL ELETRICO ERG2-06-1-PL102 DIM.600X800X250MM (ETE SUL CAP.300M3/DIA)	497	07/2012	1,00	4.860	3.402
100630/0	16835	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100631/0	16839	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11954516 POT.1000/1250KVA 480V	41241	06/2012	1,00	145.500	123.268
100632/0	16843	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA ITAIPU POT.750KVA (FORA DE USO)	16445	05/2011	1,00	29.867	24.226
100633/0	16844	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA CRIZEL POT.300KVA (FORA DE USO)	16445	08/1992	1,00	15.049	3.010
100634/0	16845	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA MEGA POT.300KVA (FORA DE USO)	16445	01/1988	1,00	15.049	3.010
100635/0	16846	SECCIONADORA MARCA WEG TIPO 11784943 CLASSE HE-6912 POT.72,5KV / 1250A	497	12/2012	1,00	35.400	28.171
100636/0	16847	SECCIONADORA MARCA WEG TIPO 11784943 CLASSE HE-6912 POT.72,5KV / 1250A	497	12/2012	1,00	35.400	28.171
100637/0	16849	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA SILMAB POT.300KVA (FORA DE USO)	16445	05/2004	1,00	15.049	8.695
100638/0	16850	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO MARCA RASATRONIC POT.20KVA	48323	12/2012	1,00	2.980	2.574
100639/0	16851	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO MARCA RASATRONIC POT.20KVA	48323	12/2012	1,00	2.980	2.574
100640/0	16853	PAINEL ELETRICO GERAL QSB-001 DIM.2.800X2.400X1.000MM 440V COM 4 COLUNAS	497	06/2012	1,00	272.160	188.988
100641/0	16854	TRANSFORMADOR TRIFASICO MARCA TRAFO TIPO IP-21 POT.135KVA	16445	06/2013	1,00	20.718	18.244
100642/0	16932	COMPORTA EM AÇO PARA DIQUE LARGURA 52X18M (PORTA BATEL)	683	06/2008	1,00	1.367.000	780.284
100643/0	17034	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430007 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100644/0	17035	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430001 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100645/0	17036	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430004 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100646/0	17037	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430002 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100647/0	17039	MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 SERIE 1430005 CAP. 400TONS (NOVO SEM USO)	683	11/2011	1,00	326.950	294.255
100648/0	17094	PAINEL ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO PATIO DIM.800X1.200X250MM 380V	497	06/2011	1,00	8.280	5.198
100649/0	17095	PAINEL ELETRICO QDF-400KVA DM-1 DIM.800X1.900X840MM 380V	497	06/2011	1,00	44.050	27.654
100650/0	17096	PAINEL ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO DM-1 DIM.800X1.700X430MM 380V	497	06/2011	1,00	20.176	12.666
100651/0	17097	TRANSFORMADOR MARCA RASATRONIC POT.225KVA 440/380V	48323	06/2011	1,00	19.129	15.569
100652/0	17098	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
100653/0	17099	TRANSFORMADOR MARCA MR.SEVERO POT.45KVA 440/380V	48333	06/2011	1,00	11.689	9.514
100654/0	17100	TRANSFORMADOR MARCA RASATRONIC POT.45KVA 440/380V	48323	06/2011	1,00	7.450	6.064
100655/0	17106	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MARCA AREVA TIPO QDR-72/2 POT.72,5KV (RESERVA)	48346	06/2011	1,00	12.000	9.767
100656/0	17107	SERRA RAPIDA MARCA MOTOMIL MOD.SC-100 COM MOTOR	40550	06/2011	1,00	1.100	691
100657/0	17108	SERRA RAPIDA MARCA POLIKORTE MOD.MIR-14S COM MOTOR	40129	06/2012	1,00	9.130	6.340

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
100658/0		TUBULAÇÕES E VALVULAS, INSTALADAS NAS REDES DE AGUAS, AR COMPRIMIDO E GASES NA PLANTA ERG-01	497	06/2008	1,00	7.100.000	4.052.680
100659/0		TUBULAÇÕES E VALVULAS, INSTALADAS NAS REDES DE AGUAS, AR COMPRIMIDO E GASES NA PLANTA ERG-02	497	06/2012	1,00	16.600.000	12.795.280
100660/0	15493	EXAUSTOR MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO 834M3/MIN. COM MOTOR 50CV	40356	12/2012	1,00	24.160	19.227
100661/0	15486	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92M/M CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100662/0	15487	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92M/M CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
100663/0	15488	EXAUSTOR AXIAL MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H, PRESSÃO 92M/M CA COM MOTOR 25CV	42218	05/2014	1,00	21.096	18.284
132510/0	15764	ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09 PLUS	48259	11/2013	1,00	78.000	53.297
148524/0	15237	PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA KRONE CRANES MOD.GOLIATH GANTRY CRANE TIPO SWL-2000T. SERIE VLS29869 VÃO 210M ALTURA 83M CAP.2.000T. COM BALANCIN CAP.1.500T.	48264	09/2013	1,00	138.639.200	120.158.595
200001/0	900018	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,8 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200002/0	900019	BOMBA SUBMERSIVELMARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,8 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200003/0	900020	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200004/0	900021	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200005/0	900022	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200006/0	900023	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200007/0	900024	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD CS 3087HT POT 3,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200008/0	900025	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD CS 3087HT POT 3,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200009/0	900026	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA SPV MODEG-850 POT 2,75 KW	41741	06/2008	1,00	7.735	3.309
200010/0	900027	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD CS 3088HT POT 3,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200011/0	900028	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA FLYGT MOD CS 3088HT POT 3,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200012/0	900029	BOMBA SUBMERSIVEL DE RECALQUE MARCA FLYGT MOD DS 3057MT POT 2,0 KW	41799	06/2008	1,00	9.359	4.004
200013/0	900030	BOMBA SUBMERSIVEL DE RECALQUE MARCA SPV MOD EG-750 POT 1,74 KW	34176	06/2008	1,00	6.544	2.800
200014/0	900031	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA ABS MOD ROBUSTA 250T POT CV 440 V	34176	06/2013	1,00	1.414	1.076
200015/0	15001	QUADRO DE COMANDO TRIF 440V DIM 600X500X250 MM	497	06/2008	1,00	3.038	1.299
200016/0	15002	QUADRO DE COMANDO TRIF 440V DIM 600X500X250 MM	497	06/2008	1,00	3.038	1.299
200017/0	15003	CARRO DA PONTE ROLANTE MARCA BREVIL 40 TON	40872	06/2013	1,00	169.982	149.686
200018/0	15004	FURADEIRA DE BANCADA MARCA MOTOMIL MOD FBM-160I	40550	06/2015	1,00	787	737
200019/0	15005	FURADEIRA E FRESADORA DE BANCADA MARCA MANROD MOD MR205 SERIE 1305017	40550	06/2008	1,00	15.000	9.850
200020/0	15006	TORRE DE ILUMINAÇÃO MOVEL MARCA TEREX MOD RL4000 SERIE RL411-639	40632	06/2011	1,00	53.562	33.626
200021/0	15007	TORRE DE ILUMINAÇÃO MOVEL MARCA TEREX MOD RL4000 SERIE RL411-643	40632	06/2011	1,00	53.562	33.626
200022/0	15008	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 40,00 X 4,00 X 6,00 M	682	06/2012	1,00	233.073	161.846
200023/0	15009	CANCELA ELETRONICA MARCA TELEMATICA MOD LUMINA TSI DIM. 5,00 M	40371	06/2012	1,00	14.516	7.864
200024/0	15010	CANCELA ELETRONICA MARCA TELEMATICA MOD LUMINA TSI DIM. 5,00 M	40371	06/2012	1,00	14.516	7.864
200025/0	15011	ESCADA METALICA DIM 12,00 X 2,00 X 4,00 M	682	06/2009	1,00	233.073	115.231
200026/0	15012	MAQUINA LAVA JATO MARCA KARCHER MOD HDS 801E PROFESSIONAL	40739	06/2010	1,00	24.997	8.542

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200027/0	15013	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200028/0	15014	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200029/0	15015	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200030/0	15016	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 5,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200031/0	15017	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200032/0	15018	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200033/0	15019	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200034/0	15020	DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4-05 (NR11728) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M	48314	06/2008	1,00	84.580	48.278
200035/0	15021	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI CAP 2 TON DIM 4,00 X 2,00 M	16445	06/2008	1,00	19.998	8.555
200036/0	900001	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200037/0	900002	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200038/0	900003	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200039/0	900004	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200040/0	900005	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200041/0	900006	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200042/0	900007	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200043/0	900008	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200044/0	900009	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200045/0	900010	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200046/0	900011	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200047/0	900012	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200048/0	900013	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200049/0	900014	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200050/0	900015	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200051/0	900016	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200052/0	900017	ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/ AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M	497	06/2008	1,00	25.918	14.794
200053/0	15022	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2008	1,00	2.740	1.564
200054/0	15023	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2008	1,00	2.740	1.564
200055/0	15024	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2008	1,00	2.740	1.564
200056/0	15025	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2008	1,00	2.740	1.564
200057/0	15027	BOMBA DE ENGENHAGEM MARCA TRIGLAV MOD TGF M07AR140M5ROL NR 1081-1 C/ MOTOR WEG POT 20 CV 1760 RPM	34176	06/2012	1,00	6.400	4.444
200058/0	15028	MOTOBOMBA MARCA ELETROPLAS MOD ECS-200M POT 3 CV	41488	06/2010	1,00	808	453
200059/0	15029	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD ME BR 24150 15T 60 POT 4 CV	34176	06/2014	1,00	5.462	4.521
200060/0	15030	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2010	1,00	2.740	1.838
200061/0	15031	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2010	1,00	2.740	1.838

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200062/0	15032	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2010	1,00	2.740	1.838
200063/0	15033	RESERVATORIO EM FIBRA MARCA FORTLEV CAP 10.000 L	48316	06/2010	1,00	2.740	1.838
200064/0	15034	TORRE DE ILUMINAÇÃO MOVEI MARCA TEREX MOD RL4000 SERIE RL411-630	40632	06/2011	1,00	53.562	33.626
200065/0	15036	TORRE DE ILUMINAÇÃO MOVEI MARCA TEREX MOD RL4000 SERIE RL411-644	40632	06/2011	1,00	53.562	33.626
200066/0	15037	SERRA RAPIDA POLICORTE MARCA IMP MOD MIP-16S	40129	06/2010	1,00	6.127	3.438
200067/0	15038	FURADEIRA DE COLUNA MARCA KONE MOD KM-45 NR 2041/278	409	06/2012	1,00	26.810	21.896
200068/0	15039	SERRA CIRCULAR ELETRICA DE BANCADA PARA MADEIRA C/ MOTOR POT 2 CV	1235	06/2007	1,00	4.617	2.847
200069/0	15040	FURADEIRA DE BANCADA MRCA MOTOMIL MOD FB160	40550	06/2010	1,00	787	580
200070/0	15041	FURADEIRA DE BANCADA MARCA SOMAR MOD FB16	40550	06/2010	1,00	1.010	744
200071/0	15042	FURADEIRA DE BANCADA MRCA MOTOMIL MOD FBM160I	40550	06/2009	1,00	787	548
200072/0	15043	BOMBA DE PRESSAO P/ REDE MARCA INRADA SERIE H13100048-AC-002-04 PRESSAO TRABALHO 100 BAR/TESTE 150 BAR CAP. 10 L	41726	06/2014	1,00	41.800	34.602
200073/0	15044	BOMBA DE VACUO MARCA MAGRAL MOD CJB200 SERIE MHP2012058	40473	06/2012	1,00	4.919	3.416
200074/0	15045	BOMBA DE VACUO MARCA MAGRAL MOD CJB200 SERIE MHP2012058	40473	06/2012	1,00	4.919	3.416
200075/0	15046	BOMBA DE VACUO MARCA MAGRAL MOD 60-5-140 SERIE MHP201254	40473	06/2009	1,00	4.919	2.432
200076/0	15047	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD BC-92S R2 1/2 3 T 60 POT 3 CV	34182	06/2009	1,00	882	436
200077/0	15048	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD BCS-220 3T 60 380 POT 3 CV	34176	06/2009	1,00	3.093	1.529
200078/0	15049	MOTOBOMBA MARCA ELETROBRAS MOD ECS 200M POT 2 CV	41488	06/2009	1,00	808	399
200079/0	15050	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER MOD BCS-220 3T 60 380 POT 3 CV	34176	06/2009	1,00	3.093	1.529
200080/0	15051	PULVERIZADOR MARCA STIHL MOD SR420	42180	06/2013	1,00	1.700	1.294
200081/0	15052	QUADRO DE COMANDO TRIF 440V DIM 800X1500X650 MM MARCA ELETRO RIO	497	06/2007	1,00	31.590	11.407
200082/0	15053	QUADRO DE COMANDO TRIF 440V DIM 800X1500X650 MM MARCA ELETRO RIO	497	06/2007	1,00	31.590	11.407
200083/0	15055	HIDROLAVADORA A DIESEL MARCA HATZ MOD 1B40U-X POT 6,3 KW SERIE 1101813-046618	11027	06/2013	1,00	5.830	3.741
200084/0	15056	MINI GRUA DE ELEVACAO MARCA AGOSTINI MOD EC 4060 CAP 600 KG SERIE 258	16445	06/2014	1,00	7.999	6.622
200085/0	15057	DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M	497	06/2007	1,00	38.877	20.247
200086/0	15058	DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M	497	06/2007	1,00	38.877	20.247
200087/0	15059	DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M	497	06/2007	1,00	38.877	20.247
200088/0	15060	DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M	497	06/2007	1,00	38.877	20.247
200089/0	15420	ROLLER FENDER C/ 1 ROLLER	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200090/0	15412	ROLLER FENDER C/ 1 ROLLER	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200091/0	15410	ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200092/0	15411	ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200093/0	15413	ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200094/0	15414	ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200095/0	15415	ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60	682	06/2007	1,00	18.317	9.539
200096/0	15421	CARRETINHA REBOQUE MARCA BANDEIRANTES PLACA ITI-7708 DIM 1,10X1,50 M 1 EIXO	16445	06/2007	1,00	2.200	794
200097/0	15061	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 20,00 X 8,50 X 5,30 M	682	06/2010	1,00	233.073	130.777

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200098/0	15062	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 40,00 X 8,50 X 5,30 M	682	06/2012	1,00	233.073	161.846
200099/0	15063	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 20,00 X 8,50 X 5,30 M	682	06/2010	1,00	233.073	130.777
200100/0	15064	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 27,00 X 4,00 X 2,20 M	682	06/2011	1,00	233.073	146.323
200101/0	15065	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200102/0	15066	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200103/0	15067	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200104/0	15068	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200105/0	15069	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200106/0	15070	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 1200X800X250 MM	497	06/2011	1,00	9.720	6.102
200107/0	15054	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
200108/0	15071	CABINE DE PINTURA E SECAGEM MODULAR METALICA BLINDADA DIM LXPXA 5,20X10,20X2,50 M	48344	06/2010	1,00	249.973	167.682
200109/0	15072	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA ABRASSER CAP 2 TON DIM 6,00 X 5,00 M	16445	06/2010	1,00	25.997	14.587
200110/0	15073	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI CAP 500 KG	40206	06/2010	1,00	9.529	5.347
200111/0	15074	SERRA ELETRICA HORIZONTAL MARCA FRANHO MOD FM500	32301	06/2007	1,00	12.325	7.601
200112/0	15390	SILO DE JATO DE AREIA QUADRADO C/ FUNDO CONICO DE ACO CARBONO DIM 2,80X1,70X1,70 M	40768	06/2012	1,00	29.111	22.439
200113/0	15391	JATEADORA MARCA METAL CYM MOD BR2431000-0 MBVAC R15 SERIE 1333	48336	06/2012	1,00	215.977	166.475
200114/0	15392	RESERVATORIO DE PRESSAO EM ACO CARBONO CAP 1M³	1	06/2012	1,00	14.542	11.209
200115/0	15393	GUINCHO GIRAFÁ HIDRAULICO CAP 2 TON	40550	06/2007	1,00	1.620	844
200116/0	15389	GUINCHO GIRAFÁ HIDRAULICO CAP 2 TON MARCA MARCON	40550	06/2007	1,00	2.400	1.250
200117/0	15078	MOTO ESMERIL DE COLUNA MARCA FLEXJOWA POT 1,50 CV	40600	06/2011	1,00	3.302	2.073
200118/0	15397	FURADEIRA DE COLUNA MARCA KONE MOD ZN-5030 NR 10183	409	06/2012	1,00	21.100	17.232
200119/0	15399	SERRA ELETRICA HORIZONTAL MARCA FRANHO MOD FM500	32301	06/2007	1,00	12.325	7.601
200120/0	15400	PLAINA LIMADORA MARCA STRIGON MOD GH560/M SERIE 1067	16445	06/1969	1,00	9.198	1.840
200121/0	15401	GUINCHO GIRAFÁ HIDRAULICO CAP 2 TON	40550	06/2007	1,00	1.620	844
200122/0	15402	PRENSA HIDRAULICA DE BANCADA MRCA RIBEIRO CAP 15 TON	40050	06/2007	1,00	495	305
200123/0	15405	MOTO ESMERIL DE COLUNA MARCA BAMBOZZI POT 3,5 CV	40600	06/2012	1,00	5.686	3.949
200124/0	15406	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO MARCA ATLAS COPCO 10 HP MOD GX7 FF C/ SECADOR	1	06/2014	1,00	45.240	39.395
200125/0	15407	MOTO ESMERIL DE COLUNA POT 3,5 CV	40600	06/2007	1,00	5.686	2.053
200126/0	15408	FURADEIRA DE COLUNA MARCA KONE MOD ZN-5030 NR 10180	409	06/2012	1,00	21.100	17.232
200127/0	15409	SERRA RAPIDA POLICORTE MARCA BOSCH MOD GCO 2000 3601 M17 5E1 SRIE 301000103	40550	06/2013	1,00	1.070	814
200128/0	15422	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200129/0	15423	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200130/0	15424	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200131/0	15425	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200132/0	15426	MEDIDOR DE ESPESSURA POR ULTRASSOM MARCA DIGIMESS MOD TT100 SERIE 2684	11027	06/2013	1,00	3.360	2.156

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200133/0	15428	CORTADOR DE CABOS PORTATIL MARCA BURNDY MOD PATCUT129ACSR-18V	48330	06/2013	1,00	31.072	25.504
200134/0	15429	FURADEIRA BASE MAGNETICA MARCA DEWALT MOD DWE1622-B2 SERIE 002208	40550	06/2014	1,00	5.200	2.513
200135/0	15430	MICROHMIMETRO MARCA MEGABRAS MOD MPK204E 200A SERIE M07281I	32304	06/2014	1,00	27.484	20.385
200136/0	15431	BALANCA ELETRONICA PROGRAMAVEL PARA CARGA DE GASES REFRIGERANTES MARCA EOS MOD EOS7020	16445	06/2014	1,00	650	482
200137/0	15432	APARELHO PARA ENSAIO DE ADERENCIA MARCA CRAFTZMAN MOD PD SERIE 253 (PATTI QUANTUM DIGITAL)	48304	06/2013	1,00	42.221	27.093
200138/0	15433	APARELHO PARA ENSAIO DE ADERENCIA MARCA CRAFTZMAN MOD QA SERIE 246 (PATTI QUANTUM)	48304	06/2012	1,00	28.591	15.488
200139/0	15434	NIVEL OPTICO MARCA LEICA TIPO NA2 SERIE 352036	40654	06/2011	1,00	12.869	2.574
200140/0	15252	MEDIDOR DE ESPESSURA DE REVESTIMENTO MARCA ELCOMETER MOD 355 SERIE NE08625	41290	06/2011	1,00	8.782	3.879
200141/0	15253	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200142/0	15254	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200143/0	15255	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200144/0	15256	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200145/0	15257	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200146/0	15258	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200147/0	15259	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2015	1,00	35.000	29.460
200148/0	15260	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2015	1,00	35.000	29.460
200149/0	15261	ANALISADOR DE VIBRACAO MARCA SKF MICROLOG MX MOD CMXA44 SERIE 1102048	44151	06/2015	1,00	90.000	75.753
200150/0	15263	NIVEL DIGITAL MARCA LEICA MOD SPRINTER 250M	40654	06/2013	1,00	8.737	2.475
200151/0	15264	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200152/0	15265	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200153/0	15266	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200154/0	15267	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200155/0	15268	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200156/0	15269	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200157/0	15270	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2015	1,00	78.000	65.653
200158/0	15752	NIVEL DIGITAL MARCA LEICA MOD SPRINTER 250M	40654	06/2013	1,00	8.737	2.475
200159/0	15754	ESTETOSCOPIO ELETRONICO MARCA SKF MOD TMST 3 - ANALISADOR DE RUÍDOS	44151	06/2014	1,00	3.000	2.225
200160/0	15755	BALANCA DIGITAL TOLEDO CAP 3 KG MOD 9094 C/4	40564	06/2014	1,00	659	489
200161/0	15759	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2014	1,00	35.000	25.960
200162/0	15760	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2014	1,00	35.000	25.960
200163/0	15761	NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD SPRINTER 250M SERIE 2212640	40654	06/2013	1,00	8.737	2.475
200164/0	15762	OSCIOSCOPIO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 190-204	42724	06/2015	1,00	26.900	22.642
200165/0	15763	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2014	1,00	78.000	57.853
200166/0	15766	MANOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 700G29 3000PSIG SERIE 2693003	42724	06/2014	1,00	5.249	2.537
200167/0	15767	TORQUIMETRO HIDRAULICO MARCA ENERPAC MOD S3000 PRESSAO 10.000 PSI - 700 BAR COM BOMBA HIDRAULICA E MANGUEIRA	48338	06/2014	1,00	77.639	37.523

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200168/0	15768	CALIBRADOR PROCESSADOR MARCA YOKOGAWA MOD CA71 NR T1L7043	33045	06/2014	1,00	7.459	5.532
200169/0	15769	BALANCA ELETRONICA DE PRECISAO MARCA OHAUS MOD ARC 120 CARGA MAXIMA 3.100 GRAMAS	11027	06/2013	1,00	5.116	3.283
200170/0	15770	BALANCA ELETRONICA DE PRECISAO MARCA OHAUS MOD ARC 120 CARGA MAXIMA 3.100 GRAMAS	11027	06/2013	1,00	5.116	3.283
200171/0	15771	APARELHO AUTOMATICO PARA TESTE DE ADESAO MARCA Delfesko MOD POSITEST AT-A	41788	06/2013	1,00	20.447	13.121
200172/0	15772	APARELHO AUTOMATICO PARA TESTE DE ADESAO MARCA Delfesko MOD POSITEST AT-A	41788	06/2013	1,00	20.447	13.121
200173/0	15773	NIVEL A LASER ROTATIVO MRCA BOSCH MOD BL130I PROFESSIONAL	34172	06/2014	1,00	4.459	2.155
200174/0	15774	DUROMETRO DIGITAL MARCA GE MOD MIC 10 DL SERIE 9360	40672	06/2013	1,00	6.927	4.445
200175/0	15775	DUROMETRO DIGITAL MARCA GE MOD MIC 10 DL SERIE 9761	40672	06/2014	1,00	6.927	5.137
200176/0	15776	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2013	1,00	27.000	17.326
200177/0	15777	APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+	16445	06/2014	1,00	27.000	20.026
200178/0	15778	DETECTOR DE POROSIDADE HOLIDAY MARCA ELCOMETER MOD 266	682	06/2014	1,00	13.400	9.939
200179/0	15779	DETECTOR DE POROSIDADE HOLIDAY MARCA PCWI MOD COMPACT LD8510	48301	06/2014	1,00	4.421	3.279
200180/0	15780	DETECTOR DE POROSIDADE HOLIDAY MARCA PCWI MOD COMPACT LD8510	48301	06/2014	1,00	4.421	3.279
200181/0	15781	MEGOMETRO DIGITAL MARCA MEGABRAS MD 5075X 5KV	42781	06/2015	1,00	19.075	16.055
200182/0	15782	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2015	1,00	35.000	29.460
200183/0	15783	APARELHO PARA CALIBRACAO E TESTE AUTOMATICO MRCA BW MOD MICRODOCK II SYSTEM	40518	06/2014	1,00	17.990	13.343
200184/0	15784	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200185/0	15785	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PRETO E BRANCO	48259	06/2007	1,00	82.520	16.504
200186/0	15786	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200187/0	15790	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200188/0	15791	NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03	40654	06/2013	1,00	74.992	21.245
200189/0	15792	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI MOD ELLEVA 500 CAP. 500	40206	06/2013	1,00	9.529	7.253
200190/0	15794	FURADEIRA BASE MAGNETICA MARCA TERMO ELETROMECANICA	42886	06/2009	1,00	3.298	660
200191/0	15797	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI MOD ELLEVA 500 CAP. 500 KG	40206	06/2013	1,00	9.529	7.253
200192/0	15798	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI MOD ELLEVA 500 CAP. 500 KG	40206	06/2013	1,00	9.529	7.253
200193/0	15796	GUINDASTE COLUNA FIXA C/ BRACO GIRATORIO ELETRICO MARCA MENEGOTTI MOD ELLEVA 500 CAP. 500 KG	40206	06/2013	1,00	9.529	7.253
200194/0	15799	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA SPV TIPO P-60C2HH POT 16 KW	41741	06/2010	1,00	34.748	19.497
200195/0	15793	BOMBA MARCA SCHNEIDER C/ MOTOR WEG 15 CV	34176	06/2010	1,00	5.207	2.922
200196/0	15795	BOMBA MARCA SCHNEIDER C/ MOTOR WEG 15 CV	34176	06/2010	1,00	5.207	2.922
200197/0	15945	MOTO ESMERIL DE COLUNA MARCA BAMBOZZI POT 3,5 CV	40060	06/2011	1,00	5.680	3.566
200198/0	15905	TERROMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1625	42724	06/2008	1,00	26.600	5.320
200199/0	15906	MEGOMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1555 10KV	42724	06/2013	1,00	35.000	22.460
200200/0	15907	BALANCA RODOVIARIA MARCA FILIZOLA CAP 80 TON DIM. 18.00 X 3.00 M (PESQUISA DE MERCADO)	16445	06/1999	1,00	42.000	42.000
200201/0	15908	GERADOR DE ENERGIA DIESEL MARCA PRAMAC MOD GBW15 POT 15 KVA	48340	06/2009	1,00	34.800	24.245

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200202/0	15909	QUADRO DE COMANDO QGBT-SE TRIF 480V DIM 4400X2100X1100 MM	497	09/2009	1,00	411.642	210.390
200203/0	15967	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 7,5 KVA	48333	09/2009	1,00	4.346	3.284
200204/0	15968	TRANSFORMADOR SECO CONTINUO MARCA UNITRAFO 500 KVA 13.8/440-380 V	16445	09/2009	1,00	32.025	24.198
200205/0	15979	NO BREAK MARCA EATON MOD DX6000HXL 6KVA	48343	09/2009	1,00	7.800	1.560
200206/0	15939	QUADRO DE COMANDO TRIF 440V MARCA VELLAR DIM 800X2000X600 MM	497	09/2009	1,00	38.880	19.872
200207/0	15938	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 2600X2100X900 MM C/ 4 COLUNAS	497	09/2009	1,00	361.179	228.735
200208/0	15942	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	09/2009	1,00	257.985	163.382
200209/0	15985	TRANSFORMADOR SECO MARCA INDUSUL TIPO STF 112,5 KVA 13.8/440	48333	06/2010	1,00	21.130	16.494
200210/0	15996	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 TIPO TEI 1000/15/1.2 1000 KVA 13.8/480 V	41241	09/2009	1,00	146.872	110.976
200211/0	15912	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 TIPO TEI 1000/15/1.2 1000 KVA 13.8/480 V	41241	09/2009	1,00	146.872	110.976
200212/0	15966	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA SCHNEIDER 1500 KVA 13.8/380	41241	06/2012	1,00	178.500	151.225
200213/0	15954	QUADRO DE COMANDO TRIF 380V MRCA VELLAR DIM 2300X1000X2000 MM	497	06/2012	1,00	158.700	110.201
200214/0	15965	QUADRO DE COMANDO TRIF 380V MRCA VELLAR DIM 2300X1000X2000 MM C/ DISJUNTOR MARCA EATON TIPO 150W VACI32 400A CORRENTE NOMINAL 1250A	497	06/2012	1,00	158.700	110.201
200215/0	15921	QUADRO DE COMANDO QGBT-SL1 TRIF 480V DIM 2100X8800X1100 MM	497	06/2009	1,00	823.284	407.032
200216/0	15930	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1200X2000X900 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2009	1,00	158.760	98.558
200217/0	15944	NO BREAK MARCA EATON MOD DX6000HXL 6KVA C/ BANCO EXTERNO	48343	06/2010	1,00	7.800	1.560
200218/0	15926	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1200X2000X900 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2009	1,00	158.760	98.558
200219/0	15952	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 60 KVA 380/220 V	48333	06/2009	1,00	14.686	10.973
200220/0	15931	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 7,5 KVA 380/220 V	48333	06/2009	1,00	4.346	3.247
200221/0	15953	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/480 V	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200222/0	15983	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/480 V	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200223/0	15982	QUADRO DE COMANDO QGBT-SL2 TRIF 480V DIM 2100X8800X1100 MM	497	06/2009	1,00	823.284	407.032
200224/0	15998	TRANSFORMADOR SECO MRCA AREVA 25 KVA 440 V	48333	06/2009	1,00	8.317	6.214
200225/0	15995	NO BREAK MARCA EATON MOD DX6000HXL 6KVA C/ BANCO EXTERNO	48343	06/2009	1,00	7.800	1.560
200226/0	15990	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	06/2009	1,00	257.985	160.157
200227/0	15963	RETIFICADOR DE PROTECAO CATODICA MARCA YANASHI TIPO MANUAL REFRIGERADO A OLEO MOD YRPK0955OCCJJAKAA ENTRADA 480VCA 9.6 KVA	48329	06/2009	1,00	30.000	14.832
200228/0	15925	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 100 KVA 440 V	48333	06/2009	1,00	19.706	14.724
200229/0	15962	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	06/2009	1,00	257.985	160.157
200230/0	15940	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440 V	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200231/0	15924	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440 V	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200232/0	15943	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1200X2000X900 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2009	1,00	158.760	98.558
200233/0	15901	QUADRO DE COMANDO QGBT-5B TRIF 480V DIM 2100X7000X1100 MM	497	06/2009	1,00	654.885	323.775

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200234/0	15902	RETIFICADOR DE PROTECAO CATODICA MARCA YANASHI TIPO MANUAL REFRIGERADO A OLEO MOD YRPK0955OCCJAKAA ENTRADA 480VCA 9.6 KVA	48329	06/2009	1,00	30.000	14.832
200235/0	15903	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1200X2000X900 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2009	1,00	158.760	98.558
200236/0	15904	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 10 KVA 440V	48333	06/2009	1,00	5.470	4.087
200237/0	15941	TRANSFORMADOR A OLEOMARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200238/0	15951	TRANSFORMADOR A OLEOMARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200239/0	15980	QUADRO DE COMANDO QGBT-5D TRIF 480V DIM 2100X10.000X1100	497	06/2009	1,00	935.550	462.536
200240/0	15928	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	06/2009	1,00	257.985	160.157
200241/0	15914	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	06/2009	1,00	257.985	160.157
200242/0	15917	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1950X2000X900 MM C/ 3 COLUNAS	497	06/2009	1,00	257.985	160.157
200243/0	15927	CUBICULO DE MEDIA TENSAO MARCA SCHNEIDER MOD SM6 (LSC2A-PI-IAC-AFL) 13.8 KV 630A DIM 1200X2000X900 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2009	1,00	158.760	98.558
200244/0	15915	NO BREAK MARCA EATON MOD DX6000HXL 6KVA C/ BANCO EXTERNO	48343	06/2009	1,00	7.800	1.560
200245/0	15916	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 60 KVA 380/220 V	48333	06/2009	1,00	14.686	10.973
200246/0	15934	TRANSFORMADOR SECO MARCA AREVA 25 KVA 440 V	48333	06/2009	1,00	8.317	6.214
200247/0	15910	TRANSFORMADOR OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200248/0	15913	TRANSFORMADOR OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/440	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200249/0	15976	TRANSFORMADOR OLEO MARCA TRAF0 2000 KVA 13.8/4.16	41241	06/2009	1,00	196.500	146.825
200250/0	15987	QUADRO DE COMANDO TRIF 220V DIM 2400X1800X800	497	06/2009	1,00	108.864	53.822
200251/0	15981	TRANSFORMADOR SECO MARCA COMTRAF0 TIPO R-3-1500 KVA 13.8/220 V	41241	06/2009	1,00	178.500	133.375
200252/0	15900	GRUPO GERADOR MARCA STEMAC MOD SCANIA DC965A / GERADOR MOD CRAMACO G2R POT 360/325 KVA	43070	06/2009	1,00	175.426	122.219
200253/0	15933	DISJUNTOR MARCA BEGHIM TIPO MAF15 SERIE ARC-O-VAC TENSAO NOMINAL 17.5 KV 630 A	40819	06/2009	1,00	37.764	26.310
200254/0	15935	DISJUNTOR MARCA BEGHIM TIPO MAF15 SERIE ARC-O-VAC TENSAO NOMINAL 17.5 KV 630 A	40819	06/2009	1,00	37.764	26.310
200255/0	15932	DISJUNTOR MARCA BEGHIM TIPO MAF15 SERIE ARC-O-VAC TENSAO NOMINAL 17.5 KV 630 A	40819	06/2009	1,00	37.764	26.310
200256/0	15911	QUADRO DE COMANDO TRIF 440 V DIM 2400X1800X800 MM	497	06/2009	1,00	139.968	69.200
200257/0	15974	QUADRO BANCO DE CAPACITORES TRIF 220 V DIM 1600X1800X600 MM	497	06/2009	1,00	54.432	26.911
200258/0	15969	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA WEG 1000 KVA 13.8/220 V	41241	06/2009	1,00	145.500	108.718
200260/0	16136	CARRO DA PONTE ROLANTE MARCA BREVIL 40 TON	40872	06/2013	1,00	169.982	149.686
200261/0	15958	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200262/0	15946	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200263/0	15973	NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03	40654	06/2013	1,00	74.992	21.245
200264/0	15977	NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03	40654	06/2013	1,00	74.992	21.245
200265/0	15971	NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03	40654	06/2013	1,00	74.992	21.245
200266/0	15999	NIVEL DIGITAL MARCA LEICA MOD SPRINTER 50	40654	06/2010	1,00	3.789	758
200267/0	15992	NIVEL DIGITAL MARCA LEICA MOD SPRINTER 250M	40654	06/2013	1,00	8.737	2.475

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200268/0	15961	ESTACAO TOTAL MARCA TOPCON MOD GTS-246NM (PESQUISA DE MERCADO)	16445	06/2009	1,00	13.979	13.979
200269/0	15997	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200270/0	16000	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200271/0	16510	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200272/0	17276	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200273/0	17293	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200274/0	17286	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200275/0	17284	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200276/0	16252	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200277/0	17289	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200278/0	17288	ESTACAO TOTAL MARCA LEICA MOD FLEXLINE TS09 PLUS	48259	06/2013	1,00	78.000	50.053
200279/0	17290	NIVEL DIGITAL MARCA LEICA MOD SPRINTER 250M	40654	06/2013	1,00	8.737	2.475
200280/0	17262	MEDIDOR DIGITAL DE TEMPO TRIPLO MARCA EXACTUS MOD MDT-M SERI 1021-10	48332	06/2013	1,00	8.853	5.681
200281/0	17287	TERROMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MOD 1625	42724	06/2009	1,00	26.600	6.429
200282/0	17856	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200283/0	17855	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200284/0	17850	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200285/0	17866	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200286/0	17827	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200287/0	17807	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200288/0	17828	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200289/0	17830	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200290/0	17291	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200291/0	17253	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200292/0	17476	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200293/0	17478	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200294/0	17480	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200295/0	17482	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200296/0	17484	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200297/0	17486	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200298/0	17489	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200299/0	17492	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200300/0	17494	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200301/0	17496	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200302/0	17498	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200303/0	17500	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200304/0	17851	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200305/0	17852	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200306/0	17815	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200307/0	17848	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200308/0	17847	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200309/0	17849	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200310/0	17283	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200311/0	17292	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200312/0	17475	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200313/0	17477	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200314/0	17479	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200315/0	17481	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200316/0	17483	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200317/0	17485	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200318/0	17487	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200319/0	17488	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200320/0	17493	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200321/0	17495	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200322/0	1497	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200323/0	17499	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200324/0	17782	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200325/0	17490	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 500X600X200 MM	497	06/2011	1,00	2.430	1.526
200326/0	17491	QUADRO DE COMANDO 480V 150A ICC 30KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200327/0	17364	QUADRO DE COMANDO 480V 150A ICC 30KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200328/0	17829	ESTUFA DE SECAGEM E MANUTENCAO DE FLUXO MARCA THERMOSOLDA MOD FLX-250 440V CAP. 250 KG	40125	06/2010	1,00	16.800	11.269
200329/0	17354	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 500X500X200 MM	497	06/2010	1,00	2.025	1.136
200330/0	16520	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 500X500X200 MM	497	06/2010	1,00	2.025	1.136
200331/0	17392	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 600X800X200 MM	497	06/2010	1,00	3.024	1.697
200332/0	16523	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 600X800X200 MM	497	06/2010	1,00	3.024	1.697
200333/0	17352	TRANSFORMADOR SECO MARCA MR SEVERO POT 45 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	11.689	9.903
200334/0	17363	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
200335/0	17372	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 500X500X200 MM	497	06/2012	1,00	2.025	1.406
200336/0	17332	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200337/0	17325	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 600X800X200 MM	497	06/2012	1,00	3.024	2.100
200338/0	17323	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
200339/0	17321	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200340/0	17302	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X1200X300 MM	497	06/2012	1,00	7.452	5.175
200341/0	16501	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
200342/0	16503	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
200343/0	16507	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
200344/0	16513	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2012	1,00	9.720	6.750
200345/0	16568	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
200346/0	17346	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200347/0	17338	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200348/0	17316	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200349/0	17334	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200350/0	17360	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200351/0	17337	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200352/0	17358	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200353/0	17348	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200354/0	17373	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200355/0	17335	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200356/0	17356	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200357/0	17368	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200358/0	17365	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200359/0	17312	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200360/0	17315	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200361/0	15504	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200362/0	16505	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200363/0	16508	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200364/0	16511	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200365/0	16514	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200366/0	16516	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200367/0	16518	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200368/0	16521	QUADRO DE TOMADAS C/ 5 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	3.780	2.373
200369/0	17359	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200370/0	17317	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200371/0	17394	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200372/0	17387	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200373/0	17389	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200374/0	17361	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200375/0	17393	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200376/0	17320	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200377/0	17388	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200378/0	17366	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200379/0	17307	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200380/0	17319	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200381/0	17318	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200382/0	17314	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200383/0	16506	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200384/0	16509	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200385/0	16512	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200386/0	16515	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200387/0	16517	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200388/0	16519	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200389/0	16522	QUADRO DE TOMADAS C/ 7 TOMADAS MARCA STECK 440V 250A ICC 42KA DIM 600X1400X200 MM	497	06/2011	1,00	6.804	4.272
200390/0	16527	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X800X350 MM	497	06/2011	1,00	5.796	3.639
200391/0	16543	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X800X350 MM	497	06/2011	1,00	5.796	3.639
200392/0	16524	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200393/0	17785	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200394/0	16525	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200395/0	16526	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200396/0	16528	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200397/0	16529	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200398/0	16530	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200399/0	16531	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200400/0	16533	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200401/0	16534	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200402/0	16535	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200403/0	16536	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200404/0	16537	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200405/0	16605	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200406/0	16540	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200407/0	16544	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200408/0	16546	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200409/0	16548	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200410/0	16552	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200411/0	16554	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200412/0	16556	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200413/0	16558	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200414/0	16560	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200415/0	16562	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200416/0	16564	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200417/0	16566	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200418/0	16569	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200419/0	16573	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200420/0	16577	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200421/0	16579	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200422/0	16580	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200423/0	16581	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200424/0	16583	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 220V 20A ICC 35KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.024	1.898
200425/0	16532	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200426/0	16542	QUADRO DE COMANDO MARCA STECK 440V 225A ICC 42KA DIM 600X1000X200 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
200427/0	16541	QUADRO DE COMANDO 440V DIM 800X1000X250 MM	497	06/2011	1,00	8.100	5.085
200428/0	16550	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X1200X300 MM	497	06/2011	1,00	7.452	4.678
200429/0	16571	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X1200X300 MM	497	06/2011	1,00	7.452	4.678
200430/0	16551	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380V	48333	06/2011	1,00	17.683	14.392
200431/0	16572	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380V	48333	06/2011	1,00	17.683	14.392
200432/0	16575	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 18 KVA 380V	48333	06/2011	1,00	6.893	5.611
200433/0	16585	FURADEIRA DE BANCADA MARCA HECKERT	16445	06/2011	1,00	2.999	2.330
200434/0	16538	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200435/0	16604	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200436/0	16539	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200437/0	16545	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200438/0	16547	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200439/0	16549	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200440/0	16553	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200441/0	16555	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200442/0	16557	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200443/0	16559	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200444/0	16561	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200445/0	16563	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200446/0	16565	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200447/0	16567	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200448/0	16570	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200449/0	16574	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200450/0	16578	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200451/0	16582	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200452/0	16584	QUADRO DE TOMADAS C/ 3 TOMADAS MARCA STECK 440V 125A ICC 50KA DIM 600X800X200 MM	497	06/2011	1,00	3.888	2.441
200453/0	16576	QUADRO DE COMANDO 440V 50A DIM 400X500X200 MM	497	06/2011	1,00	1.620	1.017
200454/0	16586	FURADEIRA DE COLUNA MARCA MOTOMIL MOD RDM2801F	40550	06/2013	1,00	2.875	2.463
200455/0	16587	TORNO DE BANCADA MARCA MNROD MOD MR-330	40550	06/2013	1,00	8.146	6.200
200456/0	16588	PRENSA HIDRAULICA MARCA FAREX MOD PFM60E CAP 60 TON	683	06/2013	1,00	37.910	32.477
200457/0	16589	LIXADEIRA DE FITA E DISCO MARCA INVICTA MOD LI-10	16445	06/2013	1,00	2.590	2.126
200458/0	16590	LIXADEIRA TIPO ENCEADEIRA P/ REMOVER CORDAO DE SOLDA MARCA MANROD MOD MR-9015	48348	06/2011	1,00	6.499	4.685
200459/0	16591	PRENSA P/ TERMINAIS EM MANGUEIRAS HIDRAULICA MARCA PRENSO MOD MM40	48305	06/2013	1,00	11.000	9.029
200460/0	16592	TANQUE HORIZONTAL EM ACO CARBONO PARA DIESEL MARCA PASSAFARO DIM 2.400X6.800 MM CAP 16800 L PESO 1300 KG C/ SISTEMA D ABASTECIMENTO	497	06/2015	1,00	38.016	35.005
200461/0	16595	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA TECNIPLAS DIM 7.000X2.000 MM CAP 15.000 L PESO 764 KG	42874	06/2013	1,00	20.286	16.651
200462/0	16596	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200463/0	16599	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X5700X800 MM	497	06/2012	1,00	443.232	307.780
200464/0	16600	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200465/0	16601	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 30 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
200466/0	16602	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 800X1000X250 MM	497	06/2012	1,00	8.100	5.625
200467/0	16603	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200468/0	16321	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200469/0	16323	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X8000X1000 MM	497	06/2012	1,00	777.600	539.965
200470/0	16325	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200471/0	16326	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 100 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	20.530	17.393
200472/0	16327	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 1000X1400X250 MM	497	06/2012	1,00	14.175	9.843
200473/0	16328	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200474/0	16329	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200475/0	16331	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X3800X800 MM	497	06/2012	1,00	295.488	205.187
200476/0	16332	NO BREAK INDL MARCA TECTROL MOD TCU 5.0-180BB66C 5 KVA	40454	06/2012	1,00	8.077	1.615
200477/0	16333	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200478/0	16334	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 100KVA 380V	48333	06/2012	1,00	20.530	17.393
200479/0	16335	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 1000X1400X250 MM	497	06/2012	1,00	14.175	9.843
200480/0	16336	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200481/0	16338	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X8000X1000 MM	497	06/2012	1,00	777.600	539.965
200482/0	16340	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200483/0	16341	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200484/0	16342	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200485/0	16344	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X6000X800 MM	497	06/2012	1,00	466.560	323.979
200486/0	16346	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200487/0	16347	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200488/0	16348	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200489/0	16350	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X8000X1000 MM	497	06/2012	1,00	777.600	539.965
200490/0	16352	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200491/0	16353	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 100KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	20.530	17.393
200492/0	16354	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200493/0	16355	QUADRO DE COMANDO MARCA AXIOM 440V DIM 1000X1400X250 MM	497	06/2012	1,00	14.175	9.843
200494/0	16356	NO BREAK INDL MARCA TECTROL MOD TCU 5.0-180BB66C 5 KVA	40454	06/2012	1,00	8.077	1.615
200495/0	16357	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200496/0	16358	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200497/0	16360	QUADRO DE COMANDOMARCA WEG440V DIM 2400X3800X800 MM	497	06/2012	1,00	295.488	205.187
200498/0	16361	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200499/0	16362	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200500/0	16364	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG 440V DIM 2400X2600X1000	497	06/2012	1,00	252.720	175.489
200501/0	16366	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200502/0	16367	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 13.8V DIM 2300X8000X1400 MM	497	06/2012	1,00	1.893.360	1.314.749
200503/0	16368	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200504/0	16369	QUADRO DE COMANDO MARCA PROGRESSUL 220V DIM 600X600X300 MM	497	06/2012	1,00	3.402	2.362
200505/0	16370	QUADRO DE COMANDO MARCA PROGRESSUL 125V DIM 600X600X300 MM	497	06/2012	1,00	3.402	2.362
200506/0	16371	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 5 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	4.346	3.682
200507/0	16372	EMPILHADEIRA MANUAL HIDRAULICA MARCA PALETRANS MOD LM 516	40127	06/2012	1,00	2.888	1.564
200508/0	16373	RETIFICADOR MARCA SCHNEIDER MOD RIT-MP 480V C/ BANCO DE 60 BATERIAS	48349	06/2012	1,00	169.278	117.547
200509/0	16374	QUADRO DE COMANDO C/ 2 CHAVES SECCIONADORAS 13.8 KV-30-60 HZ-25KA DIM 2900X2000X1000 MM	497	06/2012	1,00	426.300	296.023
200510/0	16375	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 30-480V-60HZ-800A-40KA DIM 2500X1900X600 MM	497	06/2012	1,00	115.425	80.151
200511/0	16376	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 30-480V-60HZ-800A-40KA DIM 2500X1900X600 MM	497	06/2012	1,00	115.425	80.151
200512/0	16377	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 30-480V-60HZ-800A-40KA DIM 2500X3400X600 MM	497	06/2012	1,00	206.550	143.428
200513/0	16378	QUADRO DE COMANDO MARCA PROGRESSUL 220V DIM 800X800X300 MM	497	06/2012	1,00	6.048	4.200
200514/0	16379	TRANSFORMADOR MARCA JOTRANS 4POT 10 KVA 480V	48333	06/2012	1,00	5.470	4.634
200515/0	16380	NO BREAK MARCA SCHNEIDER MOD BREAKLESS NEW 16100ALA POT 10KVA	42201	06/2012	1,00	13.984	7.575
200516/0	16381	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.620	1.125
200517/0	16382	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 30 KVA 380V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
200518/0	16383	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.LFS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200519/0	16384	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200520/0	16385	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 30-48-60HZ-3200A-40KA DIM 2500X1900X600 MM	497	06/2012	1,00	115.425	80.151
200521/0	16386	QUADRO DE COMANDO MARCA GE 30-48-60HZ-3200A-40KA DIM 2500X1900X600 MM	497	06/2012	1,00	115.425	80.151
200522/0	16387	QUADRO DE COMANDO MARCA PROGRESSUL 380V DIM 800X800X300 MM	497	06/2012	1,00	6.624	4.600
200523/0	16388	TRANSFORMADOR SECO MARCA JOTRANS POT 10 KVA 480V	48333	06/2012	1,00	5.470	4.634
200524/0	16389	NO BREAK MARCA SCHNEIDER MOD BREAKLESS NEW 16100ALA POT 10KVA	42201	06/2012	1,00	13.984	7.575
200525/0	16390	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 500X500X200MM	497	06/2012	1,00	1.725	1.198
200526/0	16891	TRANSFORMADOR SECO MACA SPTRAFO POT 18KVA 380 V	48333	06/2012	1,00	6.893	5.840
200527/0	16892	QUADRO DE COMANDO C/ 2 CHAVES SECCIONADORAS 13.8 KV-30-60 HZ-25KA DIM 3000X3700X1000 MM	497	06/2012	1,00	815.850	566.526
200528/0	16893	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200529/0	16894	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200530/0	16855	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200531/0	16858	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200532/0	16861	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200533/0	16864	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200534/0	16867	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200535/0	16870	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200536/0	16873	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200537/0	16876	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200538/0	16879	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200539/0	16882	QUADRO DE TOMADAS C/ 2 TOMADAS MARCA ESA 480V 250A DIM 600X1000X250	497	06/2012	1,00	6.075	4.218
200540/0	16856	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200541/0	16859	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200542/0	16862	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200543/0	16865	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200544/0	16868	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200545/0	16871	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200546/0	16874	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200547/0	16877	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200548/0	16880	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200549/0	16883	QUADRO DE TOMADAS C/ 4 TOMADAS MARCA ESA 380V 80A DIM 600X800X350	497	06/2012	1,00	5.796	4.025
200550/0	16857	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200551/0	16860	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200552/0	16863	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200553/0	16866	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200554/0	16869	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200555/0	16872	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200556/0	16875	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200557/0	16878	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200558/0	16881	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200559/0	16884	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 45KVA 380V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
200560/0	16885	TANQUE CILINDRICO VERTICAL DE FIBRA MARCA USFIBER CAP 15.000 L	42874	06/2013	1,00	20.286	16.651
200561/0	16886	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2013	1,00	4.140	3.151
200562/0	16890	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA NOVAFORMA CAP 20.000 L	42874	06/2012	1,00	28.485	21.956
200563/0	16902	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA NOVAFORMA CAP 20.000 L	42874	06/2012	1,00	28.485	21.956
200564/0	16903	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA NOVAFORMA CAP 20.000 L	42874	06/2012	1,00	28.485	21.956
200565/0	16904	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA NOVAFORMA CAP 20.000 L	42874	06/2012	1,00	28.485	21.956
200566/0	16895	TANQUE HORIZONTAL DE FIBRA MARCA NOVAFORMA CAP 20.000 L	42874	06/2012	1,00	28.485	21.956
200567/0	16896	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200568/0	16897	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200569/0	16898	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200570/0	16899	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200571/0	16900	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200572/0	16901	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200573/0	16905	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200574/0	16906	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD ME-AL2275V7.5T60 4V POT 7,5 CV	34176	06/2012	1,00	3.326	2.310
200575/0	16907	BOMBA DE PRESSAO ULTRA ELEVADA ELETRICA MARCA ZIRTEC FLOW MOD E-HUSKY E-200 PRESSAO 40.000 PSI POT 200 HP	41288	06/2001	1,00	702.749	140.550
200576/0	16908	BOMBA DE PRESSAO ULTRA ELEVADA ELETRICA MARCA ZIRTEC FLOW MOD E-HUSKY E-200 PRESSAO 40.000 PSI POT 200 HP	41288	06/2001	1,00	702.749	140.550
200577/0	16909	BOMBA DE PRESSAO ULTRA ELEVADA ELETRICA MARCA ZIRTEC FLOW MOD E-HUSKY E-200 PRESSAO 40.000 PSI POT 200 HP	41288	06/2001	1,00	702.749	140.550
200578/0	16910	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD BCA-41 3 T60 4V POT 3 CV	34176	06/2010	1,00	2.947	1.654
200579/0	16917	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD BCA-41 3 T60 4V POT 3 CV	34176	06/2010	1,00	2.947	1.654
200580/0	16926	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD BCA-41 3 T60 4V POT 3 CV	34176	06/2010	1,00	2.947	1.654
200581/0	16935	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER 2 ESTAGIOS MOD BCA-41 3 T60 4V POT 3 CV	34176	06/2010	1,00	2.947	1.654
200582/0	16911	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 440V DIM 600X800X200 MM	497	06/2007	1,00	3.888	1.404
200583/0	16912	QUADRO DE COMANDO DE INSUFLADORES 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2007	1,00	1.620	585
200584/0	16914	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2007	1,00	8.280	2.990
200585/0	16915	QUADRO DE COMANDO DE INSUFLADORES 440V DIM 400X500X200 MM	497	06/2007	1,00	1.620	585
200586/0	16918	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200587/0	16920	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 600X600X200 MM	497	06/2007	1,00	2.268	819
200588/0	16921	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200589/0	16924	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200590/0	16923	QUADRO DE COMANDO 480V DIM 750X750X300 MM	497	06/2007	1,00	6.834	2.468
200591/0	16927	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200592/0	16929	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200593/0	16933	QUADRO DE COMANDO 480V DIM 750X750X300 MM	497	06/2007	1,00	6.834	2.468
200594/0	16934	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 800X1000X300 MM	497	06/2007	1,00	7.560	2.730
200595/0	16799	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200596/0	16800	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 500X600X200 MM	497	06/2007	1,00	1.890	682
200597/0	16938	QUADRO DE COMANDO 440 V DIM 2300X3800X800 TAG 10-PBT-601	497	06/2012	1,00	283.176	196.637
200598/0	16939	QUADRO DE COMANDO 440 V DIM 2300X3800X800 TAG 10-PBT-201	497	06/2012	1,00	283.176	196.637
200599/0	16940	QUADRO DE COMANDO 440 V DIM 2300X3800X800 TAG 10-PBT-101	497	06/2012	1,00	283.176	196.637
200600/0	16943	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X3000X1000 MM C/6 COLUNAS	497	06/2012	1,00	441.000	339.923
200601/0	16944	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200602/0	16945	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200603/0	16946	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 600X800X200 MM	497	06/2012	1,00	3.024	2.100
200604/0	16947	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 600X1000X500 MM	497	06/2012	1,00	9.450	6.562
200605/0	16948	QUADRO DE COMANDO 380V DIM 600X600X250 MM	497	06/2012	1,00	3.105	2.156
200606/0	16949	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 800X1200X250 MM	497	06/2012	1,00	8.280	5.750
200607/0	16950	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG MTW03 13.8 V DIM 2300X10500X1700 MM	497	06/2012	1,00	3.017.542	2.095.382
200608/0	16951	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG MTW03 440V DIM 2300X6800X1000 MM	497	06/2012	1,00	633.420	439.847
200609/0	16952	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200610/0	16954	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200611/0	16955	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200612/0	16956	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200613/0	16957	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X1000X250 MM	497	06/2012	1,00	5.175	3.594
200614/0	16958	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X1000X250 MM	497	06/2012	1,00	5.175	3.594
200615/0	16959	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X1000X250 MM	497	06/2012	1,00	5.175	3.594
200616/0	16960	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 600X800X200 MM	497	06/2012	1,00	3.024	2.100
200617/0	16961	TRANSFORMADOR SECO MARCA ETNA POT 19 KVA 480/220V	48333	06/2012	1,00	6.893	5.840
200618/0	16962	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 440V DIM 800X1900X600 MM	497	06/2012	1,00	36.936	25.648
200619/0	16963	RETIFICADOR MARCA ALPHA INNOVATIONS 220V 125VDC CODIGO 053-762-20 52A 6,3 KVA C/ BANCO DE BATERIAS	48347	06/2012	1,00	44.957	31.218
200620/0	16964	CARRINHO DE ELEVACAO POR BANDEJA MANUAL MARCA RODRIL CAP 350 KG	48307	06/2012	1,00	3.900	2.708
200621/0	16965	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2300X6000X1000 MM	497	06/2012	1,00	558.900	388.100
200622/0	16966	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2300X7000X1000 MM	497	06/2012	1,00	652.050	452.784
200623/0	16967	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2300X7000X1000 MM	497	06/2012	1,00	652.050	452.784
200624/0	16968	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X3000X1000 MM C/6 COLUNAS	497	06/2012	1,00	441.000	339.923

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200625/0	16969	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200626/0	16970	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200627/0	16971	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200628/0	16972	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200629/0	16973	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO POT 75 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200630/0	16974	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200631/0	16975	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	3.780	2.625
200632/0	16976	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200633/0	16977	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X1200X300 MM	497	06/2012	1,00	7.452	5.175
200634/0	16990	TRANSFORMADOR SECO MARCA WEG POT 2000/2500 KVA 13.8/440-277 V	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
200635/0	16980	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X3800X1000 MM	497	06/2012	1,00	369.360	256.484
200636/0	16981	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X1500X1000 MM	497	06/2012	1,00	145.800	101.244
200637/0	16982	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X1500X1000 MM	497	06/2012	1,00	145.800	101.244
200638/0	16983	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X1200X1000 MM	497	06/2012	1,00	116.640	80.995
200639/0	16984	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200640/0	16985	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 14.4/380-220	41241	06/2012	1,00	196.500	166.475
200641/0	16986	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200642/0	16987	QUADRO DE COMANDO DO GRUPO GERADOR 440V DIM 2400X800X800 MM	497	06/2012	1,00	62.208	43.197
200643/0	16988	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 400X500X250 MM	497	06/2012	1,00	1.725	1.198
200644/0	16993	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X2300X800 MM	497	06/2012	1,00	178.848	124.192
200645/0	16994	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2400X2300X800 MM	497	06/2012	1,00	178.848	124.192
200646/0	16995	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200647/0	16996	CUBICULO MARCA WEG MOD CCW05 13.8 KV 630A 20KA DIM 2000X1000X1000 MM C/ 2 COLUNAS	497	06/2012	1,00	147.000	113.308
200648/0	16997	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO 75KVA 380/220 V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200649/0	16998	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO 75KVA 380/220 V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200650/0	16999	TRANSFORMADOR SECO MARCA SPTRAFO 75KVA 380/220 V	48333	06/2012	1,00	17.683	14.981
200651/0	17000	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200652/0	17001	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200653/0	17002	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 480V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.860	3.375
200654/0	17003	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.260	875
200655/0	17004	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 600X100X250 MM	497	06/2012	1,00	472	328
200656/0	17005	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 400X500X200 MM	497	06/2012	1,00	1.260	875
200657/0	17031	TANQUE HORIZONTAL DE ACO CARBONO DIM 900X1600 MM	497	06/2012	1,00	6.982	5.382
200658/0	17008	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2300X2300X800 MM	497	06/2012	1,00	171.396	119.017
200659/0	17009	QUADRO DE COMANDO MARCA WEG CCM03 440V DIM 2300X3000X800 MM	497	06/2012	1,00	223.560	155.240
200660/0	17010	TRANSFORMADOR SECOMARC SPTRAFO POT 30 KVA 380/220V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
200661/0	17011	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 600X800X250 MM	497	06/2012	1,00	4.140	2.875
200662/0	17012	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 220V DIM 400X500X250 MM	497	06/2012	1,00	1.575	1.094
200663/0	17013	QUADRO DE COMANDO 30-480-60HZ-3200A-40KA DIM 2300X2100X600 MM	497	06/2014	1,00	117.369	97.158
200664/0	17014	QUADRO DE COMANDO 30-480-60HZ-3200A-40KA DIM 2300X2100X600 MM	497	06/2014	1,00	117.369	97.158
200665/0	17015	TRANSFORMADOR SECO MARCA JOTRANS POT 10 KVA 480-220V	48333	06/2014	1,00	5.470	4.999
200666/0	17017	NO BREAK MARCA SCHNEIDER MOD BREAKLESS NEW 16100ALA POT 10KVA	42201	06/2014	1,00	13.984	10.372
200667/0	17016	QUADRO DE COMANDO 220V DIM 800X800X300 MM	497	06/2014	1,00	6.048	5.007
200668/0	17018	QUADRO DE COMANDO 380V MARCA ESA DIM 400X500X200 MM	497	06/2014	1,00	1.380	1.142
200669/0	17019	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200670/0	17020	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200671/0	17021	QUADRO DE COMANDO C/ 2 CHAVES SECCIONADORAS 13.8 KV-30-60 HZ-25KA DIM 2900X2000X1000 MM	497	06/2014	1,00	426.300	352.891
200672/0	17022	QUADRO DE COMANDO 30-480-60HZ-3200A-40KA DIM 2300X1900X600 MM	497	06/2014	1,00	106.191	87.905
200673/0	17023	QUADRO DE COMANDO 30-480-60HZ-3200A-40KA DIM 2300X1900X600 MM	497	06/2014	1,00	106.191	87.905
200674/0	17024	TRANSFORMADOR SECO MARCA JTRANS POT 10 KVA 480/220V	48333	06/2014	1,00	5.470	4.999
200675/0	17026	NO BREAK MARCA SCHNEIDER MOD BREAKLESS NEW 16100ALA POT 10KVA	42201	06/2014	1,00	13.984	10.372
200676/0	17025	QUADRO DE COMANDO MARCA PROGRESSUL 380V DIM 800X800X300 MM	497	06/2014	1,00	6.624	5.483
200677/0	17027	QUADRO DE COMANDO MARCA ESA 380V DIM 400X400X200 MM	497	06/2014	1,00	1.104	914
200678/0	17028	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200679/0	17029	TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO MARCA MAG TIPO T 3.2000-15/1.2.FS/I.FS/IA POT 2000/2500 KVA 13,8 KV	41241	06/2014	1,00	196.500	179.581
200680/0	17030	QUADRO DE COMANDO C/ 2 CHAVES SECCIONADORAS 13.8 KV-30-60 HZ-25KA DIM 2900X2000X1000 MM	497	06/2014	1,00	426.300	352.891
200681/0	17110	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
200682/0	17040	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2012	1,00	165.600	114.993
200683/0	17041	ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 15,00X4,00X2,30 M C/ 40 DEGRAUS E 9 PLATAFORMAS	682	06/2012	1,00	233.073	161.846
200684/0	900032	BOMBA SUBMERSIVEL MARCA ABS MOD ROBUSTA 250T POT 3 CV 440V	34176	06/2012	1,00	1.414	982
294584/0	16979	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11954516 POT.1000/1250KVA 13,8KV (GAB01)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
294587/0	16365	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12101133 POT.1500/1875KVA (NAVE-1 COD.601)	41241	01/2014	1,00	178.500	160.650
294588/0	16942	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12101133 POT.1500/1875KVA (GAB01)	41241	01/2014	1,00	178.500	160.650
294591/0	13363	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12101133 POT.1500/1875KVA (NAVE-1 COD.601)	41241	01/2014	1,00	178.500	160.650
294592/0	16597	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-3 COD.201)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
294593/0	16598	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-3 COD.201)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
294594/0	16345	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-2 COD.501)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
294595/0		GRUPO GERADOR MARCA STEMAC SERIE ST-0500064112 POT.500/445KVA COM GERADOR WEG GTA E MOTOR DIESEL SCANIA DC-13072 (20GG001)	40008	01/2014	1,00	275.000	242.000
294596/0	16704	GRUPO GERADOR MARCA STEMAC SERIE ST-0500064013 POT.500 KVA COM GERADOR WEG GTA 311AM41 E MOTOR DIESEL VOLVO TAD 1344GE	40008	01/2014	1,00	242.000	212.960

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
294602/0	16685	MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM 5000 COMISSÃO 275102 (21MSR002)	40140	01/2014	1,00	1.198.730	1.018.921
294604/0	16686	MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM 5000 COMISSÃO 275100 (21MSR001)	40140	01/2014	1,00	1.273.347	1.082.345
294607/0	16238	MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800 COMISSÃO 275099 ANO 2012 (22MSR001)	40140	01/2014	1,00	1.577.101	1.340.536
294608/0	16239	MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800 COMISSÃO 275098 ANO 2012 (22MSR001)	40140	01/2014	1,00	1.577.101	1.340.536
294612/0	17819	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO. (22PR002)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
294613/0	16827	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO. (22PR001)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
295595/0	16941	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11961406 POT.1500/1850KVA 13,8KV	41241	01/2014	1,00	178.500	160.650
295596/0	16953	TRANSFORMADOR A SECO MARCA WEG TIPO 11961406 POT.1500/1850KVA 13,8KV (GAB02)	41241	01/2014	1,00	178.500	160.650
295600/0	16330	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-1 COD.101)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
295601/0	16343	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-1 COD.101)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
295602/0		TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-1 COD.401)	41241	01/2014	1,00	145.500	129.495
295603/0	16359	TRANSFORMADOR MARCA WEG TIPO 12133211 POT.1000/1250KVA (NAVE-1 COD.401)	41241	01/2014	1,00	145.500	130.950
295607/0	16797	GRUPO GERADOR MARCA STEMAC SERIE ST-0500074112 POT.500/445KVA COM GERADOR WEG GTA E MOTOR DIESEL SCANIA DC-13072 (20GG001)	40008	01/2014	1,00	275.000	242.000
295613/0	16147	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG MOD.1250AJP SERIE 0300149363 CAP. MAX. 1.000LBS (PTA-001)	41536	01/2014	1,00	1.200.000	1.020.000
295619/0	15102	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125371882	41826	01/2014	1,00	165.000	132.000
295620/0	16226	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B CAPAC 30T VÃO 44X13,3M ALTURA, COM COMANDO CONTROLE REMOTO (24PR003)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
295621/0	16223	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078F CAPAC 30T VÃO 44X13,3M ALTURA, COM COMANDO CONTROLE REMOTO (24PR002)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
295622/0	15291	SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118874 VÃO11X 5M ALTURA (SPT-005)	48252	01/2014	1,00	135.000	120.150
295637/0	16687	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078I VÃO 28X6M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO. (21PR002)	683	01/2014	1,00	828.724	745.852
295642/0	16680	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.2066 VÃO 28X8M ALTURA CAP.15T. COMANDO CONTROLE REMOTO, COM ELETROIMA EPM MOD.EPM-L-50-2 CAP.15T. (21PR001)	683	01/2014	1,00	4.258.434	3.832.591
300001/0	15085	CONJUNTO PARA ENSAIO DE ALTA CORRENTE MARCA EXACTUS MOD. EAC-1110	48332	06/2011	1,00	39.677	17.525
300002/0	15086	PALETEIRA ELETRICA MARCA PALETRANS MOD. PT-1654, NS. 0724813	40127	06/2014	1,00	31.800	23.586
300003/0	15087	CARREGADOR DE BATERIAS TRACIONARIAS MARCA KM MOD. KMT-24V / 50 A, NS. 0712217	41643	06/2014	1,00	2.633	1.953
300004/0		ESTANTE INDUSTRIAL PORTA PALLETS COM 770 POSIÇÕES	497	06/2014	1,00	99.979	87.061
300005/0		ESTANTE INDUSTRIAL PORTA BOBINAS MARCA BERTOLINI, CAP. 1500 KG/BOBINA PARA 39 POSIÇÕES	497	06/2014	1,00	22.995	20.024
300006/0		ESTANTE INDUSTRIAL PORTA TUBOS / BARRAS MARCA BERTOLINI, CAP. 1200 KG/BRAÇO PARA 44 BRAÇOS	497	06/2014	1,00	21.995	19.154
300007/0	15088	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD. MEGABLOC-50/160R COM MOTOR DE 25 CV, OP. B28371	42878	06/2014	1,00	9.290	7.690
300008/0	15089	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD. MEGABLOC-50/160R COM MOTOR DE 25 CV, OP. 937758	42878	06/2014	1,00	9.290	7.690
300009/0	15090	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD. MEGABLOC-50/160R COM MOTOR DE 25 CV, OP. 941477	42878	06/2014	1,00	9.290	7.690
300010/0	15091	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD. MEGABLOC-50/160R COM MOTOR DE 25 CV, OP. 912984	42878	06/2014	1,00	9.290	7.690
300011/0	15092	PAINEL ELETRICO DO SISTEMA DE AGUA PORTAVEL, DIM. 1600 X 660 X 2100 MM	497	06/2014	1,00	81.648	67.588
300012/0	15093	BOMBA CENTRIFUGA MARCA KSB MOD. MEGABLOC-32/125+2.2 SEM MOTOR	42878	06/2014	1,00	2.875	2.380

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300013/0	15094	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA AREVA POT. 2 KVA - 480 / 220 V	48333	06/2013	1,00	2.098	1.847
300014/0	15095	RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA, CAP. 15 M³	48316	06/2011	1,00	3.400	2.451
300015/0	15096	RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM FIBRA MARCA PLASTIFIBRA, CAP. 20 M³	48316	06/2011	1,00	3.990	2.876
300016/0	15097	CARREGADOR DE BATERIAS TRACIONARIAS MARCA KM TIPO TRAC-09 MOD. KMT-48 V / 80 A, NS. 712320	41643	06/2013	1,00	4.071	2.613
300017/0		ESTANTE INDUSTRIAL PORTA PALLETS COM 418 POSIÇÕES	497	06/2013	1,00	54.988	45.134
300018/0	15098	PALETEIRA ELETRICA MARCA PALETRANS MOD. LE-1084C, NS. 221522	40127	06/2014	1,00	15.150	11.237
300019/0	15099	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID MOD. ASP-12, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2012	1,00	1.859	1.007
300020/0	15100	EMPILHADEIRA ELETRICA MARCA PALETRANS MOD. PR-2070, CAP. 2000 KG, EL. 7000 MM COM TORRE	40127	06/2014	1,00	104.739	77.685
300021/0	15101	ELETROIMÃ PERMANENTE PARA PONTE ROLANTE MARCA SARDA MAGNET MOD. 23103.15.2, CAP. 15 T, DIM. 11000 MM, NS. 95563	497	06/2013	1,00	270.000	205.497
300023/0	15103	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300024/0	15104	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300025/0	15105	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO POT. 7,5 KVA - 480/220 V	48333	06/2012	1,00	4.346	3.682
300026/0	15106	QUADRO ELETRICO 440 V, DIM. 500 X 250 X 600 MM	497	06/2012	1,00	3.038	2.109
300027/0	15107	PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO XTREME	48301	06/2010	1,00	43.000	24.127
300028/0	15108	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300029/0	15109	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300030/0	15110	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300031/0	15111	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300032/0	15112	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300033/0	15113	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300034/0	15114	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300035/0	15115	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300036/0	15116	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300037/0	15117	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300038/0	15118	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300039/0	15119	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300040/0	15120	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300041/0	15121	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300042/0	15122	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300043/0	15123	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300044/0	15124	ESTUFA PARA ELETRODOS MARCA THERMOSOLDA MOD. FLX-250, CAP. 250 KG, NS. 44111	40125	06/2010	1,00	16.800	11.269
300045/0	15128	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300046/0	15129	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300047/0	15130	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300048/0	15131	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974
300049/0	15132	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300050/0	15133	PAINEL ELETRICO DO GUINCHO ELETRICO 480 V, DIM. 1200 X 400 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	27.216	20.714
300051/0	15135	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974
300052/0	15136	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300053/0	15137	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300054/0	15139	PAINEL ELETRICO DO GUINCHO ELETRICO 480 V, DIM. 1200 X 400 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	27.216	20.714
300055/0	15140	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID MOD. ASP-12, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2011	1,00	1.859	821
300056/0	15141	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID MOD. ASP-12, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2011	1,00	1.859	821
300057/0	15142	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA INDUSUL, POT. 225 KVA - 440 / 220 V	40180	06/2009	1,00	23.279	17.394
300058/0	15143	PALETEIRA HIDRAULICA MANUAL MARCA PALETRANS MOD. LM-516, NS. 1236909	40127	06/2012	1,00	2.888	1.564
300059/0	15144	VIRADOR DE TUBOS MARCA CORTESA MOD. CTFR, BIT. 1", Nº 179	48301	06/2011	1,00	4.200	3.027
300060/0	15145	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A OLEO MARCA SIGMAP, 150 KVA - 440 / 220 V, NS. 1410301	16445	06/2014	1,00	6.649	6.076
300061/0	15146	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A OLEO MARCA SIGMAP, 150 KVA - 440 / 220 V, NS. 1410303	16445	06/2014	1,00	6.649	6.076
300062/0	15147	BOBINADEIRA / REBOBINADEIRA DE CABOS DOMINIK-METALCENTER MOD. MD-2, Nº 1375, CAP. 300 KG	48310	06/2013	1,00	17.746	14.566
300063/0	15148	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID MOD. ASP-12, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2012	1,00	1.859	1.007
300064/0	15150	PAINEL ELETRICO DO GUINCHO ELETRICO 480 V, DIM. 1200 X 400 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	27.216	20.714
300065/0	15154	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300066/0	15155	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300067/0	15156	QUADRO ELETRICO 440V COM 2 TOMADAS, DIM. 600 X 300 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	10.206	7.768
300068/0	15157	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300069/0	15158	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300070/0	15159	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300071/0	15160	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300072/0	15343	PAINEL ELETRICO DO GUINCHO ELETRICO 480 V, DIM. 1200 X 400 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	27.216	20.714
300073/0	15345	PAINEL ELETRICO DO GUINCHO ELETRICO 480 V, DIM. 1200 X 400 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	27.216	20.714
300074/0	15347	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300075/0	15348	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300076/0	15349	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974
300077/0	15350	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300078/0	15351	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974
300079/0	15352	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300080/0	15353	QUADRO ELETRICO 440V COM 7 TOMADAS, DIM. 1200 X 250 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	17.010	12.946
300081/0	15354	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974
300082/0	15355	PAINEL ELETRICO PARA EMBARCAÇÃO 480 V / 500 KVA MARCA ELETRO-RIO, DIM. 800 X 450 X 1800 MM	497	06/2013	1,00	26.244	19.974

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Lauda: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300083/0	15357	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300084/0	15358	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300085/0	15359	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300086/0	15356	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2013	1,00	29.697	19.056
300087/0	15360	SERRA DE FITA HORIZONTAL MARCA STARRETT MOD. S-3420-NG	34182	06/2011	1,00	18.490	14.361
300088/0	15361	SERRA DE FITA HORIZONTAL MARCA STARRETT MOD. S-3420-NG	34182	06/2011	1,00	18.490	14.361
300089/0	15362	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300090/0	15363	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300091/0	15364	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300092/0	15366	QUADRO ELETRICO MARCA ELETRORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300093/0	15367	QUADRO ELETRICO MARCA ELETRORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300094/0	15368	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA IPC MOD. AP-150-CAR, NS. SP-138116007	16445	06/2013	1,00	1.395	895
300095/0	15369	QUADRO ELETRICO PARA 6 TOMADAS, 380 V, DIM. 400 X 200 X 600 MM	497	06/2014	1,00	1.656	1.371
300096/0	15370	QUADRO ELETRICO , 380 V, DIM. 550 X 150 X 600 MM	497	06/2012	1,00	1.708	1.186
300097/0	15371	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043365	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300098/0	15372	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043331	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300099/0	15373	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 550 X 250 X 950 MM	497	06/2012	1,00	5.290	3.674
300100/0	15374	QUADRO ELETRICO MARCA ELETRORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300101/0	15375	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043332	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300102/0	15376	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 4 TOMADAS, DIM. 400 X 200 X 600 MM	497	06/2013	1,00	1.944	1.480
300103/0	15377	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 550 X 250 X 950 MM	497	06/2012	1,00	5.290	3.674
300104/0	15378	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043360	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300105/0	15379	QUADRO ELETRICO MARCA ELETRORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300106/0	15380	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 4 TOMADAS, DIM. 400 X 200 X 600 MM	497	06/2013	1,00	1.944	1.480
300107/0	15381	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043339	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300108/0	15384	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA WAP MOD. TURBO-2002	40060	06/2012	1,00	2.204	1.194
300109/0	15382	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 40 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.014	9.699
300110/0	15383	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 550 X 250 X 950 MM	497	06/2012	1,00	5.290	3.674
300111/0	15385	QUADRO ELETRICO MARCA ELETRORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300112/0	15829	GUINCHO MANUALM,SUMNER, CAP. 450 KG	40060	06/2012	1,00	1.466	1.018
300113/0	15830	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300114/0	15836	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 550 X 250 X 950 MM	497	06/2012	1,00	5.290	3.674
300115/0	15837	ESMERIL DE COLUNA MARCA BAMBOZZI, POT. 2,5 CV, NS. 049673296	40060	06/2014	1,00	4.354	3.605
300116/0	15840	PAINEL ELETRICO 440 V MARCA MOTION TECH, DIM. 800 X 420 X 1300 MM	497	06/2012	1,00	17.690	12.284
300117/0	15863	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2014	1,00	9.741	8.902
300118/0	15865	QUADRO ELETRICO 220V, DIM. 600 X 150 X 730 MM	497	06/2013	1,00	2.070	1.575

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300119/0	15870	QUADRO ELETRICO MARCA ELETORIO 220 V - 30 KVA PARA 12 TOMADAS, DIM. 550 X 250 X 1000 MM	497	06/2012	1,00	4.331	3.008
300120/0	15820	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM, NS.507	497	06/2010	1,00	64.924	43.551
300121/0	15822	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM, NS. 48484	497	06/2014	1,00	64.924	56.536
300122/0	15825	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2011	1,00	64.924	46.797
300123/0	15824	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2011	1,00	64.924	46.797
300124/0	15826	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM, NS. 48486	497	06/2014	1,00	64.924	56.536
300125/0	15827	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM, NS. 48484	497	06/2014	1,00	64.924	56.536
300126/0	15831	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2011	1,00	64.924	46.797
300127/0	15832	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 550 X 250 X 950 MM	497	06/2012	1,00	5.290	3.674
300128/0	15833	ROSQUEADEIRA ELETRICA MARCA ROTHENBERGER MOD SUPAREGO	34172	06/2013	1,00	15.866	13.592
300129/0	15697	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300130/0	15839	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300131/0	15872	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300132/0	15880	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300133/0	15841	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300134/0	15871	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300135/0	15756	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-134L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300136/0	15757	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MOTORIZADO MARCA POWERMIG, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300137/0	15758	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300138/0	15765	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300139/0	15877	ALIMENTADORA / POSICIONADORA DE TUBOS PARA SOLDAGEM MARCA POWERMIG	48331	06/2013	1,00	131.986	108.334
300140/0	15873	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300141/0	15808	QUADRO ELETRICO DE DISJUNTORES 480 V MARCA ELETRO-RIO, DIM. 850 X 270 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	13.013	9.904
300142/0	15883	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 5 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	4.346	3.827
300143/0	15882	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 5 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	4.346	3.827
300144/0	15810	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2015	1,00	29.697	24.996
300145/0	15811	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300146/0	15828	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300147/0	15812	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300148/0	15838	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300149/0	15809	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2014	1,00	29.697	22.026
300150/0	15884	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2014	1,00	29.697	22.026
300151/0	15888	POSICIONADOR DE TUBOS HIDRAULICO SOBRE TRILHOS MARCA POWERMIG, CAP. 2,5 T	48331	06/2010	1,00	29.697	10.147
300152/0	15879	SERRA DE FITA HORIZONTAL MARCA ROMARFRA MOD. RMF-250	43058	06/2010	1,00	17.000	12.524

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300153/0	15878	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300154/0	15813	QUADRO ELETRICO 380 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.023	3.823
300155/0	15866	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2010	1,00	64.924	43.551
300156/0	15823	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2010	1,00	64.924	43.551
300157/0	15846	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300158/0	15849	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 40 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.014	9.699
300159/0	15850	QUADRO ELETRICO 380 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.023	3.823
300160/0	15857	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 40 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.014	9.699
300161/0	15858	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MARCA POWERMIG MOD. VCC-102L, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300162/0	15860	SUPORTE DE ROLOS PARA SOLDA MOTORIZADO MARCA POWERMIG MOD. VCC-132A, CAP. 5 T	48331	06/2012	1,00	7.699	5.935
300163/0	15856	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300164/0	15861	QUADRO ELETRICO 380 V, DIM. 560 X 160 X 740 MM	497	06/2012	1,00	2.287	1.588
300165/0	15862	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 40 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.014	9.699
300166/0	15788	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2010	1,00	64.924	43.551
300167/0	15887	MESA DE TRABALHO PERFURADA PARA SOLDA MARCA DEMMELER TIPO 3D, DIM. 2400 X 1200 X 200 MM	497	06/2010	1,00	64.924	43.551
300168/0	15859	CONJUNTO DE 2 DISJUNTORES 10 KVA - 480 V	497	06/2012	1,00	800	617
300169/0	15893	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300170/0	15892	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300171/0	15896	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA INDUSUL, POT. 55 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2013	1,00	13.712	12.075
300172/0	15817	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA INDUSUL, POT. 55 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2013	1,00	13.712	12.075
300173/0	15818	QUADRO ELETRICO DE DISJUNTORES 480 V MARCA ELETRO-RIO, DIM. 850 X 270 X 1400 MM	497	06/2013	1,00	13.013	9.904
300174/0	15816	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO MARCA ATLAS COPCO, CAP. 1000 L	1	06/2012	1,00	14.542	11.209
300175/0	15894	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD. GA15+150FF, PR. 10,55 BAR, VZ. 141,5 M³/H COM MOTOR DE 20 CV	1	06/2012	1,00	70.764	54.545
300176/0	15814	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300177/0	15875	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300178/0	15787	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA KUTA POT. 5 KVA - 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	4.346	3.827
300179/0	15800	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300180/0	15805	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300181/0	15868	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300182/0	15806	CONJUNTO DE 2 DISJUNTORES 10 KVA - 480 V	497	06/2012	1,00	800	617
300183/0	15807	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300184/0	15891	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300185/0	15890	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300186/0	15889	CONJUNTO DE 2 DISJUNTORES 10 KVA - 480 V	497	06/2012	1,00	800	617
300187/0	15898	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300188/0	15899	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300189/0	16040	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300190/0	16041	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300191/0	16042	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300192/0	16043	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
300193/0	16044	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
300194/0	16045	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
300195/0	16046	DISJUNTOR POT. 7,5 CV / 480 V	497	06/2012	1,00	600	490
300196/0	16047	QUADRO ELETRICO 380 / 220 V, DIM. 580 X 160 X 740 MM	497	06/2012	1,00	2.163	1.502
300197/0	16048	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 50 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	13.337	11.745
300198/0	16049	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300199/0	16050	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300200/0	16051	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300201/0	16052	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300202/0	16053	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300203/0	16054	PAINEL ELETRICO 440 V, DIM. 800 X 420 X 1900 MM	497	06/2013	1,00	25.855	19.678
300204/0	16055	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD. GX7-11	1	06/2012	1,00	45.240	34.871
300205/0	16056	PAINEL ELETRICO 440 V, DIM. 800 X 420 X 1900 MM	497	06/2013	1,00	25.855	19.678
300206/0	16057	DISJUNTOR POT. 60 CV / 480 V	497	06/2012	1,00	700	572
300207/0	16058	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300208/0	16059	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300209/0	16060	ESTUFA PARA ELETRODOS MARCA THERMOSOLDA MOD. FLX-250, CAP. 250 KG, NS. 44427	40125	06/2011	1,00	16.800	12.109
300210/0	16061	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300211/0	16062	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300212/0	16063	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300213/0	16064	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043340	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300214/0	16065	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043377	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300215/0	16066	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043374	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300216/0	16067	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300217/0	16068	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300218/0	16069	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043384	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300219/0	16070	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300220/0	16071	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300221/0	16072	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043334	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300222/0	16073	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043357	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300223/0	16074	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300224/0	16075	QUADRO ELETRICO 380 / 220 V, DIM. 580 X 160 X 740 MM	497	06/2012	1,00	2.163	1.502
300225/0	16076	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 60 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	14.686	12.442
300226/0	16077	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300227/0	16078	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300228/0	16079	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300229/0	16080	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300230/0	16081	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300231/0	16082	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300232/0	16083	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300233/0	16084	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043342	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300234/0	16085	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300235/0	16086	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300236/0	16150	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2011	1,00	4.860	3.051
300237/0	16151	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300238/0	16152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300239/0	16153	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300240/0	16154	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043372	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300241/0	16155	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043353	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300242/0	16156	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043359	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300243/0	16157	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043379	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300244/0	16158	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043382	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300245/0	16159	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043366	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300246/0	16160	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300247/0	16161	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043354	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300248/0	16162	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043373	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300249/0	16163	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043362	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300250/0	16164	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300251/0	16165	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300252/0	16166	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300253/0	16167	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300254/0	16168	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043330	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300255/0	16169	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043378	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300256/0	16171	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043351	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300257/0	16172	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300258/0		TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300259/0	16173	QUADRO ELETRICO 380 / 220 V, DIM. 580 X 160 X 740 MM	497	06/2012	1,00	2.163	1.502

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300260/0	16183	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300261/0	16174	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300262/0	16175	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300263/0	16176	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300264/0	16177	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2012	1,00	9.741	8.252
300265/0	16178	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300266/0	16179	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300267/0	16180	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300268/0	16181	GUINCHO GIRAFÁ MARCA SKAY, CAP. 2 T, BRAÇO DE 2200 MM	40060	06/2012	1,00	1.466	1.130
300269/0	16182	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043368	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300270/0	16184	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043336	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300271/0	16187	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043367	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300272/0	16188	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043352	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300273/0	16186	UNIDADE FILTRANTE MOVEL PARA GAS DE SOLDA MARCA TAMA MOD. TROLLEY, NS. MT000043381	48280	06/2013	1,00	18.598	15.265
300274/0	16199	METALEIRA MARCA FREMAQ / BESSER MOD. MB-20, CAP. 750 KN, NS. 1303034	41733	06/2013	1,00	65.986	56.530
300275/0	16185	SERRA DE DISCO PENDULAR MARCA POLIKORTE MOD. MIP-14S	33013	06/2012	1,00	5.895	4.094
300276/0	16190	FURADEIRA DE BANCADA MARCA MOTOMILL MOD. FB-160	40550	06/2012	1,00	787	643
300277/0	16194	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1120310538	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300278/0	16189	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1120310539	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300279/0	16198	BOMBA HIDROPNEUMATICA DO TENSIONADOR HIDRAULICO MARCA HYDRATIGHT MOD. ZA4204TX-A, PR. 10000 PSI, NS. D16114028C	48315	06/2012	1,00	67.709	47.017
300280/0	16193	BOMBA HIDROPNEUMATICA DO TENSIONADOR HIDRAULICO MARCA HYDRATIGHT PR. 21750 PSI	48315	06/2012	1,00	67.709	47.017
300281/0	16192	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1120107089	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300282/0	16197	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1130109223	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300283/0	16196	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1130708813	41835	06/2011	1,00	26.508	5.302
300284/0	16195	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300285/0	16191	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300286/0	16200	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300287/0	16201	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300288/0	16202	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300289/0	16203	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300290/0	16204	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300291/0	16205	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300292/0	16206	QUADRO ELETRICO 380 / 220 V, DIM. 580 X 160 X 740 MM	497	06/2012	1,00	2.163	1.502
300293/0	16207	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300294/0	16208	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300295/0	16209	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300296/0	16210	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300297/0	16211	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300298/0	16212	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300299/0	16213	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300300/0	16214	QUADRO ELETRICO 220 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	4.586	3.491
300301/0	16215	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300302/0	16216	QUADRO ELETRICO 440 V PARA 12 TOMADAS MARCA ELETRO-RIO, DIM. 560 X 260 X 1000 MM	497	06/2013	1,00	5.897	4.488
300303/0	16131	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA MR.SEVERO, POT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.689	10.293
300304/0	16132	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA MINUZZI POT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.689	10.293
300305/0	16133	BOMBA HIDROPNEUMATICA MARCA HASKEL / FLUTROL MOD. GFS-100, NS. 0614.0292	41726	06/2014	1,00	45.600	37.748
300306/0	16134	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA WALTEC POT. 30 KVA - 480 / 380 V	48333	06/2013	1,00	9.741	8.578
300307/0	15161	GERADOR DE ENERGIA MARCA TOYAMA MOD. TD-70005GE3D, POT. 6 KW	40050	06/2012	1,00	6.670	5.447
300308/0	16135	GERADOR DE ENERGIA MARCA TOYAMA MOD. TD-70005GE3D, POT. 6 KW	40050	06/2012	1,00	6.670	5.447
300309/0	17757	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 400 X 200 X 500 MM	497	06/2006	1,00	1.260	371
300310/0	17755	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300311/0	17760	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300312/0	17761	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300313/0	17762	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300314/0	17939	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2007	1,00	3.888	1.404
300315/0	17940	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300316/0	17941	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300317/0	17942	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300318/0	17943	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300319/0	17944	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300320/0	17945	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300321/0	17946	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300322/0	17947	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300323/0	17948	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1131000656	41835	06/2013	1,00	26.508	7.510
300324/0	17949	ROBO PARA SOLDAGEM MARCA LINCOLN MOD. LT-7-TRACTOR, NS. U-1120710203	41835	06/2013	1,00	26.508	7.510
300325/0	17950	ESTUFA PARA ELETRODOS MARCA THERMOSOLDA MOD. FLX-250, CAP. 250 KG, NS. 44168	40125	06/2011	1,00	16.800	12.109
300326/0	17951	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300327/0	17952	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300328/0	17953	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300329/0	17954	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300330/0	17955	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300331/0	17956	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300332/0	17957	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300333/0	17958	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300334/0	17959	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300335/0	17960	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300336/0	17961	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300337/0	17962	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300338/0	17963	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300339/0	17964	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300340/0	17965	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300341/0	17966	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300342/0	17967	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300343/0	17968	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300344/0	17969	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300345/0	17970	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300346/0	17971	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300347/0	17972	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300348/0	17973	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300349/0	17974	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 500 X 230 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.174	930
300350/0	17975	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300351/0	17976	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 300 X 1200 MM	497	06/2013	1,00	7.452	5.672
300352/0	17977	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300353/0	17978	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300354/0	17979	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300355/0	17980	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300356/0	17981	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300357/0	17982	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300358/0	17983	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300359/0	17984	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300360/0	17985	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300361/0	17986	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300362/0	17987	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300363/0	17988	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300364/0	17989	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300365/0	17990	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300366/0	17991	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300367/0	17992	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300368/0	17993	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300369/0	17994	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300370/0	17995	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300371/0	17996	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300372/0	17997	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300373/0	17998	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 300 X 1200 MM	497	06/2013	1,00	7.452	5.672
300374/0	17999	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300375/0	18000	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300376/0	17469	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300377/0	17449	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300378/0	17472	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2007	1,00	3.888	1.404

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Aggregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300379/0	17468	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 50 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	13.337	11.745
300380/0	17447	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300381/0	17463	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300382/0	17459	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300383/0	17400	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300384/0	17430	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300385/0	17414	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300386/0	17409	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300387/0	17406	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 800 X 250 X 1200 MM	497	06/2008	1,00	9.720	4.158
300388/0	17401	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300389/0	17408	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300390/0	17416	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300391/0	17412	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300392/0	17407	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300393/0	17404	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300394/0	17403	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300395/0	17402	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 800 X 250 X 1200 MM	497	06/2008	1,00	9.720	4.158
300396/0	16606	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300397/0	16607	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300398/0	16608	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300399/0	16609	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300400/0	16610	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300401/0	16630	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300402/0	16629	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300403/0	16628	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300404/0	16627	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300405/0	16626	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	1.732	741
300406/0	16625	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300407/0	16624	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300408/0	16623	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300409/0	16622	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300410/0	16621	QUADRO ELETRICO DE DITRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 800 X 260 X 1200 MM	497	06/2008	1,00	10.109	4.325
300411/0	16620	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300412/0	16619	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300413/0	16618	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300414/0	16617	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300415/0	16616	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300416/0	16615	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 300 X 1200 MM	497	06/2013	1,00	7.452	5.672
300417/0	16613	QUADRO ELETRICO DISTRIBUIÇÃO MARCA AXION 440 V, DIM. 800 X 250 X 1200 MM	497	06/2008	1,00	9.720	4.158
300418/0	16614	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300419/0	16612	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 42 KA / IN = 225 A, DIM. 600 X 200 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	4.860	2.079
300420/0	16611	QUADRO ELETRICO PARA 5 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300421/0	16632	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300422/0	16631	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300423/0	16633	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300424/0	16634	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300425/0	16635	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 440 V, DIM. 400 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	1.782	762
300426/0	16636	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300427/0	16637	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300428/0	16638	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300429/0	16639	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300430/0	16640	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.079	889
300431/0	16641	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300432/0	16642	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300433/0	16643	ESTUFA PARA ELETRODOS MARCA THERMOSOLDA MOD. FLX-250, CAP. 250 KG, NS. 44690	40125	06/2010	1,00	16.800	11.269
300434/0	16644	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300435/0	16645	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300436/0	16646	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300437/0	16647	QUADRO ELETRICO PARA 1 TOMADA 440 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2007	1,00	972	351
300438/0	16648	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300439/0	16649	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.079	889
300440/0	16650	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300441/0	16651	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300442/0	16652	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 220 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.079	889
300443/0	16653	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300444/0	16654	QUADRO ELETRICO PARA 1 TOMADA 440 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2007	1,00	972	351
300445/0	16655	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300446/0	16656	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300447/0	16657	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300448/0	16658	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.673	1.144
300449/0	16659	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300450/0	16660	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300451/0	16661	QUADRO ELETRICO PARA 1 TOMADA 440 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2007	1,00	972	351
300452/0	16662	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.673	1.144
300453/0	16663	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300454/0	16664	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300455/0	16665	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300456/0	16666	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300457/0	16667	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300458/0	16251	QUADRO ELETRICO PARA 1 TOMADA 440 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2007	1,00	972	351
300459/0	16254	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300460/0	16255	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS, 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.024	1.294
300461/0	16256	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA AXION 440 V, DIM. 500 X 220 X 600 MM	497	06/2008	1,00	2.673	1.144
300462/0	16257	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300463/0	16258	QUADRO ELETRICO PARA 1 TOMADA 440 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2007	1,00	972	351
300464/0	16259	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA AXION 440 V, DIM. 1000 X 250 X 1400 MM	497	06/2008	1,00	14.175	6.064
300465/0	16260	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300466/0	16261	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300467/0	16262	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300468/0	16263	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 440 V, DIM. 500 X 220 X 500 MM	497	06/2008	1,00	2.228	953
300469/0	16264	LIXADEIRA TIPO ENCERADEIRA P/ REMOVER CORDAO DE SOLDA MARCA MANROD MOD MR-9015	48348	06/2004	1,00	6.499	2.410
300470/0	16265	LIXADEIRA TIPO ENCERADEIRA P/ REMOVER CORDAO DE SOLDA MARCA MANROD MOD MR-9015	48348	06/2004	1,00	6.499	2.410
300471/0	16266	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300472/0	16268	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 380 V, DIM. 400 X 220 X 500 MM	497	06/2006	1,00	1.518	447
300473/0	16269	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300474/0	16270	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	5.175	2.214
300475/0	16271	PULVERIZADORA PARA PINTURA MARCA GRACO COM CARRINHO	48301	06/2006	1,00	43.000	12.659
300476/0	16272	PULVERIZADORA PARA PINTURA MARCA GRACO	48301	06/2006	1,00	43.000	12.659
300477/0	16273	MAQUINA DE JATO DE GRANALHA MARCA CANAN	48308	06/2004	1,00	3.800	1.409
300478/0	16274	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 380 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.312	1.417
300479/0	16275	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2008	1,00	3.888	1.663
300480/0	16276	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300481/0	16277	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300482/0	16278	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 220 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.643	1.801
300483/0	16279	QUADRO ELETRICO DE COMANDO MARCA ANUPAM, 440 V, DIM. 600 X 220 X 600 MM EM INOX	497	06/2012	1,00	3.208	2.227
300484/0	16280	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300485/0	16281	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300486/0	16282	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 480 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300487/0	16283	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA REVIMAG, 380 V, DIM. 400 X 200 X 400 MM	497	06/2009	1,00	1.104	546
300488/0	16284	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAMAG POT. 50 KVA - 440 / 220 V	48333	06/2009	1,00	13.337	9.966
300489/0	16285	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA RASATRONIC, POT. 150 KVA - 440 / 380 V	48323	06/2014	1,00	21.718	19.848
300490/0	16286	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 440 V, DIM. 600 X 220 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.277	2.114
300491/0	16287	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300492/0	16288	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300493/0	16289	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300494/0	16290	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300495/0	16291	QUADRO ELETRICO DE COMANDO 380 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2009	1,00	828	409
300496/0	16301	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 440 V, DIM. 600 X 220 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.277	2.114
300497/0	16292	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 125 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	21.729	19.135
300498/0	16293	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300499/0	16294	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300500/0	16295	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300501/0	16296	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA 380 V, DIM. 600 X 220 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.643	1.801
300502/0	16297	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 125 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	21.729	19.135
300503/0	16298	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA REVIMAQ, 380 V, DIM. 400 X 200 X 400 MM	497	06/2009	1,00	1.104	546
300504/0	16299	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300505/0	16300	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300506/0	16302	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300507/0	16303	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300508/0	16304	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300509/0	16305	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300510/0	16306	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 220 V MARCA STECK, ICC = 35 KA / IN = 20 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.024	1.495
300511/0	16307	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS 440 V MARCA STECK, ICC = 50 KA / IN = 125 A, DIM. 600 X 200 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.888	1.922
300512/0	16308	QUADRO ELETRICO DE COMANDO 380 V, DIM. 300 X 200 X 400 MM	497	06/2009	1,00	828	409
300513/0	16309	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 380 V, DIM. 600 X 230 X 800 MM	497	06/2009	1,00	3.809	1.883
300514/0	16310	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO POT. 75 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2013	1,00	17.683	15.572
300515/0	16311	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300516/0	16312	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300517/0	16313	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300518/0	16314	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300519/0	16315	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300520/0	16316	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300521/0	16317	PONTE ROLANTE MARCA DEMAG DUOVIGA, CAP. 16 T, VÃO 20000 MM (EQUIPAMENTO DESATIVADO)	497	06/2001	1,00	273.300	40.995
300522/0	16318	ELETROIIMA PERMANENTE PARA PONTE ROLANTE MARCA SARDA MAGNETS MOD. 23102.05.16, CAP. 10 T, VÃO 16000 MM (EQUIPAMENTO DESATIVADO)	497	06/2007	1,00	170.000	34.000
300523/0	16319	ELETROIIMA PERMANENTE PARA PONTE ROLANTE MARCA TECNOMAGNETE MOD. TEM-TM4/120N, VÃO 6000 MM (EQUIPAMENTO DESATIVADO)	497	06/2007	1,00	80.000	16.000
300524/0	16320	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300525/0	16391	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300526/0	16418	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300527/0	16417	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300528/0	16409	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300529/0	16416	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300530/0	16415	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300531/0	16414	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300532/0	16413	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300533/0	16410	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300534/0	16411	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300535/0	16412	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300536/0	16406	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300537/0	16407	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300538/0	16408	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300539/0	16403	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300540/0	16404	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300541/0	16405	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300542/0	16400	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300543/0	16401	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300544/0	16402	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300545/0	16397	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300546/0	16398	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300547/0	16399	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 750 MM	497	06/2008	1,00	5.434	2.325
300548/0	16396	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300549/0	16392	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300550/0	16395	FURADEIRA DE BANCADA MARCA MOTOMIL	40550	06/2006	1,00	787	454
300551/0	16394	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429
300552/0	16393	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429
300553/0	16419	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300554/0	16421	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429
300555/0	16422	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429
300556/0	16423	FURADEIRA COM BASE MAGNETICA MARCA AWT MOD. MD-2200	48327	06/2013	1,00	5.045	1.429
300557/0	16420	ESMERIL DE BANCADA MARCA MOTOMIL MOD. MT-100-I COM MOTOR DE 1 CV	33013	06/2010	1,00	812	455
300558/0	16425	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2011	1,00	1.859	821
300559/0	16426	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA RIDGID, CAP. 60 L COM MOTOR DE 6,5 HP	34182	06/2011	1,00	1.859	821
300560/0	16427	ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MARCA WAP MOD. TURBO-1600	40060	06/2011	1,00	1.644	726
300561/0	16424	ESMERIL DE COLUNA MARCA JOWA COM MOTOR DE 1,5 CV	40060	06/2008	1,00	3.632	1.554
300562/0	16428	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300563/0	16430	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300564/0	16431	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2008	1,00	5.796	2.480
300565/0	16432	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300566/0	16433	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300567/0	16434	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2008	1,00	5.796	2.480
300568/0	16435	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300569/0	16436	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300570/0	16437	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2007	1,00	5.796	2.093
300571/0	16438	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300572/0	16439	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300573/0	16440	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2007	1,00	5.796	2.093
300574/0	16441	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300575/0	16442	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300576/0	16443	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2007	1,00	5.796	2.093
300577/0	16444	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300578/0	16445	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300579/0	16446	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2007	1,00	5.796	2.093
300580/0	16447	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300581/0	16448	QUADRO ELETRICO PARA 3 TOMADAS MARCA ESA, 440 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2008	1,00	6.075	2.599
300582/0	16449	QUADRO ELETRICO PARA 4 TOMADAS MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 350 X 800 MM	497	06/2007	1,00	5.796	2.093
300583/0	16450	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2014	1,00	11.689	10.682
300584/0	16451	CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4 EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM	48324	06/2006	1,00	165.600	48.753
300585/0	16794	TUPIA MARCA INVICTA MOD. TMC-15, NR. 507	42210	06/2014	1,00	24.900	21.683
300586/0	16454	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300587/0	16457	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300588/0	16458	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300589/0	16461	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300590/0	16466	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300591/0	16470	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300592/0	16473	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300593/0	16479	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300594/0	16484	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300595/0	16490	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300596/0	16795	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300597/0	16751	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300598/0	16758	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300599/0	16764	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300600/0	16766	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300601/0	16776	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300602/0	16781	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300603/0	16790	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300604/0		TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300605/0		TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFOT. 30 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2009	1,00	9.741	7.278
300606/0	16453	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO POT. 15 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2009	1,00	6.893	5.151
300607/0	16267	QUADRO ELETRICO DE ALIMENTAÇÃO MARCA NORD, 440 V, 125 A, DIM. 600 X 300 X 800 MM	497	06/2009	1,00	5.832	2.883
300608/0	16476	QUADRO ELETRICO DE ALIMENTAÇÃO MARCA NORD, 440 V, 125 A, DIM. 600 X 300 X 800 MM	497	06/2009	1,00	5.832	2.883
300609/0	16483	QUADRO ELETRICO DE ALIMENTAÇÃO MARCA NORD, 440 V, 125 A, DIM. 600 X 300 X 800 MM	497	06/2009	1,00	5.832	2.883
300610/0	16494	QUADRO ELETRICO DE ALIMENTAÇÃO MARCA NORD, 440 V, 125 A, DIM. 600 X 300 X 800 MM	497	06/2009	1,00	5.832	2.883
300611/0	16465	QUADRO ELETRICO DE ALIMENTAÇÃO MARCA NORD, 440 V, 125 A, DIM. 600 X 300 X 800 MM	497	06/2009	1,00	5.832	2.883
300612/0	16456	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300613/0	16459	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300614/0	16462	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300615/0	16468	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300616/0	16471	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300617/0	16474	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300618/0	16478	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300619/0	16485	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300620/0	16489	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300621/0	16498	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300622/0	16754	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300623/0	16756	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300624/0	16759	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300625/0	16763	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300626/0	16770	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300627/0	16772	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300628/0	16775	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300629/0	16777	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300630/0	16779	QUADRO ELETRICO PARA 11 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 1200 X 320 X 1400 MM	497	06/2009	1,00	21.773	10.764
300631/0	16455	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300632/0	16460	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300633/0	16463	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300634/0	16469	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300635/0	16472	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300636/0	16475	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300637/0	16477	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300638/0	16486	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300639/0	16487	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300640/0	16499	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300641/0	16755	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300642/0	16757	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300643/0	16760	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300644/0	16762	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300645/0	16771	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300646/0	16773	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300647/0	16774	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300648/0	16778	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300649/0	16780	QUADRO ELETRICO PARA 13 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 220 V, DIM. 1000 X 320 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	10.080	4.984
300650/0	16464	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFO POT. 60 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2014	1,00	14.686	13.421
300651/0	16480	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFO POT. 60 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2014	1,00	14.686	13.421
300652/0	16752	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFO POT. 60 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2014	1,00	14.686	13.421
300653/0	16767	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA TRAFO POT. 60 KVA - 440 / 380 / 220 V	48333	06/2014	1,00	14.686	13.421
300654/0	16467	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.140	2.047
300655/0	16500	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 250 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.140	2.047
300656/0	16491	QUADRO ELETRICO DE COMANDO MARCA ESA, 380 V, DIM. 370 X 200 X 370 MM	497	06/2009	1,00	970	480
300657/0	16481	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	5.175	2.559
300658/0	16768	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 250 X 1000 MM	497	06/2009	1,00	5.175	2.559
300659/0	16482	QUADRO ELETRICO DE COMANDO MARCA ESA, 380 V, DIM. 400 X 200 X 500 MM	497	06/2009	1,00	1.380	682
300660/0	16769	QUADRO ELETRICO DE COMANDO MARCA ESA, 380 V, DIM. 400 X 200 X 500 MM	497	06/2009	1,00	1.380	682
300661/0		ESTUFA PARA ELETRODOS MARCA THERMOSOLDA MOD. FLX-250, CAP. 250 KG, NS. 44111	40125	06/2011	1,00	16.800	12.109

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Lauda: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300662/0	16492	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 800 X 320 X 1200 MM	497	06/2009	1,00	12.442	6.151
300663/0	16493	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 800 X 320 X 1200 MM	497	06/2009	1,00	12.442	6.151
300664/0	16496	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 800 X 320 X 1200 MM	497	06/2009	1,00	12.442	6.151
300665/0	16495	SERRA DE FITA VERTICAL MARCA INVICTA MOD. SFC-70	33518	06/2014	1,00	21.900	19.638
300666/0	16497	QUADRO ELETRICO PARA 2 TOMADAS MARCA PROGRESSUL, 440 V, DIM. 800 X 320 X 1200 MM	497	06/2009	1,00	12.442	6.151
300667/0	16753	QUADRO ELETRICO DE COMANDO MARCA ESA, 380 V, DIM. 500 X 200 X 500 MM	497	06/2009	1,00	1.725	853
300668/0	16782	ROSQUEADEIRA MARCA RIDGID MOD. 1224	48345	06/2003	1,00	41.800	19.090
300669/0	16783	SERRA DE FITA VERTICAL MARCA ROMAFRA MOD. RMF-250E	43058	06/2003	1,00	19.000	8.677
300670/0	16787	FURADEIRA DE BANCADA MARCA MOTOMIL MOD. FB-160, BIT. 5/8"	40550	06/2009	1,00	787	548
300671/0	16786	METALEIRA MARCA BRESSER/FREMAQ MOD. MB-20, NS. 1303032	41733	06/2013	1,00	65.986	56.530
300672/0	16785	SERRA DE FITA HORIZONTAL MARCA FRANHO MOD. FM-500, NR. 55330713	161	07/2013	1,00	35.374	30.422
300673/0	16784	SERRA DE DISCO PENDULAR POLICORTE MARCA MOTOMIL MOD. SC-100	40550	06/2010	1,00	1.130	634
300674/0	16789	GUINCHO GIRAFÁ CAP. 2 T, BRAÇO 2000 MM	40550	06/2009	1,00	1.620	1.006
300675/0	16788	GUINCHO GIRAFÁ CAP. 2 T, BRAÇO 2000 MM	40550	06/2009	1,00	1.620	1.006
300676/0	16791	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 380 V, DIM. 600 X 280 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.637	2.292
300677/0	16792	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO 380 V, DIM. 600 X 280 X 800 MM	497	06/2009	1,00	4.637	2.292
300678/0	16793	TRANSFORMADOR DE TENSÃO A SECO MARCA SPTRAFO, POT. 45 KVA - 440 / 380 V	48333	06/2013	1,00	11.689	10.293
300679/0	16796	QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUIÇÃO MARCA ESA, 380 V, DIM. 600 X 300 X 1200 MM	497	06/2006	1,00	7.452	2.194
300680/0	16913	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300681/0	16916	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300682/0	16919	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300683/0	16922	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300684/0	16925	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300685/0	16928	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300686/0	16930	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 6 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 12 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 120000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	420.000	197.736
300687/0	16931	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR PARA PINTURA COMPOSTA DE : 12 CAIXAS DISTRIBUIDORAS, 24 VENTILADORES AXIAIS DIAM. 1000 MM E 240000 MM DE DUTOS EM FIBRA	497	06/2006	1,00	800.000	376.640
300688/0	17076	EVAPORADOR MARCA MIPAL COM 5 FORÇADORES MOD. MMI078AH1, NS. 565101101-02	48328	06/2011	1,00	3.850	2.775
300689/0	17075	EVAPORADOR MARCA MIPAL COM 5 FORÇADORES MOD. MMI0031AH1, NS. 5782801-02	48328	06/2011	1,00	3.850	2.775
300690/0	17074	EVAPORADOR MARCA MIPAL COM 5 FORÇADORES MOD. MMI078AH1, NS. 5651001-02	48328	06/2011	1,00	3.850	2.775
300691/0	17077	EVAPORADOR MARCA FLEXCOLD COM 3 FORÇADORES MOD. EFE-3660, NS. M-12K308528	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300692/0	17078	EVAPORADOR MARCA MIPAL COM 3 FORÇADORES MOD. MMI046EH1, NS. 5651002-2	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300693/0	17079	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2300-JTC	42563	06/2011	1,00	2.900	2.090
300694/0	17080	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-TTC	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
300695/0	17081	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-TTC	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300696/0	17082	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA DANFOSS MOD. HCM044B20Q, NS. EF-180244156	40823	06/2011	1,00	8.739	6.299
300697/0	17083	EVAPORADOR MARCA THERMOKEY MOD. FTC-33R COM 3 FORÇADORES, NS. 3373	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300698/0	17084	EVAPORADOR MARCA THERMOKEY MOD. FTC-33R COM 3 FORÇADORES	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300699/0	17085	EVAPORADOR MARCA THERMOKEY MOD. FTC-33R COM 3 FORÇADORES, NS. 4351	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300700/0	17086	EVAPORADOR MARCA THERMOKEY MOD. FTC-33R COM 3 FORÇADORES, NS. 4356	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300701/0	17087	EVAPORADOR MARCA THERMOKEY MOD. FTC-33R COM 3 FORÇADORES, NS. 4357	48328	06/2011	1,00	2.011	1.450
300702/0	17088	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300703/0	17089	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA DANFOSS MOD. HCM022B20V, NS. DG-180220667	40823	06/2011	1,00	2.575	1.856
300704/0	17101	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300705/0	17102	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300706/0	17103	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300707/0	17104	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
300708/0	17105	UNIDADE FRIGORIFICA MARCA ELGIN MOD. UCM-2350-JT	42563	06/2011	1,00	3.770	2.717
302000/0		MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL SULZER/ABS. MODELO JU 202 ND. ACIONADA ATRAVES DE MOTOR 23 KW / 3450 RPM	682	06/2008	1,00	40.254	17.221
302001/0		TALHA MANUAL	682	06/2008	6,00	26.004	11.125
302002/0		PAINEIS DE TOMADAS DE 440V	682	06/2011	3,00	5.639	3.540
302003/0		CONTAINER.OPEN TOP. 40 PES. ALTURA 2591MM. LARGURA 2438. COMPRIMENTO 12192MM. (PESQUISA DE MERCADO)	48320	06/2008	11,00	52.800	52.800
302004/0		PICADEIRO AJUSTAVEL; ACO CARBONO; BASE INFERIOR 1300X700MM; BASE SUPERIOR 830X400MM; ALTURA RECOLHIDO 1729MM; CAPACIDADE 176 TONELADAS	682	06/2010	8,00	59.200	39.711
302005/0		FONTE ESTABILIZADA TRIFÁSICA; CORRENTE ALTERNADA 440VAC; CORRENTE CONTINUA 12/24VCC; CORRENTE NOMINAL 150 AMPERES; FREQUENCIA 60 HEARTZ; GABINETE DE AÇO COM TRATAMENTO ABERTO DE FOSFATIZAÇÃO NA SUPERFÍCIE METÁLICA; PINTURA E FINO ACABAMENTO; COM REVESTIMENTO EM PÓ EPÓXI.	682	06/2012	1,00	5.000	2.708
302006/0		EXAUSTOR RADIAL; VAZAO 3840M3/H; PRESSAO 550 MMCA; POSICAO E-03; POTENCIA MOTOR ELETRICO 12,5CV; 2 POLOS; TENSÃO 440 VOLTS; FREQUENCIA 60HZ; CHAVE PARTIDA ESTRELA/TRIANGULO; DIVISOR FLUXO 4 SAIDAS; DIAMETRO 120MM; RODAS PARA MOVIMENTACAO	682	06/2012	39,00	496.431	382.649
302007/0		QUADRO DISTRIBUICAO; TENSÃO 440 VOLTS; 6 TOMADAS TRIFASICAS 3P+T; POSICAO 7H; CORRENTE NOMINAL 32 AMPERES	682	06/2012	9,00	44.240	30.720
302015/0		QUADRO DISTRIBUICAO; TENSÃO 440 VOLTS; 6 TOMADAS TRIFASICAS 3P+T; POSICAO 7H; CORRENTE NOMINAL 32 AMPERES	682	06/2012	1,00	5.475	3.802
302025/0		FASÍMETRO/SEQUENCIÓMETRO; TRIFÁSICO; 8031CE; INDICADOR DE FASE ABERTA PADRÃO IEC 61010 CAT III 600V; GRAU DE POLUIÇÃO 2; TENSÃO DE OPERAÇÃO 110-600V AC; LIMITE DE TEMPO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA 500V 5 MIN; RESPOSTA EM FREQUÊNCIA 50/60 HZ; TENSÃO MÁXIMA SUPORTÁVEL 5550V AC POR 1 MIN; CABOS DE 1,5 METROS R: VERMELHO; S: BRANCO; T: AZUL; DIMENSÕES A= 106 X L= 75 X P= 40MM; PESO APROXIMADO 350 G.	682	06/2012	1,00	3.225	1.747
302033/0		MEGOMETRO DIGITAL; TENSÃO TESTE 250/500/1000/2500/5000/10000 VCC; RESISTENCIA ISOLAMENTO 2 TERAOHM (2TOHM); EXATIDAO 5% (200 GOHMS A 10000VCC)	682	06/2012	2,00	40.000	21.668
302034/0		MULTIMETRO DIGITAL; INDUSTRIAL; TRUE RMS 11 FUNCOES; PRECISAO 0,06%; TENSÃO CORRENTE AC/DC; FUNCAO FREQUENCIA DUPLA (ELETRICA/ELETRONICA); PROTECAO ENTRADA 1000 VOLTS; CORRENTE 20 AMPERES; DISPLAY LCD 40000 CONTAGENS; LUZ FUNDO; GRAFICO BARRAS; INVOLUCRO; MOLDAGEM DUPLA; A PROVA DÁGUA; FIO TESTE MOLDAGEM DUPLA; FAIXA MAGNETICA; Sonda temperatura; TERMOPAR TIPO K; ESTOJO PLASTICO; BATERIA LITON-ION - 9 VOLTS	682	06/2012	6,00	1.341	726

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
302035/0		FURADEIRA PARAFUSADEIRA; A BATERIA; MODELO GSB 14,4 VE-2 LI; BATERIA 14,4 VOLTS; TENSÃO 220/230 VOLTS; BOSCH 0601 862 4E0	682	06/2012	2,00	3.109	622
302037/0		TORQUIMETRO ESTALO; CABECA CATRACA; CAPACIDADE 2-20 KGF/M 20-200 NM 20-150 INF PE; ELEMENTO SENSOR TIPO MOLA; MECANISMO ESTALO ROLDANA; EXATIDAO ± 4% ENTRE 20% 100%; CAPACIDADE ESCALA; NORMA ABNT 1224; IMPORTECNICA; TEC20R	682	06/2012	1,00	425	85
302038/0		MULTIMETRO DIGITAL; INDUSTRIAL; TRUE RMS 11 FUNCOES; PRECISAO 0,06%; TENSÃO CORRENTE AC/DC; FUNCAO FREQUENCIA DUPLA (ELETRICA/ELETRONICA); PROTECAO ENTRADA 1000 VOLTS; CORRENTE 20 AMPERES; DISPLAY LCD 40000 CONTAGENS; LUZ FUNDO; GRAFICO BARRAS; INVOLUCRO; MOLDAGEM DUPLA; A PROVA DAGUA; FIO TESTE MOLDAGEM DUPLA; FAIXA MAGNETICA; Sonda temperatura; TERMOPAR TIPO K; ESTOJO PLASTICO; BATERIA LITON-ION - 9 VOLTS	682	06/2012	8,00	12.437	6.737
302040/0		MULTIMETRO; MODELO FLUKE 787; MEDIÇÕES DE CORRENTE (RANGE: 0-1 A; RESOLUÇÃO: 1 mA; PRECISÃO: 0,2% + 2 LSD; RANGE: 0-30 mA; RESOLUÇÃO: 0,001 mA; PRECISÃO: 0,05% + 2 LSD); FREQUÊNCIA PARA 19,999 KHZ; 0,005% + 1 LSD; CONTINUIDADE BIPES PARA RESISTÊNCIA < 100 OHMS; MEDIÇÕES DE TENSÃO RANGE: 0-1000 V AC OU DC; RESOLUÇÃO: 0,1 mV PARA 1.0 V; PRECISÃO: 0,1% RDG + 1 LSD (VDC)	682	06/2012	2,00	10.290	5.574
302042/0		FASÍMETRO/SEQUENCIÓMETRO; TRIFÁSICO; 8031CE; INDICADOR DE FASE ABERTA PADRÃO IEC 61010 CAT III 600V; GRAU DE POLUIÇÃO 2; TENSÃO DE OPERAÇÃO 110-600V AC; LIMITE DE TEMPO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA 500V 5 MIN; RESPOSTA EM FREQUÊNCIA 50/60 HZ; TENSÃO MÁXIMA SUPORTÁVEL 5550V AC POR 1 MIN; CABOS DE 1,5 METROS R: VERMELHO; S: BRANCO; T: AZUL; DIMENSÕES A= 106 X L= 75 X P= 40MM; PESO APROXIMADO 350 G.	682	06/2012	1,00	459	249
302063/0		TORQUIMETRO ESTALO; ENCAIXE QUADRADO 25,4MM (1"); APERTO SENTIDO HORARIO; CONFECCIONADO ACO CROMO-VANADIO; ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; MEDIDA CAPACIDADE 200 A 1000 NM; COMPRIMENTO 1030MM; BELZER 1100BR	682	06/2012	2,00	5.404	1.081
302064/0		TORQUIMETRO ESTALO; ENCAIXE QUADRADO 19MM (3/4"); APERTO SENTIDO HORARIO; CONFECCIONADO ACO CROMO-VANADIO; ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; MEDIDA CAPACIDADE 140 A 800 NM; COMPRIMENTO 940MM; BELZER 1080BR	682	06/2012	1,00	1.365	273
302065/0		GUINCHO ALAVANCA (TIRFOR); CAPACIDADE 3,2TON; CABO DE AÇO COMPRIMENTO 20M.	682	06/2012	4,00	6.600	3.575
302097/0		RETIFICADEIRA ELETRICA; PINCA MONTADA 25MM; POTENCIA 500 WATTS; 27000 RPM; TENSÃO 220/230 VOLTS	682	06/2012	11,00	5.274	1.055
302098/0		ESMERILHADEIRA ANGULAR; CAPACIDADE DISCO ATE 7"; TENSÃO 220/230 VOLTS; POTENCIA 2100 WATTS; BOSCH GWS 21-180	682	06/2012	37,00	12.173	2.435
302099/0		MAQUINA SOLDA; INVERSORA TURBO; TENSÃO ALIMENTACAO 220V; SAIDA 200A-60% E 154A-100%; FAIXA CORRENTE 10-200A; SOLDAS BRASIL ARC200 I	682	06/2012	6,00	12.108	9.333
302100/0		ESMERILHADEIRA ELETRICA; TENSÃO 220 VOLTS; POTENCIA 850 WATTS; DIAMETRO 115MM; MODELO GWS 8-115; BOSCH 3 601 H20 E0	682	06/2012	30,00	6.285	1.257
302121/0		TALHA MANUAL; CAPACIDADE SUSPENSÃO 1000KG; ALTURA ELEVACAO 10 METROS; KOCH 25176 - SC-1	682	06/2012	1,00	843	585
302158/0		SOFTWARE; DEVELOPMENT STUDIO 2012 UNLIMITED/60K/500.	682	06/2012	1,00	707	141
302186/0		CORTA-TUBOS; PARA SERVIÇO PESADO; CORPO SÓLIDO FERRO FUNDIDO NODULAR; CAPACIDADE 4" - 6".	682	06/2012	1,00	5.473	4.219
302191/0		FURADEIRA IMPACTO; TENSÃO 220/230 VOLTS; POTENCIA 700 WATTS; MANDRIL 1/2"(13MM); BOSCH 0 601 218 5E1 - GSB 16 RE	682	06/2012	1,00	222	44
302192/0		CURVADOR DE ALAVANCA; SERVIÇO PESADO; PARA AÇO INOX E METAIS DUROS; ACIONAMENTO EM DOIS ESTAGIOS; DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO 1/2"; RAO DE CURVATURA 34,8MM; PESO 2,95KG.	682	06/2012	2,00	1.983	1.529
302199/0		SET INNER HEXAGON SPANNER(ALLEN); 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 11,0 AND 12,0MM	682	06/2012	1,00	153	83
302201/0		CALIBRADOR LOOP; FONTE MA; SIMULAÇÃO E MEDIÇÃO; PRECISÃO DE 0,02%; RESOLUÇÃO DE 0,001 MA; DISPLAY SIMULTÂNEO DE VERIFICAÇÃO MA E %; PASSO SELECIONÁVEL OU SAÍDAS DE RAMPA; FONTE DE LOOP DE 24V COM MEDIÇÃO EM MA; MEDIÇÃO VDC DE 0-28; FLUKE 705	682	06/2012	1,00	3.690	1.999
302202/0		MULTIMETRO DIGITAL; TENSÃO MÁXIMA 600 VOLTS; PICO 6KV	682	06/2012	1,00	328	178
302209/0		MANOPLA ROTATIVA; PARA DISJUNTOR DO CARREGADOR DE BATERIA; TAG CB-5263501 A/B ADELCO	682	06/2012	4,00	4.500	3.469

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudos: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
302210/0		POWER RECEPTACLE; 250V; THREE POLES - 2PH + E ? 60HZ; RATED CURRENT 16A; ENCLOSURE IN FRP (FIBERGLASS REINFORCED POLYESTER); CYLINDRICAL THREADED JOINTS; IPW-56; PROPER FOR MARINE USE IN HARZARDOUS AREA; EX-DE ? FLAME PROOF & INCREASED SAFETY; ZONE 1 - GROUP IIA - T3 CERTIFICATED; BLOCKLING SWITCH TYPE ?PACCO?; MOUNTING AT SURFACE; SUPPLIED WITH CABLE GLAND AND 1 (ONE) PLUG FOR EACH RECEPTACLE.	682	06/2012	4,00	19.560	10.596
302240/0		MEDIDOR DISTANCIA LASER; MODELO DLE 150 PROFESSIONAL; MEDICOES LINEARES; QUADRADAS E VOLUMETRICAS; CLASSE LASER 2; DIODO LASER 635 NM <1MW; FAIXA MEDICAO INTERIOR 0,3 A 150 METROS; PRECISAO MEDICAO +-2,0MM; ALIMENTACAO 4 PILHAS 1,5 VOLTS LR6 (AA); BOSCH 0 601 098 303 - DLE 150 PROFESSIONAL	682	06/2012	1,00	868	470
302242/0		ESCALA ACO INOXIDAVEL; TIPO FLEXIVEL; CAPACIDADE MEDICAO 24"(600MM); LARGURA 19 CENTIMETROS	682	06/2012	1,00	12	8
302247/0		ANALISADOR DE VIBRACAO PORTATIL; SERIE MICROLOG GX; RECARREGAVEL; ESCALA FREQUENCIA 2HZ A 40KHZ; ESCALA DINAMICA MAIOR QUE 90DB; SKF CMXA 44.	44151	06/2012	1,00	90.000	48.753
302273/0		ESCALA MARINHEIRO 6 DEGRAUS; ENCAIXE SUPERIOR; ROHR	682	06/2012	20,00	2.618	1.818
302317/0		TORQUIMETRO ESTALO; ENCAIXE QUADRADO 19MM (3/4"); APERTO SENTIDO HORARIO; CONFECCIONADO ACO CROMO-VANADIO; ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; MEDIDA CAPACIDADE 140 A 800 NM; COMPRIMENTO 940MM; BELZER 1080BR	682	06/2012	1,00	1.450	290
302340/0		FURADEIRA BASE; MAGNETICA; PERCURSO DE FURACAO 50MM; ENCAIXE WELDON 3/4" (19MM); ROTACAO 350/650 RPM; TENSAO 220/240/110 VOLTS; FREQUENCIA 60 HERTZ; POTENCIA 1150 WATTS; PRESSAO FURACAO 317 KILOS; FORCA MAGNETICA 10000N; COMPRIMENTO CURSO 147MM; DIMENSAO BASE MAGNETICA 180X84MM; PESO 13 KILOS	682	06/2012	1,00	4.422	884
302347/0		COMPARADOR ROSCA; NO 477; PADRAO METRICO E PADRAO WHITWORTH 55°; 54 LAMINAS; CAPACIDADE 0,25 A 6MM; 3 1/2" A 60" FPP (BSW); STARRETT 61922	682	06/2012	1,00	42	8
302356/0		CONJUNTO DE TARTARUGA PARA REMOÇÃO; CAPACIDADE 40 TONELADAS; CAPACIDADE POR MÓDULO 10 TON; ALTURA 130MM; LARGURA 520MM; COMPRIMENTO 400/320MM	682	06/2012	1,00	6.300	4.856
302357/0		BOMBA HIDRÁULICA MANUAL; CORPO AÇO; PUNHO FIBRA DE VIDRO; PRIMEIRO ESTÁGIO PRESSÃO 10000 PSI; CAPACIDADE RESERVATÓRIO 40 POLEGADAS CÚBICOS; SAÍDA ÓLEO 3/8" NPT	682	06/2012	6,00	7.463	4.043
302391/0		ESQUADRO AVULSO; FERRO FUNDIDO (FOFO); CROMO-ACETINADO; MEDIDA 12" (300MM); STARRET H11-1224	682	06/2012	9,00	2.439	488
302392/0		TALHADEIRA ACO CROMO-VANADIO; NIQUELADO; TRATAMENTO TERMICO; ARESTA CORTANTE 25MM; COMPRIMENTO 215MM; NORMA DIN 7255	682	06/2012	1,00	29	20
302395/0		BOMBA PNEUMÁTICA; CORPO EM ALUMÍNIO; VÁLVULA DE AR ANTITRAVAMENTO; MÁXIMA VAZÃO 265LPM (15,9M³/H); MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO 8,6BAR (125PSI); MÁXIMO TAMANHO DE PARTICULADO 25MM(1"); ENTRADA DE AR 1/2" NPT; LIMITE DE SUCÇÃO AR SECO 5,8M; CONEXÃO DE SUCÇÃO E RECALQUE 1" NPT; SÉRIE BOX 25.	682	06/2012	2,00	14.100	9.791
302430/0		MACACO HIDRÁULICO; TIPO CILINDRO; SERIE RC; RESERVATORIO OLEO 10 CM3; COM BOMBA; CAPACIDADE 5 TONELADAS; CURSO PISTAO 16MM; AREA 6,5CM2; ALTURA FECHADA 41MM; PESO 1,0KG; ENERPAC RC-50	682	06/2012	1,00	2.468	1.902
302431/0		MACACO HIDRAULICO; TIPO CILINDRO; AREA EFETIVA 14,5CM2; ALTURA FECHADO 121MM; CURSO 54MM; SEM BOMBA; CAPACIDADE LEVANTAMENTO 10 TONELADAS; RC-102	682	06/2012	4,00	3.163	2.438
302432/0		MACACO HIDRÁULICO; TIPO CILINDRO; CURSO 101MM; ALTURA FECHADO 227MM; COM BOMBA; TIPO MANUAL; CAPACIDADE LEVANTAMENTO 50 TONELADAS; ENERPAC RC-504	682	06/2012	1,00	2.594	2.000
302435/0		BOMBA HIDRÁULICA MANUAL; CORPO AÇO CARBONO SAE 1045; PUNHO FIBRA DE VIDRO; APLICAÇÃO CILINDRO SIMPLES AÇÃO; PRIMEIRO ESTÁGIO PRESSÃO 350 PSI; SEGUNDO 10000 PSI; 104 LBS; CAPACIDADE RESERVATÓRIO 2200 CM3; SAÍDA ÓLEO 3/8" (9,52MM) ROSCA NPT; PESO 11 KILOS; NORMA NBR 13528; ENERPAC P-80	682	06/2012	2,00	3.784	2.050
302438/0		CONTAINER MARÍTIMO; AÇO CARBONO; TIPO DRY STANDARD; 20 PÉS. (PESQUISA DE MERCADO)	48320	06/2012	3,00	11.400	11.400
302440/0		ESMERILHADEIRA ANGULAR; CAPACIDADE DISCO ATE 7" (180MM); TENSAO NOMINAL 220/230 VOLTS; POTENCIA 2200 WATTS; ROTACAO 8500 RPM; EIXO M14	682	06/2012	8,00	2.824	565
302472/0		MEDIDOR DE VIBRAÇÃO; FAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA FREQUÊNCIA 10HZ A 1000HZ; FAIXA DE MEDIÇÃO ALTA FREQUÊNCIA 4000HZ A 20000HZ; 4 NÍVEIS DE GRAVIDADE; LIMITE DE VIBRAÇÃO 50G; BATERIA	682	06/2012	1,00	7.667	4.153

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
302479/0		TIPO MOEDA; SENSIBILIDADE DO SENSOR 100MV G; FAIXA DE MEDIÇÃO DO SENSOR 0,01 A 50G; PRECISÃO SENSOR A 100HZ 5%; FAIXA MEDIÇÃO TERMÔMETRO 20 A 200°C; PRECISÃO TERMÔMETRO ± 2°C; TEMPERATURA OPERACIONAL -20°C A 50°C; UMIDADE OPERACIONAL 10% A 95% DE UMIDADE RELATIVA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB 2.0; BANCO DE DADOS NA MEMÓRIA FLASH INTERNA; MEMÓRIA ATÉ 350 MEDIÇÕES; PLUG DE ÁUDIO USB MINI-B; TOMADA PARA SENSOR EXTERNO; BATERIA AA2; DURAÇÃO BATERIA 8HRS; NÍVEL DE PROTEÇÃO IP54; DIMENSÕES 5,8 X 7,1 X 24,1CM; FLUKE 805. MAÇARICO CORTE; MODELO ISHI; TAMANHO 410MM; INSPREL 40362	682	06/2012	6,00	2.811	562
302480/0		MESA RETÂNGULAR; 2 GAVETAS; DIMENSÕES 140 X 60 X 74 X 25MM; COR OVO; KROLL K-2550 / FERRUS DE2556	682	06/2012	4,00	1.492	922
302498/0		FONTE CORRENTE CONTINUA (MAQUINA SOLDADA); TENSÃO ALIMENTAÇÃO 230/440/575 VOLTS; FREQUÊNCIA 60 HERTZ; CORRENTE MÁXIMA SOLDADA 500 AMPERES; MODELO FLEXTec 450	683	06/2012	3,00	52.464	28.420
302500/0		ALIMENTADOR PORTÁTIL MAQUINA SOLDADA; MODELO LF33 WATER; LINCOLN K14030-1W	682	06/2012	1,00	821	445
302504/0		CESTA CONTAINER; CAPACIDADE 12 CILINDROS OXIGÊNIO; ALTA PRESSÃO; CAPACIDADE 10M3	682	06/2012	1,00	1.000	771
302579/0		PARAFUSADEIRA FURADEIRA; ELÉTRICA; MODELO GSR 10,8 V-LI-2 PROFSSIONAL; COM CARREGADOR MULTI-CHARGER 60 AL 1115 CV; KIT DE BITS; EXTENSOR; 2 BATERIAS DE 10,8 V-LI 1.3 AH; BOLSA TRANSPORTE; BOSCH GSR 10,8V	682	06/2012	1,00	364	73
302590/0		TERMO-ANEMOMETRO PORTÁTIL; DIGITAL; FIO QUENTE; VOLUME DO FLUXO DE AR; MEDIÇÃO DO FLUXO INSTANT/AVG/32V; MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA; CALCULA A TEMPERATURA DE PONTO DE ORVALHO; TEMPERATURA DE BULBO ÚMIDO; TEMPERATURA DE; SENSÇÃO TÉRMICA; TEMPERATURA DE ÍNDICE DE CALOR; FUNÇÃO DATA HOLD (MANTER DADOS) & MAX/MIN/AVG; FUNÇÃO DE MEMÓRIA E LEITURA MANUAL (5X99 DADOS); FUNÇÃO DE MEMÓRIA E LEITURA AUTOMÁTICA (5X99 DADOS); TELA LCD TRIPLA; FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; FUNÇÃO DE LUZ DE FUNDO; Sonda TELESCÓPICA; INSTRUTEMP ITAN-800	682	06/2012	1,00	1.595	864
302596/0		TERMOHIGROMETRO DIGITAL; RANGE DE 0-50OC PARA TEMPERATURA E 10%-90% PARA UMIDADE RELATIVA DO AR; TQC RV 1610	48301	06/2012	1,00	216	117
302598/0		MEDIDOR; ESPESSURA; CAMADA SECA; MODELO A355 STANDARD; COM PONTA DE PROVA F1 STANDARD T35511952; COM ADAPTADOR V-PROVE PARA MEDICAÇÃO EM TUBULACOES T9997381	682	06/2012	1,00	17.850	9.669
302600/0		ESQUADRO COMBINADO; COM ESQUADRO PRINCIPAL E DE CENTRAR; TAMANHO 300MM; GRADUAÇÃO 1,00MM E 0,5MM EM AMBOS OS LADOS; STARRET C435M-300	682	06/2012	1,00	1.123	225
302605/0		CRONOMETRO PRECISAO; 1/100 SEGUNDO; FUNCOES ALARME; DESPERTADOR; CRONOMETRO E CRONOMETRAGEM EM SUBSECAO; NAUTIKA PROCON I	682	06/2012	1,00	33	7
302607/0		CONTAINER ESCRITORIO SIMPLES; TAMANHO 40 PES (PESQUISA DE MERCADO)	48320	06/2012	1,00	5.800	5.800
302608/0		FURADEIRA ELÉTRICA; IMPACTO GSB 30-2 PROFSSIONAL; MANUAL; EMPUNHADURA AUXILIAR; MANDRIL 5/8" (16MM); VELOCIDADE 2 VELOCIDADES 645/1400 RPM; TENSÃO 220/230 VOLTS; FREQUÊNCIA 60 HERTZ; POTENCIA 900 WATTS	682	06/2012	3,00	4.350	870
302611/0		TALHA MANUAL; CONFECCIONADA CHAPA ACO ESTAMPADA; ACABAMENTO ANTICORROSIVO; ACIONAMENTO CORRENTE/RODA DENTADA; GANCHO/GANCHO ACO FORJADO; CAPACIDADE CARGA 5000 KILOGRAMAS; CAPACIDADE ELEVACAO 6 METROS; NORMA ABNT - NBR 10401	682	06/2012	8,00	24.960	17.332
302612/0		YOKE ELETROMAGNÉTICO; PERNAS ARTICULADAS; ABERTURA DAS SAPATAS 0 – 30CM; TENSÃO 220V; FREQUÊNCIA 50-60HZ; COMPRIMENTO CABO 3M; MAGNAFLUX Y-6 AC	682	06/2012	1,00	3.145	1.704
302614/0		MASSA PADRAO 5,5KG METAL-CHECK	682	06/2012	1,00	650	352
302628/0		TALHA PNEUMÁTICA;; CAPACIDADE 10 TONELADAS; 20 METROS DE CORRENTE; FIXAÇÃO MOITÃO X MOITÃO	682	06/2012	3,00	275.610	191.384
302629/0		PALLET CONTENCAO 4 TAMBORES; CAPACIDADE CONTENCAO 320 LITROS; DIMENSÕES EXTERNAS 1300X1300X450MM; CAPACIDADE CARGA 1100 KG	682	06/2012	8,00	8.800	6.783
302630/0		PARTICULA MAGNETICA; SUPERMAGNA RW 222; VIA UMIDA; EM PO; COR VERMELHA	682	06/2012	1,00	43	9
302631/0		PULVERIZADOR PLASTICO; UNIVERSAL; CAPACIDADE 1500ML	682	06/2012	1,00	27	19
302632/0		TUBO DECANTADOR; TIPO PERA; PARTICULAS COLORIDAS; COM FUNDO ESCALA 0,1ML	682	06/2012	1,00	272	210

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
302642/0		DISTENSOR CONDICIONADOR; BANHO PARTICULAS MAGNETICAS	682	06/2012	1,00	11	6
302649/0		FONTE ALIMENTACAO; VARIOS MODULOS DE CARREGAMENTO; PARA ANALISADOR DRAGER X-AM 2000; DRAGER 8315805	682	06/2012	1,00	1.150	623
302668/0		TRANSFORMADOR TRIFASICO; A SECO; POTENCIA 45 KVA; TENSAO PRIMARIA 440 VOLTS; TENSAO SECUNDARIA 380 VOLTS; TENSAO ISOLACAO 1,2KV; FREQUENCIA 60HZ; GRAU PROTECAO IP65; CLASSE TERMICA ATE 155° GRAUS; PROTEGIDO COM CAIXA	682	06/2012	3,00	18.000	15.250
302669/0		QUADRO DISTRIBUICAO; TENSAO 220 VOLTS; 12 TOMADAS 2P+T; POSICAO 6H; CORRENTE NOMINAL 16 AMPERES; TENSAO 250 VOLTS; COM DISPOSITIVO DR	682	06/2012	4,00	10.236	7.108
302681/0		EXTRATOR MECÂNICO; SÉRIE TMMA 60; DESMONTAGEM DE ROLAMENTO; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÍNIMA 36MM; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÁXIMA 150MM; COMPRIMENTO EFETIVO DO BRAÇO 150MM; FORÇA MÁXIMA DE EXTRAÇÃO 60KN; ALTURA DA GARRA 7,5MM; PESO TOTAL 4,0KG.	682	06/2012	1,00	1.277	984
302682/0		EXTRATOR MECÂNICO; SÉRIE TMMA 80; DESMONTAGEM DE ROLAMENTO; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÍNIMA 52MM; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÁXIMA 200MM; COMPRIMENTO EFETIVO DO BRAÇO 200MM; FORÇA MÁXIMA DE EXTRAÇÃO 80KN; ALTURA DA GARRA 9,8MM; PESO TOTAL 5,7KG.	682	06/2012	1,00	1.617	1.246
302683/0		EXTRATOR MECÂNICO; SÉRIE TMMA 120; DESMONTAGEM DE ROLAMENTO; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÍNIMA 75MM; LARGURA EXTERNA DA GARRA MÁXIMA 250MM; COMPRIMENTO EFETIVO DO BRAÇO 250MM; FORÇA MÁXIMA DE EXTRAÇÃO 120KN; ALTURA DA GARRA 13,8MM; PESO TOTAL 10,6KG.	682	06/2012	1,00	1.905	1.468
302686/0		SOPRADOR TERMICO; MODELO GHG 630 DCE; POTENCIA 2000 WATTS; TENSAO 220/230 VOLTS	682	06/2012	1,00	1.280	987
302699/0		DETECTOR MULTIGAS; ALTAIR 4X COM 4; MSA 101271662C	682	06/2012	10,00	29.600	16.034
302701/0		DETECTOR SIRIUS PID; COM LÂMPADA 10 6EV; BATERIA C/ CARREGADOR; PTA DE PROVA 30CM; LINHA DE AMOSTRAGEM 3M	682	06/2012	1,00	12.206	6.612
302702/0		LINHA DE AMOSTRAGEM 7,5 M; PARA DETECTOR MULTI GÁS ALTAIR 4X; MSA 497335	682	06/2012	1,00	292	158
302704/0		MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA; FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 1250?M; MEMÓRIA PARA 400 LEITURAS (80 NO MODO DIRECT E 320 NO MODO GROUP); PORTA USB PARA COMUNICAÇÃO COM O COMPUTADOR (CABO E SOFTWARE INCLUSOS); DADOS ESTATÍSTICOS DAS LEITURAS (N°, MÁXIMA, MÍNIMA, MEDIA E DESVIO PADRÃO); PODE SER CALIBRADO EM 1 OU 2 PONTOS (GABARITOS DE PRECISÃO E BASES DE AÇO E DE ALUMÍNIO INCLUSAS); AKSO AK156.	682	06/2012	1,00	2.500	1.354
302756/0		TALABARTE DUPLO (Y); ABSORVEDOR DE IMPACTO; GANCHOS EM ACO; ABERTURA DE 65MM; COMPRIMENTO FIXO 1,20M; MSA 218477	682	06/2012	18,00	3.293	2.538
302759/0		RETIFICADEIRA ELETRICA; PINCA MONTADA 25MM; POTENCIA 500 WATTS; 27000 RPM; TENSAO 220/230 VOLTS	682	06/2012	10,00	7.176	1.435
302763/0		LAVADORA; ALTA; PRESSAO; POTENCIA 10,0 KW; TENSAO OPERACAO 220 VOLTS - TRIFASICO; VAZAO 1000 LITROS/HORA; PRESSAO 3625 PSI (250 BAR) KARCHER HD10/25 MAXXI	40739	06/2012	1,00	12.499	6.771
302773/0		BOMBA SUBMERSÍVEL SULZER/ABS MO JU202ND POT. 23KW 440V C/ CURVA DE RECALQUE DN 6' .	42860	06/2015	1,00	79.192	70.829
302774/0		PAINEL ELÉTRICO COMPLETO (RELÉ TÉRMICO, CONTACTORA, TRAFO 380/24 V, BOTOEIRAS, CAIXA)	497	06/2016	3,00	9.000	8.650
302776/0		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 TOMADAS DE 125A E 1 DE 63A	497	06/2011	1,00	3.000	1.883
302777/0		PL - PAINEL DE ILUMINAÇÃO	497	06/2011	3,00	4.500	2.825
302778/0	900033	TRANSFORMADOR 45KVA	48333	06/2013	2,00	23.378	17.793
302784/0		GRUPO GERADOR EM CONTAINER MARÍTIMO COM ALTERNADOR MARCA WEG MOD. AG-10315MI10AI, POT. 500 KVA / 480 V E MOTOR DE 6 CILINDROS MARCA SCANIA MOD. DC-13, PARA 662 CV	40008	06/2013	1,00	275.000	235.592
302785/0		TALHA MANUAL; CONFECCIONADA CHAPA ACO ESTAMPADA; ACABAMENTO ANTICORROSIVO; ACIONAMENTO CORRENTE/RODA DENTADA; GANCHO/GANCHO ACO FORJADO; CAPACIDADE CARGA 1500 KG; CAPACIDADE ELEVACAO 40 METROS; NORMA ABNT - NBR 10401	16445	06/2013	6,00	5.640	4.293
305577/0	15387	FRESADORA MARCA KONE MODELO KFU-2 NR.512 TENSAO 440V GIRO 45°	409	05/2014	1,00	112.553	100.543
305648/0	16679	GUINDASTE PÓRTICO ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2065 VÃO 28X5M ALTURA CAP.15T. COM ELETROIMA EPM MOD.EPM-L-50-2 CAP.15T (21PRT-003)	683	01/2014	1,00	3.469.835	3.053.455
305649/0	16678	GUINDASTE PÓRTICO ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2065 VÃO 28X5M ALTURA CAP.15T. COM	683	01/2014	1,00	3.469.835	3.053.455

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Aggregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
		ELETROIMÃ EPM MOD.EPM-L-50-2 CAP.15T (21PRT-002)					
305652/0	16231	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO. (23PR002)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
305653/0	16826	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO. (23PR003)	683	01/2014	1,00	1.430.103	1.287.092
305690/0	16233	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM COD.KIF2061B CAP.150T VÃO 45,8X25M DE ALTURA, SENDO 01 CARRO DE 150T E 2 TALHAS DE 75T, COM COMANDO CABINE (23PR001)	683	01/2014	1,00	15.377.680	13.839.912
305691/0	16229	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM COD.KIF2060B CAP.150T VÃO 45,8X25M DE ALTURA, SENDO 01 CARRO DE 150T E 2 TALHAS DE 75T, COM COMANDO CABINE (24PR001)	683	01/2014	1,00	15.377.680	13.839.912
305734/0	15293	SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118874 VÃO11X 5M ALTURA (SPT-003)	48252	01/2014	1,00	135.000	120.150
305735/0	15292	SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118873 VÃO7X 5M ALTURA (SPT-004)	48252	01/2014	1,00	114.750	102.128
305765/0	15076	FURADEIRA RADIAL MARCA KONE MODELO KR60/16 NR.1212330	409	02/2014	1,00	89.825	79.343
305766/0	15848	MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000 NR.660001 LARGURA 5M	40140	03/2014	1,00	1.762.493	1.512.747
305783/0	15398	FRESADORA MARCA KONE MODELO KFU-2 NR.424 TENSAO 440V GIRO 45°	409	05/2014	1,00	112.553	100.543
310850/0	15461	ELEVADOR CREMALHEIRA MARCA PINGON MOD.EP18 SERIE 1068.14 CAPACIDADE 18 PESSOAS/ 1500 KILOS. ALTURA FINAL 106,50MM. (NÃO ESTÁ INSTALADO)	48251	11/2013	1,00	225.000	189.382
311015/0	15751	ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09 PLUS	48259	11/2013	1,00	78.000	53.297
311071/0	15346	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0661 CAP.50T. (GCH-03)	48250	11/2013	1,00	748.000	590.097
311074/0	16139	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0662 CAP.50T. (GCH-01)	48250	11/2013	1,00	748.000	590.097
311132/0	16138	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0660 CAP.50T. (GCH-02)	48250	11/2013	1,00	748.000	590.097
316639/0	15290	SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118873 VÃO 7 X 5M ALTURA (SPT-006)	48252	10/2011	1,00	114.750	92.179
316657/0	15864	LINHA PARA FABRICAÇÃO DE PAINÉIS COMPLETA MARCA OGDEN COM LINHA DE SOLDA TIPO ONE SIDE SYSTEM, LINHA DE SOLDA TIPO ONE SIDE FITTER E LINHA DE SOLDA ONE SIDE WELDER.	48262	02/2011	1,00	10.988.248	7.737.925
327590/0	15262	APARELHO DE ULTRASSOM.MARCA OLYMPUS TIPO OMNISCAN MX2. SERIE 102418 COM KIT MÓDULO DE AQUISIÇÃO 32-128 PA2.	40669	01/2015	1,00	379.470	303.576
339577/0	16852	SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING MARCA MURZELLO COM 9 TRANSPORTADORES DE ROLETES MOTORIZADOS LARGURA 4,0X15M, SISTEMA PARA ESCOVAR CHAPAS COM EXAUSTÃO, LAVADORA DE CHAPAS COM 4 TANQUES INOX 3 BOMBAS E CAIXA INOX 4,0X25,0M, TRANSPORTADOR ROLETES MOTORIZADO LARGURA 4,0X20,0M, SISTEMA PARA SECAGEM CHAPAS, CAMARA DE JATEAMENTO, CAMARA DE PINTURA, FORNO DE SECAGEM, TRANSPORTADOR ROLETES MOTORIZADO SAIDA LARGURA 4,0X130,0M, PAINEL ELETRICO DE COMANDO, MESA DE COMANDO,PAINÉIS ELETRICOS CPA-ZONA 20, CP6A-ZONA 40 E CP7-ZONA 40.	683	01/2015	1,00	19.904.784	17.914.306
339578/0	16736	TRANSFORMADOR DE POTENCIA A OLEO MARCA TRAF0 TIPO 12108627 NR.1017024383 POT.15.000/18.750 KVA	41241	01/2015	1,00	2.400.000	2.239.920
339579/0	16737	TRANSFORMADOR DE POTENCIA A OLEO MARCA TRAF0 TIPO 12108627 NR.1017024358 POT.15.000/18.750 KVA	41241	01/2015	1,00	2.400.000	2.239.920
340572/0	16593	GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 6100X10 CNC	41255	01/2015	1,00	514.500	473.340
340573/0	16594	PRENSA DOBRADEIRA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 400X6000	41255	01/2015	1,00	1.050.000	966.000
366572/0	15403	TORNO MECANICO MARCA ROMI MOD.TORMAX-35 SERIE 002092823304 BARRAMENTO 4.000MM (TOR003)	33645	01/2015	1,00	131.250	120.750
375572/0	15463	TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA NDF MOD.DCY-320 NR.20130013 CAPAC. 320 TONS (ESTÁ EM MANUTENÇÃO)	42498	01/2015	1,00	2.819.325	2.255.460
375573/0	15462	TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA NDF MOD.DCY-320 NR.20130014 CAPAC. 320 TONS (ESTÁ EM MANUTENÇÃO)	42498	01/2015	1,00	2.819.325	2.255.460
375574/0	15035	GUINDASTE DE ESTEIRA CRAWLER-CRANE MARCA SANY TIPO SCC-7500 SERIE 13CC07500238 CAPAC. 750TONS	48254	01/2015	1,00	24.810.057	22.825.253

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
500011/0	15242	PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M	683	11/2012	1,00	109.165.086	90.967.266
500031/0	15241	PORTA-BATEL EM AÇO MARCA ROYAL HASKONING COMPRIMENTO 120M , PARA SERV. UTILIZADO NO DIQUE SECO DO ESTALEIRO RIO GRANDE	48309	11/2012	1,00	53.562.300	42.405.273
500076/0	16837	MAQUINA PARA CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO SPC-800 SERIE 115107 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO MAX.TUBO 6T.	683	11/2012	1,00	1.302.335	1.031.058
500077/0	15819	CALANDRA HIDRAULICA DE TRES ROLOS MARCA FACCIN MOD. HAV/S TIPO 6.000/35 SERIE 08033330-3341 COM COMANDO NUMERICO COM ROLOS INFERIORES DE 350M DIAM E ROLO SUP. DE 400M DIAM. LARG. MAX. 6.000M E ESPESS. MAX. 35M	683	11/2012	1,00	4.142.199	3.451.694
500115/0	15451	BOMBA MARCA KSB MOD.SPY-V- 900-930AS OP.595327 Q=10.000M3/H H=11 COM MOTOR WEG E BASE ACO	40035	11/2012	1,00	672.000	485.318
500116/0	15450	BOMBA MARCA KSB MOD.SPY-V- 900-930AS OP.595327 Q=10.000M3/H H=11 COM MOTOR WEG E BASE ACO	40035	11/2012	1,00	672.000	485.318
500118/0	16092	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA WEG TIPO 843275766 SERIE 260637 POT.10MVA/13,8KV	41241	11/2012	1,00	1.282.500	1.104.361
500119/0	16093	TRANSFORMADOR A OLEO MARCA WEG TIPO 843275766 SERIE 260610 POT.10MVA/13,8KV	41241	11/2012	1,00	1.282.500	1.104.361
500121/0	15153	GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA SORG MOD SGH-1013/60 NR.1045 CAP.13,00X 6.050,00 MM COM VAR DE ÂNGULO CLIMIT. TRASEIRO TENSÃO 440VOLT, 60HZ	1596	11/2012	1,00	315.000	262.490
500125/0	15326	RESFRIADOR LIQUIDO TIPO CHILLER MARCA HITACHI MOD.RCU240SAZP4A9Z SERIE RCU0806-565862 DE 240TR'S	41248	11/2012	1,00	468.000	370.516
500191/0	15309	BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK / ASVAC MOD. TMDL 32/3 COM 3 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR VOLVO DIESEL	48253	11/2012	1,00	540.000	389.988
500201/0	15280	VAGONETA EM AÇO MOTORIZADA MARCA BREVIL NR.407/2007 CAP.12T. DIM.3,50X8,00M	40872	11/2012	1,00	109.280	86.517
500229/0	15279	VAGONETA EM AÇO MOTORIZADA MARCA BREVIL NR.405/2007 CAP.12T. DIM.3,50X8,00M	40872	11/2012	1,00	109.280	86.517
500296/0	15310	BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK TMDL 32/4 COM 4 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR ELETRICO	48253	11/2012	1,00	264.000	190.661
500365/0	15448	BOMBA MARCA KSB MOD.KVP 300-500K OP.080643 Q=1.000M3/H H=22 COM MOTOR WEG 125CV E BASE ACO	40035	11/2012	1,00	182.400	131.729
500366/0	15449	BOMBA MARCA KSB MOD.KVP 300-500K OP.080643 Q=1.000M3/H H=22 COM MOTOR WEG 125CV E BASE ACO	40035	11/2012	1,00	182.400	131.729
510100/0	15847	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.419/07 CAP.40 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-13)	40872	06/2007	1,00	688.560	468.634
510101/0	15854	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.418/07 CAP.40 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-12)	40872	06/2007	1,00	688.560	468.634
510102/0	15842	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.373/06 CAP.40 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-09)	40872	06/2006	1,00	688.560	445.636
510103/0	15843	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.372/06 CAP.40 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-10)	40872	06/2006	1,00	688.560	445.636
510104/0	16020	SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV MOD.DC-3003 COMPLETO COM TRANSPORTADOR DE ROLETES MOTORIZADOS LARGURA 3,50X32M, MESA DE ROLETES MOTORIZADOS LARGURA 3,50X56M, SISTEMA DE LAVAGEM CHAPAS, UNIDADE DE AQUECIMENTO E SECAGEM, CAMARA DE JATEAMENTO, CAMARA DE PINTURA,ELEVADOR DE CANECAS, FILTRO MULTI BOLSA, FILTRO MANTA COM EXAUSTOR, MESA DE COMANDO, TRANSPORTADOR DE ROLETES MOTORIZADOS LARGURA 3,50X42M DE SAIDA.	40613	06/2007	1,00	4.025.000	2.096.220
510105/0	15844	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.371/06 CAP.20 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-11)	40872	06/2006	1,00	485.520	314.229
510106/0	15851	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.420/07 CAP.20 TON VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-14)	40872	06/2007	1,00	485.520	330.445
510107/0	15251	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.370/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-01)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
510108/0	15281	PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.361/06 CAP.16 TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-02)	40872	06/2006	1,00	310.440	179.031
510109/0	15852	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.367/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-08)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510110/0	15082	RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL PEDIDO 254117 SERIE 74007 CAP. 85 M³ DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M PESO 36.600KG	497	06/2008	1,00	757.210	432.215
510111/0	15801	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.368/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-02)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510112/0	15282	PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.484/08 CAP.16 TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-03)	40872	06/2008	1,00	310.440	203.866
510113/0	15853	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.366/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-07)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510114/0	15283	PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.362/06 CAP.16 TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-01)	40872	06/2006	1,00	310.440	179.031
510115/0	15081	RESERVATORIO CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL SERIE 70004 PEDIDO 254117 CAP. 450 M³ PESO 24.195KG	497	06/2008	1,00	469.280	267.865
510116/0	15803	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.369/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-03)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510117/0	15804	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.363/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-04)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510118/0	15802	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.364/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-05)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510119/0	15835	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.365/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-06)	40872	06/2006	1,00	327.960	212.256
510120/0	15235	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348955	41826	07/2013	1,00	165.000	126.506
510121/0	15473	COMPRESSOR DE AR PORTATIL MARCA ATLAS COPCO MOD.XATS-360AC 150PSI NR.BRP068567	42506	06/2007	1,00	275.980	143.730
510122/0	15476	COMPRESSOR DE AR PORTATIL MARCA ATLAS COPCO MOD.XATS-360AC 150PSI NR.BRP069908	42506	06/2007	1,00	275.980	143.730
510123/0	15079	RESERVATORIO CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL SERIE 74008 PEDIDO 254117 CAP. 450 M³ PESO 24.195KG	497	06/2008	1,00	469.280	267.865
510200/0	15318	PLATAFORMA ELEVATORIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM MOD.1250AJP SERIE 0300149288	41536	06/2014	1,00	1.200.000	1.044.960
510201/0	15344	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0657 CAP.50T. (GCH-04)	48250	06/2007	1,00	748.000	270.103
510202/0	15138	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0659 CAP.50T. (GCH-05)	48250	06/2007	1,00	748.000	270.103
510203/0	16137	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0655 CAP.50T. (GCH-06)	48250	06/2007	1,00	748.000	270.103
510204/0	15134	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0656 CAP.50T. (GCH-07)	48250	06/2007	1,00	748.000	270.103
510205/0	15149	GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0658 CAP.50T. (GCH-08)	48250	06/2007	1,00	748.000	270.103
510206/0	15084	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125299178	41826	11/2011	1,00	165.000	108.174
510207/0	15319	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348958 (EM MANUTENÇÃO)	41826	07/2013	1,00	165.000	126.506
510208/0		TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125299179 (ESTÁ NA CONCESSIONARIA)	41826	11/2011	1,00	165.000	108.174
510209/0		TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125299181 (ESTÁ NA CONCESSIONARIA)	41826	11/2011	1,00	165.000	108.174
510210/0	16140	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348959	41826	07/2013	1,00	165.000	126.506
510211/0	17073	TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125366229	41826	11/2011	1,00	165.000	108.174
510212/0		TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348957 (ESTÁ NA CONCESSIONARIA)	41826	07/2013	1,00	165.000	126.506
510213/0	15394	CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E SERIE 201-01850 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33 220	48256	06/2008	1,00	3.960.794	2.260.821

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
510214/0	16225	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT001)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510215/0	16224	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT002)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510216/0	16227	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT003)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510217/0	16228	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT004)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510218/0	16234	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (23SPT004)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510219/0	16235	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (23SPT003)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510220/0	16236	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (23SPT002)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510221/0	16237	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (23SPT001)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510222/0	17308	SEMI PORTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/70708D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (22SPT-002)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510223/0	17376	SEMI PORTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/70708D CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (22SPT-001)	683	06/2013	1,00	498.160	426.774
510224/0	17349	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP. 15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR004) COM ELETROIMÃ EPM MOD.EPM.L-50/2 CAP.15T.	683	06/2013	1,00	4.731.594	4.166.641
510225/0	17857	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP. 15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR003) COM ELETROIMÃ EPM MOD.EPM.L-50/2 CAP.15T.	683	06/2013	1,00	4.731.594	4.166.641
510226/0	16683	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078J CAP.5T. VÃO 12,5X5,0M ALTURA (21SPT003)	683	06/2013	1,00	306.533	262.607
510227/0	16681	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078J CAP.5T. VÃO 12,5X5,0M ALTURA (21SPT002)	683	06/2013	1,00	306.533	262.607
510228/0	16682	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078J CAP.5T. VÃO 12,5X5,0M ALTURA (21SPT001)	683	06/2013	1,00	306.533	262.607
510229/0	16684	MAQUINA DE CORTE TERMICO MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-6000 COMISSÃO 606012 POT.17KVA (21MSR003)	40140	06/2014	1,00	1.793.451	1.561.737
510230/0	16688	PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078K CAP. 5T. VÃO 18X9M ALTURA (21PR003)	683	06/2013	1,00	254.056	223.722
510231/0	16690	PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/70708H CAP.5T. VÃO 25X8,0M ALTURA (21PRT004)	683	06/2013	1,00	759.671	650.810
510232/0	16689	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT CAP. 30T. VÃO 19X5,5M ALTURA (21PRT001)	683	06/2013	1,00	1.344.981	1.184.390
510233/0	16698	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 30T. VÃO 40X10M ALTURA (70PRT003)	48255	06/2013	1,00	1.811.417	1.595.134
510234/0	16697	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 30T. VÃO 40X10M ALTURA (70PRT002)	48255	06/2013	1,00	1.811.417	1.595.134
510235/0	16696	PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 150T. VÃO 40X10M ALTURA (70PRT001)	48255	06/2013	1,00	5.652.923	4.977.964
510236/0	16699	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TERTECMAN CAP.2X7,5T. VÃO 18,0X5,0M ALTURA COMANDO CONTROLE REMOTO (70SPT001)	48255	06/2013	1,00	763.664	654.231
510237/0	16700	SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TERTECMAN CAP.2X7,5T. VÃO 18,0X5,0M ALTURA COMANDO CONTROLE REMOTO (70SPT002)	48255	06/2013	1,00	763.664	654.231
510238/0	16701	PRENSA DOBRADEIRA HIDRAULICA MARCA NIELAND TIPO SBP-500/7000 NR.1206-00047 CAP.5.000KN (70PNS001)	48261	06/2013	1,00	2.772.556	2.375.249
510239/0	16702	PRENSA DE PERFIL HIDRAULICA MARCA NIELAND TIPO SBK-500/7000 NR.1206-00048 CAP.5.000KN (70PNS002)	48261	06/2013	1,00	2.772.556	2.375.249
510240/0	16705	PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 5T. VÃO 30X16M ALTURA COMANDO CONTROLE REMOTO (70PR004)	48255	06/2013	1,00	570.094	502.024
510241/0	15289	CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E SERIE 201-01704 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33.220 (KMG001)	48256	06/2007	1,00	3.960.794	2.112.292
510242/0	15152	PRENSA VIRADEIRA HIDRAULICA MARCA DAN-PRESSE MOD.NVH-315X4100 SERIE 200803240 POT.315-315 (PNF001)	41255	06/2007	1,00	609.000	375.570
510243/0	15455	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063220 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510244/0	15874	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063219 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
510245/0	15978	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063222 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510246/0	15984	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063644 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510247/0	15453	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063223 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510248/0	15320	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063224 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510249/0	15321	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063225 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510250/0	15233	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150AFF SERIE 063226 POT.200CV	1	06/2007	1,00	318.382	165.813
510251/0	15454	COMPRESSOR DE AR MARCA ATLAS COPCO MOD.GA-160-150 SERIE BRP068567 POT.200CV	1	06/2008	1,00	249.372	142.342
510252/0	15273	CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA CMV COM SISTEMA DE FILTRAGEM PÓ , ASPIRADOR PÓ, ROSCA HELICOIDAL, TRANSPORTADOR DE ESTEIRA, ELEVADOR DE CANECAS, SEPARADOR ABRASIVO, SILO EM AÇO CARBONO, RESERVATÓRIO AR / GRANALHA CAP.3.000L PAINEL ELETRICO.	40613	06/2008	1,00	4.480.000	2.557.184
510253/0	15272	CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 02 MARCA CMV COM SISTEMA DE FILTRAGEM PÓ , ASPIRADOR PÓ, ROSCA HELICOIDAL, TRANSPORTADOR DE ESTEIRA, ELEVADOR DE CANECAS, SEPARADOR ABRASIVO, SILO EM AÇO CARBONO, RESERVATÓRIO AR / GRANALHA CAP.3.000L PAINEL ELETRICO .	40613	06/2008	1,00	4.480.000	2.557.184
510254/0	15077	TORNO MECANICO MARCA ROMI MOD.T-500 SERIE 016-017983452 BARRAMENTO 4.000MM (TOR002)	33645	06/2014	1,00	204.750	183.599
510255/0	15396	TORNO MECANICO MARCA ROMI MOD.T-500 SERIE 016-017977452 BARRAMENTO 4.000MM (TOR002)	33645	06/2014	1,00	204.750	183.599
510256/0	15395	TORNO MECANICO MARCA ROMI MOD.T-350 SERIE 016014749452 BARRAMENTO 2.000MM (TOR001)	33645	06/2012	1,00	131.250	107.192
510257/0	16889	RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL CAP. 85 M³ DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M PESO 36.600KG	497	06/2013	1,00	757.210	621.518
510258/0	16887	RESERVATORIOS CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL CAP. 450 M³ PESO 24.195KG	497	06/2013	1,00	469.280	385.185
510259/0	15083	RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL PEDIDO 254117 SERIE 74008 CAP. 85 M³ DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M PESO 36.600KG	497	06/2007	1,00	757.210	394.355
510260/0	15322	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM MOD.1250AJP SERIE 0300149361	41536	06/2014	1,00	1.200.000	1.044.960
510261/0	17072	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM MOD.1250AJP SERIE 0300149597	41536	06/2014	1,00	1.200.000	1.044.960
510262/0	16989	GRUPO GERADOR MARCA CUMMINS MOD.C250D6 SERIE J13T028385 POT.313KVA COM GERADOR UC274J E MOTOR DIESEL QSL9-G5	33986	03/2013	1,00	220.000	186.274
510263/0	16247	PORTICO PARA SOLDA PLASMA MARCA MESSER TIPO SICOMAT P-18600 NR.1277011 VÃO 18M.	40140	06/2011	1,00	4.200.000	3.027.360
510265/0	16033	SISTEMA DE EXAUSTÃO-01 PARA ESCOLA DE SOLDA MARCA EUROAIR BRASIL COM EXAUSTOR MOD.OMTBD112110/2013 SERIE 32013 VAZÃO 30M3/H POT.37KW, FILTRO DIM.2,50X4,00X2,50M , CHAMINÉ DUTOS E PAINEL DE CONTROLE	48280	03/2013	1,00	504.000	407.383
510266/0	16034	SISTEMA DE EXAUSTÃO-02 PARA ESCOLA DE SOLDA MARCA EUROAIR BRASIL COM EXAUSTOR MOD.OMTBD112110/2013 SERIE 32013 VAZÃO 30M3/H POT.37KW, FILTRO DIM.2,50X4,00X2,50M , CHAMINÉ E PAINEL DE CONTROLE (SEM DUTOS)	48280	03/2013	1,00	400.000	323.320
510267/0		SOPRADOR TERMICO; MODELO GHG 630 DCE; POTENCIA 2000 WATTS; TENSÃO 220/230 VOLTS	682	06/2012	3,00	3.840	2.960
510268/0		BOMBA CENTRIFUGA; HUSKY 2150 PLASTIC PUMPS; MATERIAL DE FABRICAÇÃO POLIPROPILENO; PRESSÃO MAXIMA DE TRABALHO 120PSI (8.4 BAR/0,84MPa); TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO DIAFRAGMA PTFE 220°F (104,4°C); SANTOPRENE 180°F (82,2°C); BUNA-N 180°F (82,2°C); TPE 150°F (65,5°C); FLUOROELASTOMER 250°F (121,1°C); GEOLAST 150°F (65,5°C); SUÇÃO MAXIMA 18 FT(5,48M) MOLHADO OU SECO.	682	06/2012	4,00	15.811	10.979
510271/0		BOMBA SUBMERSÍVEL SULZER/ABS MO JU202ND POT. 23KW 440V C/ CURVA DE RECALQUE DN 6' .	42860	06/2015	3,00	237.575	212.487
510272/0		MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL SULZER/ABS. MODELO JU 202 ND. ACIONADA ATRAVES DE MOTOR 23 KW / 3450 RPM	682	06/2008	3,00	120.762	51.662
510273/0		LAVADORA; ALTA; PRESSAO; POTENCIA 10,0 KW; TENSÃO OPERAÇÃO 220 VOLTS - TRIFASICO; VAZAO 1000 LITROS/HORA; PRESSAO 3625 PSI (250 BAR) KARCHER HD10/25 MAXXI	40739	06/2012	1,00	12.499	6.771

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600000/0		PALLET - CAIXA DE PEÇA 1000X1500	683	12/2013	560,00	462.157	390.892
600001/0		CESTO	683	12/2013	81,00	286.947	242.699
600002/0		PIN JIG; ADJUSTABLE SIDE STAYS; LENGTH 1000MM.	683	12/2013	3.120,00	801.131	307.073
600003/0		PICADEIRO FIXO 200 TONELADAS	683	12/2013	542,00	1.575.651	1.332.685
600004/0		PICADEIRO TUBULAR ALTO	683	12/2013	55,00	319.781	270.471
600005/0		PICADEIRO AJUST 176TON 1729X1300X830MM	683	12/2013	2.091,00	20.094.778	16.996.163
600006/0		PICADEIRO DE CONCRETO PARA APOIO DE NAVIOS; CARGA MÁXIMA 250 TONELADAS; DIMENSÕES 1,70 X 1,00 X 1,80MM; ÁREA DE CARGA DAS SOLEIRAS 1,50 X 0,80M; EXECUÇÃO CONFORME PROJETO E MEMÓRIA DE CÁLCULO.	683	12/2013	962,00	6.389.885	5.404.565
600007/0		MALÃO GRANDE	683	12/2013	530,00	492.697	340.798
600008/0		BASE SUBMONTAGEM	683	12/2013	14,00	35.662	24.668
600009/0		BERÇO DE MONTAGEM DO BOJO DRILL	683	12/2013	1,00	25.956	20.619
600010/0		MESA DE CONFORMAÇÃO A QUENTE ERG2	683	12/2013	1,00	134.163	113.475
600011/0		ESCADA VILA DOS CONTAINERS	683	12/2013	42,00	12.352.777	9.813.046
600012/0		RETIFICADEIRA ELETR BOSCH 0 601 215 078	683	12/2013	1.478,00	708.625	271.616
600013/0		ESMERILHADEIRA 4 1/2" 220V MAKITA 9557HN	683	12/2013	2.534,00	668.119	256.090
600014/0		PARAFUSADEIRA FURADEIRA BOSCH GSR 10,8V	683	12/2013	92,00	33.742	12.933
600015/0		ESMERILHADEIRA 7" 220V BOSCH GWS 21-180	683	12/2013	1.039,00	341.795	131.010
600016/0		MAÇARICO CORTE HARRIS 198-2TF-35	683	12/2013	705,00	381.449	146.209
600017/0		MAÇARICO AQUECIMENTO FRAMARIG 704-010	683	12/2013	27,00	7.693	2.949
600018/0		MÁQUINA SOLDA, INVERSORA SOLDAS BRASIL ARC 2001	683	12/2013	266,00	536.731	371.257
600020/0		ESMERILHADEIRA PNEUMÁTICA FUJI FA-5C-4	683	12/2013	33,00	85.577	32.802
600021/0		LIXADEIRA PNEUMÁTICA FUJI FA-7E-8VF	683	12/2013	11,00	36.914	14.149
600022/0		CINTA ELEVAÇÃO SLING SDT 180MMX4M 6000KG	683	12/2013	311,00	41.981	29.038
600023/0		TORQUÍMETRO ESTALO 3/4" GEDORE 4550-55	683	12/2013	15,00	25.467	9.762
600024/0		TALHA ALAVANCA 1500 KG/3M KOCH 49754	683	12/2013	2,00	1.641	1.135
600025/0		FURADEIRA AUTOMÁTICA PORTÁTIL; BASE MAGNÉTICA; VELOCIDADE SEM CARGA	683	12/2013	6,00	35.936	13.774
600027/0		ESMERILHADEIRA PNEUMÁTICA FUJI FG-50-1F	683	12/2013	40,00	60.606	23.230
600028/0		MÁQUINA DE CORTE IK-72T KOIKE TBJA21002	683	12/2013	86,00	610.535	422.307
600029/0		FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA DEWALT DWE1622K-B2	683	12/2013	3,00	14.548	5.576
600030/0		SERRA CIRCULAR GKS 65 CE 7 1/4"X5/8	683	12/2013	47,00	22.800	15.770
600031/0		FURADEIRA IMPACTO 700W BOSCH GSB 16 RE	683	12/2013	60,00	19.540	7.490
600032/0		MÁQUINA PLASMA 400V LINCOLN TOMAHAWK 1538	683	12/2013	7,00	61.348	42.435
600033/0		TORNO BANCADA (MORSA) MODELO FIXO NO6	683	12/2013	31,00	4.804	3.323
600034/0		ALICATE CORTA CABO GEDORE V8091-500	683	12/2013	5,00	7.858	5.436
600035/0		ALICATE AMPERIMETRO DIG MINIPA ET-3910	683	12/2013	126,00	118.301	45.345
600036/0		CALIBRADOR DE PROCESSO C/ DOCUMENTAÇÃO FLUKE 754	683	12/2013	1,00	29.958	20.722

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600037/0		TERMOMETRO DIGITAL S/ CONT MINIPA MT-350	683	12/2013	55,00	16.977	6.507
600038/0		NÍVEL DIGITAL; PRECISÃO DE 0,7MM PORKM DUPLO DE NIVELAMENTO ;	683	12/2013	5,00	50.752	19.453
600039/0		MEDIDOR DE PERFIL DE RUGOSIDADE TQC SP 1560	683	12/2013	2,00	2.854	1.974
600040/0		TACÔMETRO ESTROBOSCÓPICO DIGITAL INSTRUTEMP ITDT-2259	683	12/2013	4,00	4.121	1.580
600041/0		LATERNA MINI LUXO PRETA MAG-LITE M2A01L	683	12/2013	49,00	6.320	2.423
600042/0		PAQUIMETRO 0-200MM MITUTOYO 530-11AB-10	683	12/2013	43,00	8.006	3.069
600043/0		PAQUIMETRO DIGITAL 0-200MM MITUTOYO	683	12/2013	1,00	1.976	757
600044/0		NIVEL LINEAR DE PRECISÃO DIGIMESS 272.204	683	12/2013	10,00	4.400	1.686
600045/0		MICROMETRO 0-150MM MITUTOYO 129-116	683	12/2013	3,00	2.699	1.035
600046/0		PAQUIMETRO 0-300MM MITUTOYO 530-322	683	12/2013	33,00	20.788	7.968
600047/0		MICROMETRO EXTERNO FOFO 150-300MM	683	12/2013	2,00	2.160	828
600050/0		TRENA DIGITAL; À LASER; CAPACIDADE DE MEDIÇÃO 0,03 A 150 METROS; PRECISÃO	683	12/2013	11,00	9.679	3.710
600051/0		ESQUADRO COM 300MM STARRET C435M-300	683	12/2013	5,00	4.495	1.723
600052/0		HSTM-FLEX - INSPEÇÃO EM SOLDAS; PARA PHASED ARRAY; OLYMPUS ARRAY; ALYMPUS KIT PADRÃO	683	12/2013	1,00	3.898	1.494
600053/0		PRÉ-AMPLIFICADOR; BAIXO RUÍDO DE SINAIS DE ULTRASSOM	683	12/2013	2,00	12.759	8.825
600055/0		APARELHO ULTRASSOM PORTATIL GE USM GO	683	12/2013	7,00	166.405	115.102
600056/0		MEDIDOR ESPESSURA CAMADA ELCOMETER A355	683	12/2013	1,00	21.382	14.790
600057/0		MEGOMETRO DIGITAL FLUKE 1555C	683	12/2013	8,00	179.125	68.659
600059/0		ESTRUTURA DE BARRA PARA AUXILIAR A EDIFICAÇÃO 18M	683	12/2013	6,00	706.124	488.426
600062/0		ESCADA REMOVIVEL	683	12/2013	6,00	1.398.287	1.110.799
600064/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 1500 KG	683	12/2013	45,00	58.494	40.460
600065/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 2000 KG	683	12/2013	35,00	53.124	36.746
600066/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 750 KG	683	12/2013	21,00	16.378	11.329
600067/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 1000 KG	683	12/2013	19,00	16.015	11.078
600068/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 3000 KG	683	12/2013	46,00	64.751	44.788
600069/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 10000 KG	683	12/2013	26,00	114.669	79.317
600070/0		TALHA MANUAL CORRENTE 5000KG ELEV 6M	683	12/2013	23,00	31.876	22.048
600071/0		TALHA ALAVANCA C/COR 4500 KG BERG-STEEL	683	12/2013	2,00	2.972	2.056
600072/0		TALHA ALAVANCA; CAPACIDADE DE CARGA 6.300 KG; CAPACIDADE ELEVAÇÃO 3 METROS; KITO.	683	12/2013	23,00	44.845	31.019
600073/0		CORTA-TUBO 1/8"-2" RIDGID 32820	683	12/2013	47,00	28.009	23.690
600074/0		MACACO HIDRAULICO; CILINDRO; SEM BOMBA; 10 TON; RC-102	683	12/2013	143,00	107.056	74.050
600075/0		MACACO HIDRAULICO; CILINDRO; SEM BOMBA; 25 TON; ENERPAC; RC-252	683	12/2013	255,00	329.014	227.579
600076/0		MACACO HIDRÁULICO; TIPO CILINDRO; CURSO 101MM; 50 TON	683	12/2013	169,00	438.415	303.252
600077/0		BOMBA HIDRÁULICA; CORPO AÇO; P-80	683	12/2013	310,00	586.495	465.911
600078/0		BOMBA HIDRÁULICA; CORPO AÇO; P-39	683	12/2013	359,00	446.466	354.672
600079/0		UNIDADE MESTRE TRACAO 220V BUG-O MPD1002	683	12/2013	73,00	76.715	53.064

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600080/0		CAVALETE PARA APOIO E MOVIMENTAÇÃO DE GRANDES TUBULAÇÕES; DE 4" A 36" CABEÇA EM V GRANDE DE 12"; COM ROLDANAS; CORRENTE DE RETENÇÃO DE TUBO; FREIO DE AÇÃO RÁPIDA; RODÍZIOS DE 8".	683	12/2013	141,00	81.770	64.958
600081/0		CAIXA FER SANF 5 GAV 500X200X210MM AZUL	683	12/2013	604,00	26.150	18.088
600082/0		CILINDRO HIDRÁULICO; SÉRIE RC; RESERVATÓRIO ÓLEO 2239 CM3; CAPACIDADE 100 TONELADAS; CURSO PISTÃO 168MM; ÁREA 133,3CM2; ALTURA FECHADA 357MM; PESO 59KG; ENERPAC RC-1006	683	12/2013	18,00	34.070	27.066
600083/0		CILINDRO HID 200 TON ENERPAC CLSG-2006	683	12/2013	7,00	93.566	74.329
600084/0		CILINDRO HIDR 10 TON ENERPAC BRP-106L	683	12/2013	147,00	783.573	622.471
600085/0		CILINDRO HIDR 30 TON ENERPAC BRP-306	683	12/2013	118,00	2.587.818	2.055.763
600086/0		MAQUINA SOLDA 220V KOIKE TBPJ6400407	683	12/2013	86,00	206.292	142.692
600090/0		BOMBA HIDRÁULICA MANUAL; CORPO AÇO; PUNHO FIBRA DE VIDRO; PRIMEIRO ESTÁGIO PRESSÃO 10000 PSI; CAPACIDADE RESERVATÓRIO 650 CM3; SAÍDA ÓLEO 3/8" NPT; ENERPAC P-39	683	12/2013	32,00	39.804	31.620
600092/0		GUINCHO ALAVANCA (TIRFOR); CAPACIDADE 3,2TON; CABO DE AÇO COMPRIMENTO 20M.	683	12/2013	11,00	26.007	20.660
600093/0		GUINCHO ALAVANCA (TIRFOR); CAPACIDADE 1,6TON; CABO DE AÇO COMPRIMENTO 20M.	683	12/2013	18,00	34.195	27.164
600094/0		MACACO MECÂNICO; FABRICADO EM ALUMÍNIO; TIPO GARRAFA; CAPACIDADE DE CARGA 50T.	683	12/2013	1,00	2.594	1.794
600095/0		MACACO MECÂNICO; FABRICADO EM ALUMÍNIO; TIPO GARRAFA; CAPACIDADE DE CARGA 25T.	683	12/2013	2,00	2.580	1.784
600096/0		MACACO MECÂNICO; FABRICADO EM ALUMÍNIO; TIPO GARRAFA; CAPACIDADE DE CARGA 15T.	683	12/2013	2,00	1.580	1.093
600097/0		ALIMENTADOR PORTATIL MAQUINA SOLDA. MODELO LF33 WATER. LINCOLN K14030-1W	683	12/2013	1.223,00	3.668.609	2.537.577
600098/0		MÁQUINA DE SOLDA LINCON FLERTEK 450	683	12/2013	1.840,00	32.178.169	22.257.640
600099/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB 304 P4 ORIGO FEED	683	12/2013	17,00	50.145	34.685
600100/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB 558T	683	12/2013	11,00	126.487	87.491
600101/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB LHI 825	683	12/2013	43,00	515.945	356.879
600102/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB 800	683	12/2013	2,00	51.994	35.965
600103/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB 1250	683	12/2013	4,00	127.986	88.528
600104/0		MÁQUINA DE SOLDA DC 1000	683	12/2013	25,00	57.469	39.751
600105/0		MÁQUINA DE SOLDA DC 655	683	12/2013	2,00	4.200	2.905
600106/0		MÁQUINA DE SOLDA ACDC 1000	683	12/2013	6,00	17.392	12.030
600107/0		MÁQUINA DE SOLDA INVERTER V350	683	12/2013	4,00	18.798	13.003
600108/0		MÁQUINA DE SOLDA SOLDA BRASIL ARC 200I	683	12/2013	16,00	30.397	21.025
600109/0		MÁQUINA DE SOLDA CV 505	683	12/2013	14,00	69.993	48.414
600110/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB LAI-550	683	12/2013	2,00	22.998	15.907
600111/0		MÁQUINA DE SOLDA ESAB LHI 750	683	12/2013	29,00	246.474	170.486
600112/0		SKIFF FIXO	683	12/2013	82,00	3.108.030	2.149.825
600113/0		ROLLER FENDER	683	12/2013	9,00	164.838	130.947
600114/0		BASE DO GUINCHO	683	12/2013	1,00	73.639	50.936
600115/0		CAIXA DE SUCATA	683	12/2013	21,00	267.379	212.406
600116/0		CAIXA DE RESÍDUOS	683	12/2013	16,00	186.030	147.782
600117/0		BERÇO MONTAGEM DO BOJO	683	12/2013	1,00	24.260	19.272

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600118/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 4"	683	12/2013	1,00	1.881	721
600119/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 6"	683	12/2013	1,00	2.279	873
600120/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 8"	683	12/2013	1,00	2.440	935
600121/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 10"	683	12/2013	1,00	2.663	1.021
600122/0		BALANÇA ÁREA 21	683	12/2013	1,00	3.105	2.627
600123/0		BALANCIM 8 TON	683	12/2013	1,00	16.931	14.320
600124/0		BERÇO DOS BLOCOS CURVOS	683	12/2013	1,00	101.026	80.255
600135/0		TORQUIMETRO DE ESTALO 1" 500 A 2000NM	683	12/2013	7,00	85.475	32.763
600136/0		TORQUIMETRO DE ESTALO 3/4" 150 A 800NM	683	12/2013	11,00	51.848	19.874
600137/0		TORQUIMETRO DE ESTALO 3/4" 200 A 1000NM	683	12/2013	5,00	18.058	6.921
600154/0		MINI PRISMA	683	12/2013	7,00	8.394	3.217
600155/0		TRIPE P/ESTAÇÃO TOTAL	683	12/2013	8,00	3.296	2.280
600157/0		NIVEL ÓPTICO	683	12/2013	9,00	9.089	3.484
600158/0		PULL OFF ANALÓGICO	683	12/2013	1,00	18.931	7.256
600159/0		PESO PADRÃO	683	12/2013	6,00	14.398	5.519
600160/0		BLOCO PADRÃO ULTRASOM DIVERSOS	683	12/2013	14,00	7.699	5.326
600178/0		CORTA TUBO 1/8" A 2"	683	12/2013	9,00	25.056	21.193
600182/0		AJUSTADOR FLANGE ST-105	683	12/2013	7,00	21.845	15.110
600183/0		AJUSTADOR FLANGE ST-104	683	12/2013	5,00	15.780	10.915
600185/0		LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA	683	12/2013	20,00	16.078	6.163
600186/0		LIXADEIRA ORBITAL 9" DW882	683	12/2013	6,00	12.767	4.893
600187/0		QUEBRA QUINA	683	12/2013	8,00	1.200	830
600188/0		CURVADOR DE TUBO	683	12/2013	1,00	1.439	1.217
600194/0		CLIPADORA MANUAL HIDRÁULICA	683	12/2013	1,00	1.380	954
600199/0		TALHA TIRFOR 3200 S/CABO AÇO	683	12/2013	5,00	5.499	3.804
600201/0		BOMBA PNEUMÁTICA	683	12/2013	2,00	18.998	15.092
600204/0		MARÇARICO 62-3 CUTTING TORCH	683	12/2013	5,00	2.067	792
600206/0		CONJUNTO P/ENSAIO DE ALTA CORRENTE	683	12/2013	1,00	13.277	5.089
600207/0		SISTEMA P/ENSAIO DE RELÉ DE PROTEÇÃO	683	12/2013	1,00	9.806	3.759
600209/0		REGULADOR DE PRESSÃO CO2	683	12/2013	294,00	66.143	45.751
600210/0		REGULADOR DE PRESSÃO ACT	683	12/2013	75,00	16.873	11.671
600211/0		REGULADOR DE PRESSÃO ARGÔNIO	683	12/2013	9,00	2.025	1.401
600212/0		INCLINÔMETRO	683	12/2013	16,00	1.936	742
600216/0		MAÇARICO HARRIS 62-5EL	683	12/2013	49,00	20.259	7.765
600217/0		MIRA PARA ESTAÇÃO E NIVEL ÓTICO	683	12/2013	12,00	12.851	4.926
600219/0		ESCALA METÁLICA 2000MM	683	12/2013	24,00	3.600	1.380

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600220/0		LOCALIZADOR DE CABOS; GAMA DE MEDIÇÃO 12V A 400V; GAMA DE FREQUÊNCIA 0 A 60HZ; SINAL DE SAÍDA 125KHZ; TENSÃO 400V AC/CC; EN 61010-1; FLUKE 2042	683	12/2013	1,00	4.456	1.708
600221/0		TESTADOR DE RELAÇÃO	683	12/2013	1,00	4.505	1.727
600224/0		CALIBRE DE SOLDA V-WAC	683	12/2013	41,00	32.345	22.373
600225/0		CALIBRE DE SOLDA FBTS	683	12/2013	34,00	7.649	5.291
600228/0		PAQUIMETRO UNIV 0-150 MM MITUTOYO 530-104B-10	683	12/2013	32,00	10.399	3.986
600230/0		MANOMETRO 0-16KGFCM²	683	12/2013	55,00	9.574	3.670
600231/0		MANOMETRO 0-30KGFCM²	683	12/2013	60,00	10.445	4.004
600232/0		APARELHO DE ULTRASSON	683	12/2013	1,00	24.997	17.291
600233/0		MONITOR PORTATIL. DETECCAO SIMULTANEA. GASES OXIGENIO. MONOXIDO CARBONO. GAS SULFIDRICO. DRAGER X-AM 2000	683	12/2013	238,00	974.982	674.395
600234/0		CALIBRE SOLDA HI-LO ACO INOX	683	12/2013	31,00	8.121	5.617
600237/0		MEDIDOR DE PELICULA UMIDA	683	12/2013	6,00	3.780	2.614
600243/0		ESCALA ACO INOX FLEX 24" MITUTOYO 182265	683	12/2013	5,00	2.740	1.050
600246/0		YOKE ELETROM PERNAS ARTICULADAS MAGNAFLUX Y-6 AC	683	12/2013	3,00	5.249	2.012
600249/0		TORQUIMETRO EST 100-600 BELZER 1060BR	683	12/2013	2,00	6.399	2.453
600250/0		TORQUIMETRO EST 50-250 BELZER 1025BR	683	12/2013	1,00	10.180	3.902
600251/0		TORQUIMETRO ESTALO 20-200 NM TEC20R	683	12/2013	1,00	1.259	483
600254/0		TORQUIMETRO EST 60-300 GEDORE 3550-30	683	12/2013	3,00	4.236	1.623
600257/0		RADIO PORTATIL TALKABOUT MOTOROLA MR350R	683	12/2013	8,00	2.384	1.649
600258/0		OCULAR DIAGONAL GFZ3 LEICA 734 514	683	12/2013	1,00	5.199	1.993
600261/0		CORTA TUBO 60-115 2"-4"	683	12/2013	4,00	4.667	3.947
600263/0		CINTA ELEVAÇÃO 6M 5,6T BRANCA 5.1	683	12/2013	18,00	8.981	6.212
600264/0		CINTA ELEVAÇÃO 4M 2,5T BRANCA 5.1	683	12/2013	20,00	5.799	4.011
600268/0		LIXADEIRA POLITRIZ METALOGRAFICA	683	12/2013	1,00	24.997	9.581
600271/0		ESMERILHADEIRA PNEUMÁTICA	683	12/2013	7,00	3.206	1.229
600272/0		MARTELETE PNEUMÁTICO	683	12/2013	4,00	2.336	895
600274/0		MAÇARICO A GÁS	683	12/2013	28,00	1.568	601
600275/0		MAÇARICO HARRIS 2423P	683	12/2013	7,00	2.345	899
600277/0		CANIVETE ELETRICISTA LAMINA INOX 3"	683	12/2013	79,00	1.888	724
600281/0		NÍVEL LASER ROTATIVO 0560 SKILL	683	12/2013	4,00	2.200	843
600284/0		MANOMETRO 0-15	683	12/2013	10,00	1.741	667
600290/0		MANOMETRO 0-100	683	12/2013	8,00	1.792	687
600297/0		MANOMETRO 0-1200	683	12/2013	7,00	1.568	601
600298/0		MEDIDOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS DE TRANSFORMADOR DTR-8500 MEGABRAS	683	12/2013	1,00	12.839	8.881
600299/0		ANALISADOR DE VIBRAÇÃO PORTÁTIL SÉRIE MICROLOG FREQ.2 HZ A 40 KHZ	683	12/2013	1,00	25.887	9.923
600300/0		YOKE Y-6	683	12/2013	21,00	36.746	14.085

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600301/0		UNIDADE DE ENSAIO DIELETRICO (HI-POT). SÉRIE UED. TENSÃO AJUSTÁVEL 1,5/3/5 KVCA. CORRENTE 5MA. CRONOMETRO DIGITAL PROGRAMAVEL. DISPLAY ALFANUMERICO. MODULO REMOTO DE PROGRAMAÇÃO. MEGABRAS UED-334	683	12/2013	1,00	10.632	4.075
600302/0		MULTIPLICADOR MANUAL TORQUE. SERIE E. DISPOSITIVO ANTI-RETORNO. PRECISAO TORQUE +/- 5%. REVERSIVEL. TORQUE ENTRADA 338NM. RELACAO TORQUE 18:5:1. DIAMETRO CABECA "L" 103MM. ALTURA 165MM. ENTRADA INSERT	683	12/2013	2,00	5.403	4.292
600303/0		HOLIDAY DETECTOR MODELO HD 05 ESCALAS 0,5 ATÉ 5 KV	683	12/2013	1,00	4.421	1.694
600306/0		TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO MINIPA MT-395	683	12/2013	7,00	11.542	4.424
600308/0		CALIBRE DE SOLDA CG CAM GAUGE CARBOGRAFITE 012408112	683	12/2013	4,00	648	448
600309/0		CALIBRE SOLDA MULTI-FUNCAO FBTS	683	12/2013	34,00	7.717	5.338
600315/0		TERMOVISOR I25 FLUKE -20 A 350°	683	12/2013	2,00	87.744	33.632
600317/0		ANEMOMETRO ITAN 800 MINIPA	683	12/2013	1,00	1.599	613
600319/0		RUGOSIMETRO DIGITAL. CAPACIDADE 0-1000 MICRON. ATENDE METODO B DE ASTM D 4417	683	12/2013	1,00	1.200	460
600320/0		MEDIDOR DISTANCIA BOSCH 0 601 098 303	683	12/2013	3,00	2.604	1.801
600321/0		TRENA DIGITAL. FUNCAO PITAGORAS. ALCANCE 500MM A 100M. PRECISAO 1MM. LEICA DISTO-D3A	683	12/2013	2,00	3.060	1.173
600328/0		ESTAÇÃO TOTAL DNA 03 LEICA	683	12/2013	3,00	134.986	51.740
600329/0		ESTAÇÃO TOTAL GTS 240 NW	683	12/2013	1,00	13.979	5.358
600330/0		MEDIDOR DIGITAL DE TEMPO TRIPLO MDT -2213-M	683	12/2013	1,00	8.853	6.124
600331/0		KIT TESTADOR DE ATERRAMENTO GEO-FLUKE 1625-2	683	12/2013	1,00	26.597	10.195
600332/0		DETECTOR GAS. PORTATIL. MODELO ALTAIR 4. COM SENSOR DE GAS COMBUSTIVEL. OXIGENIO. MONOXIDO DE CARBONO E GAS SULFIDRICO. SENSOR DE MOVIMENTO. DATALOGGING. BATERIA RECARREGAVEL E CARREGADOR. MSA ALTAIR	683	12/2013	3,00	13.736	9.501
600333/0		BALANÇA ELETRÔNICA MODELO BK 4000	683	12/2013	1,00	2.320	1.962
600334/0		BALANÇA ELETRÔNICA MODELO 9094C/6	683	12/2013	1,00	1.667	1.410
600335/0		ALINHADOR DE EIXOS STARRET 668	683	12/2013	2,00	31.337	12.011
600337/0		CALIBRE DE SOLDA 0 A 120	683	12/2013	2,00	398	275
600339/0		NIVEL PLANEZA 0,05MM/M MITUTOYO 960-602	683	12/2013	1,00	1.548	593
600341/0		DETECTOR DE GÁS YORGOS IMPACT PRO	683	12/2013	4,00	3.600	2.490
600345/0		INVERSOR DE SOLDA SK 168 SANKYO	683	12/2013	3,00	7.349	5.083
600346/0		MÁQUINA DE SOLDA. POTENCIA NOMINAL 11 KVA. TENSÃO 230 VOLTS. MONOFÁSICO. FREQUENCIA 50/60HZ. FRONIUS TP 1500	683	12/2013	4,00	4.126	2.854
600347/0		TROLLEY ELÉTRICO 1 TON FF-01	683	12/2013	2,00	11.220	7.761
600348/0		CONTAINER ESCRITÓRIO DE 20"	683	12/2013	190,00	2.123.974	1.796.457
600349/0		CONTAINER ESCRITÓRIO DE 40"	683	12/2013	82,00	1.783.310	1.508.323
600350/0		BASE DO GUINCHO	683	12/2013	1,00	73.639	50.936
600351/0		BALANÇA ÁREA 21	683	12/2013	1,00	3.105	2.627
600353/0		BALANCIM PARA CASSETES	683	12/2013	1,00	35.009	29.610
600354/0		BASE SUBMONTAGEM	683	12/2013	14,00	35.662	24.668
600357/0		CAIXA DE PEÇA 1000X1500	683	12/2013	560,00	462.157	319.674
600359/0		CAVALETE	683	12/2013	1,00	71.294	56.636

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600360/0		PICADEIRO AJUSTÁVEL 176 TONELADAS	683	12/2013	2.091,00	20.094.778	16.996.163
600361/0		PICADEIRO FIXO 100 TONELADAS	683	12/2013	1,00	1.621	1.371
600362/0		PICADEIRO FIXO 200 TONELADAS	683	12/2013	652,00	1.895.432	1.603.156
600363/0		ROLLER FENDER	683	12/2013	9,00	164.838	130.947
600364/0		SKIFF FIXO	683	12/2013	82,00	3.108.030	2.149.825
600365/0		ESTRADO	683	12/2013	1,00	5.652	4.780
600366/0		BERÇO COSTADO	683	12/2013	1,00	47.670	37.869
600367/0		PICADEIRO 30T	683	12/2013	1,00	3.556	3.007
600368/0		BERÇO DE MONTAGEM DO BOJO DRILL	683	12/2013	1,00	25.956	20.619
600369/0		BERÇO MONTAGEM DO BOJO	683	12/2013	1,00	24.260	19.272
600370/0		MESA DE CONFORMAÇÃO A QUENTE ERG2	683	12/2013	1,00	134.163	113.475
600371/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA R=50MM	683	12/2013	1,00	1.666	639
600372/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 4"	683	12/2013	1,00	1.881	721
600373/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 6"	683	12/2013	1,00	2.279	873
600374/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 8"	683	12/2013	1,00	2.440	935
600375/0		FERRAMENTAS PARA PRENSA 10"	683	12/2013	1,00	2.663	1.021
600377/0		BERÇO DOS BLOCOS CURVOS	683	12/2013	1,00	101.026	80.255
600378/0		ESCADA VILA DOS CONTAINERS	683	12/2013	1,00	294.114	233.644
600381/0		MESA MESSER BABY	683	12/2013	1,00	28.048	19.401
600382/0		SPREADER BAR TYPE 1 E TYPE 2	683	12/2013	1,00	18.500	12.796
600383/0		BANDEJA MESSER ERG1	683	12/2013	1,00	42.689	29.528
600384/0		CESTO DE RESGATE	683	12/2013	1,00	5.171	4.374
600385/0		TORRE DE BARRA	683	12/2013	6,00	706.124	560.945
600386/0		PICADEIRO H2000	683	12/2013	1,00	67.955	57.476
600387/0		ESCADA REMOVÍVEL DIQUE	683	12/2013	6,00	1.398.287	1.110.799
600388/0		ESPAÇADOR DIQUE	683	12/2013	2,00	17.756	12.282
600389/0		BATENTE DIQUE	683	12/2013	2,00	46.083	31.876
600390/0		BASE DA POLIA DE LANÇAMENTO	683	12/2013	1,00	19.334	13.373
600391/0		BASE DOS CHUMBADORES	683	12/2013	1,00	1.860	1.287
600392/0		BASE CORTE CUNHA	683	12/2013	1,00	16.431	11.365
600393/0		0101024 - TUBO 6,00	683	12/2013	84.275,00	11.598.374	8.022.596
600394/0		RODIZIO GIRATORIO	683	12/2013	730,00	155.430	107.511
600395/0		0102000 - BRACADEIRA 1/49 C/ PARAF.	683	12/2013	289.450,00	3.467.241	2.398.291
600396/0		0103000 - BRAÇ. GIRAT. 2/49 C/PARAF.	683	12/2013	11.050,00	156.341	108.141
600397/0		0103800 - BRAÇ. GIRAT. 2/49 C/PARAF.(CC)	683	12/2013	2.000,00	28.297	19.573
600398/0		0104000 - LUYA 3/49 COM PARAFUSO	683	12/2013	10.000,00	166.882	115.432

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600399/0		0109800 - MACACO 9/49 (CC)	683	12/2013	5.140,00	186.459	128.974
600400/0		0110000 - PLACA DE BASE 10/49	683	12/2013	12.000,00	125.027	86.481
600401/0		1801033 - PISO METÁLICO 2,70	683	12/2013	506,00	101.189	69.993
600402/0		1801034 - PISO METÁLICO 2,20	683	12/2013	700,00	110.588	76.494
600403/0		1801049 - PISO METÁLICO 2,60	683	12/2013	24,00	4.799	3.320
600404/0		1801050 - PISO METÁLICO 3,00	683	12/2013	516,00	112.476	77.800
600405/0		PISO METÁLICO 3,50	683	12/2013	1.090,00	277.920	192.238
600406/0		PISO METÁLICO 4,00	683	12/2013	16.436,00	5.143.920	3.558.049
600407/0		1804001 - PISO ALUMINIO MODULAR 1,05	683	12/2013	3.048,00	365.721	252.969
600408/0		1804002 - PISO ALUMINIO MODULAR 1,80	683	12/2013	4.010,00	581.388	402.146
600409/0		1804003 - PISO ALUMINIO MODULAR 2,10	683	12/2013	5.816,00	918.830	635.555
600410/0		1804004 - PISO ALUMINIO MODULAR 2,40	683	12/2013	3.990,00	726.103	502.245
600411/0		1804008 - PISO ALUMINIO MODULAR 2,70	683	12/2013	806,00	161.183	111.490
600412/0		PRANCHÃO 11/2' X 12' 1,00	683	12/2013	2.273,00	50.001	34.585
600413/0		PRANCHÃO 11/2' X 12' 1,50	683	12/2013	4.227,00	139.476	96.476
600415/0		1901005 - PRANCHÃO 1 1/2' X 12' 2,00	683	12/2013	4.451,00	195.823	135.451
600416/0		1901007 - PRANCHÃO 1 1/2' X 12' 2,50	683	12/2013	17.649,00	1.374.711	950.887
600417/0		1901009 - PRANCHÃO 1 1/2' X 12' 2,75	683	12/2013	1.660,00	331.633	229.390
600418/0		TÁBUA PINUS 2,50 X2,70	683	12/2013	94.700,00	653.360	451.929
600419/0		SARRAFO 2,50 X5,40	683	12/2013	130,00	3.887	2.688
600420/0		SARRAFO 2,5 X 5 X 4,00	683	12/2013	150,00	1.417	980
600421/0		SARRAFO 2,5X 7X 3,50	683	12/2013	220,00	2.587	1.789
600422/0		MADEIRA MISTA 30 X250 X4,00	683	12/2013	3.304,00	84.904	58.728
600423/0		PRANCHÃO 4,00	683	12/2013	23.522,29	1.716.944	1.187.610
600424/0		1901010 - PRANCHÃO 1 1/2' X 12' 3,00	683	12/2013	9.149,00	823.322	569.492
600425/0		2306000 - ESCADA G. CORPO P/ELITE-MM	683	12/2013	2.161,00	53.782	37.201
600426/0		2308000 - ESCADA TERMINAL	683	12/2013	3.370,00	198.472	137.283
600427/0		2308002 - TERMINAL DE ESCADA 2,00X 60CM	683	12/2013	133,00	16.078	11.121
600428/0		2310000 - GUARDA CORPO P/ESCADA 415	683	12/2013	2.645,00	346.167	239.444
600429/0		2434005 - RODAPÉ MAD. 20CM PINNUS 2MT	683	12/2013	2.000,00	42.995	29.740
600430/0		6501023 - POSTE MILLSLOCK 1,00 (C)	683	12/2013	1.296,00	45.563	31.516
600431/0		6501024 - POSTE MILLSLOCK 1,50 (C)	683	12/2013	1.625,00	81.241	56.195
600432/0		6501025 - POSTE MILLSLOCK 2,00 (C)	683	12/2013	3.075,00	184.480	127.605
600433/0		6501026 - POSTE MILLSLOCK 2,50 (C)	683	12/2013	4.075,00	323.806	223.976
600434/0		6501027 - POSTE MILLSLOCK 3,00 (C)	683	12/2013	6.265,00	563.790	389.973
600435/0		6502013 - TRAVESSA MILLSLOCK 1,05 (C)	683	12/2013	10.500,00	452.292	312.850

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600436/0		6502014 - TRAVESSA MILLSLOCK 1,80 (C)	683	12/2013	6.800,00	333.300	230.544
600437/0		6502015 - TRAVESSA MILLSLOCK 2,10 (C)	683	12/2013	6.840,00	820.644	567.640
600438/0		6502016 - TRAVESSA MILLSLOCK 2,40 (C)	683	12/2013	10.630,00	655.376	453.324
600439/0		DIAGONAL V ML 2,40 X 1,50	683	12/2013	250,00	8.374	5.792
600440/0		DIAGONAL V.ML 1,80 X 1,50	683	12/2013	200,00	5.959	4.122
600441/0		6503028 - DIAGONAL V. ML 1,05 X2,00 (C)	683	12/2013	623,00	14.327	9.910
600442/0		DIAGONAL 1,05 X 1,50	683	12/2013	200,00	4.540	3.140
600443/0		6503031 - DIAGONAL V. ML 1,80 X 2,00 (C)	683	12/2013	347,00	9.711	6.717
600444/0		6503034 - DIAGONAL V. ML 2,1 X 2,00 (C)	683	12/2013	575,00	17.823	12.328
600445/0		6503037 - DIAGONAL V. ML 2,40 X 2,00 (C)	683	12/2013	375,00	33.116	22.907
600446/0		6503038 - DIAGONAL V. ML 1,05 X 2,00 (C)	683	12/2013	377,00	8.670	5.997
600447/0		6504025 - DIAGONAL ML 1,80 X 1,80 (C)	683	12/2013	100,00	2.760	1.909
600448/0		6504028 - DIAGONAL ML 2,10 X 2,10 (C)	683	12/2013	100,00	3.300	2.282
600449/0		DIAGONAL ML 1,90 X 1,50	683	12/2013	100,00	3.100	2.144
600450/0		6504030 - DIAGONAL ML 2,40 X 2,40 (C)	683	12/2013	100,00	3.800	2.628
600451/0		6506002 - TRAVESSA INTERM MILLSLOCK 1,80	683	12/2013	280,00	13.724	9.493
600452/0		6506003 - TRAVESSA INTERM MILLSLOCK 2,10	683	12/2013	470,00	10.856	7.509
600453/0		6506004 - TRAVESSA INTERM MILLSLOCK 2,40	683	12/2013	60,00	3.699	2.559
600454/0		POSTE 0,05	683	12/2013	295,00	2.625	1.816
600455/0		6507004 - POSTE MILLSLOCK 1,00 (CC)	683	12/2013	800,00	8.799	6.086
600925/0		MANIFOLD DE OXIGÊNIO COM 10 SAIDAS	683	12/2013	135,00	485.948	386.037
600926/0		MANIFOLD DE CO2 COM 10 SAIDAS	683	12/2013	280,00	1.007.893	800.670
600927/0		MANIFOLD DE ACETILENO COM 10 SAIDAS	683	12/2013	119,00	428.354	340.285
600931/0		MANIFOLD DE GLP COM 10 SAIDAS	683	12/2013	49,00	176.381	140.117
600932/0		MANIFOLD DE ARGÔNIO COM 10 SAIDAS	683	12/2013	35,00	125.987	100.084
600934/0		TRANSFORMADOR 45 KV 440V/380V	683	12/2013	70,00	181.981	144.565
600947/0		FONTES 220 VCA- 24VCC	683	12/2013	22,00	6.357	4.397
600964/0		DISJUNTOR 100 A TRIFÁSICO	683	12/2013	82,00	16.264	13.756
600965/0		DISJUNTOR 63 A TRIFÁSICO	683	12/2013	127,00	6.309	5.336
600968/0		DISJUNTOR 400 A CAIXA MOLDADA	683	12/2013	14,00	20.553	17.384
600969/0		DISJUNTOR 200 A CAIXA MOLDADA	683	12/2013	39,00	11.168	9.446
600970/0		DISJUNTOR 125 A CAIXA MOLDADA	683	12/2013	26,00	6.886	5.825
600971/0		BLOCO PADRÃO	683	12/2013	8,00	4.400	1.686
600976/0		GABARITO DE SOLDA	683	12/2013	32,00	5.932	2.274
600977/0		LUXÍMETRO	683	12/2013	8,00	2.144	822
600978/0		MEDIDOR DE ESPESSURA	683	12/2013	2,00	37.862	26.189

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
600986/0		TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	683	12/2013	15,00	4.630	1.775
600988/0		INSTRUMENTO PARA TESTE DE POEIRA ELCOMETER 142 DUST TEST	683	12/2013	1,00	1.248	478
600989/0		ELCOMETER 266 HANDLE	683	12/2013	1,00	13.399	10.644
600990/0		SOLUÇÕES PARA TESTE POR PONTOS	683	12/2013	26,00	52.774	20.228
600991/0		FITA PARA TESTE DE POEIRA	683	12/2013	1,00	2.992	1.147
600995/0		EXAUSTOR RADIAL; 4 SAÍDAS (127MM), 12,5 CV; PRESSÃO:550MMCA, PARTIDA ESTRELA TRIANGULO, 2 POLOS, 3580RPM, 440V / 13A / 60HZ, VAZÃO DE 4800 M³/H, MARCA BRANDT	683	12/2013	152,00	2.605.458	2.203.697
600996/0		EXAUSTOR AXIAL; 4CV,6 POLOS, 1145RPM, 440V 3~ / 6,5A / 60HZ, 8 MMCA PARTIDA DIRETA, VAZÃO DE 27120 M³/H	683	12/2013	57,00	239.374	202.463
600998/0		TAMMA TROLLEY; 1,1CV, 2 POLOS, 440 VOLTS, 3500RPM, 95% DE EFICIÊNCIA, VAZÃO DE 1300 M³/H	683	12/2013	48,00	33.500	23.172
601001/0		CONDICIONADOR DE AR JANELA 7500 BTU/H	683	12/2013	14,00	13.845	10.288
601023/0		MALÃO PEQUENO (S/ PADRÃO)	683	12/2013	144,00	105.936	73.276
601024/0		PAINEL DE ACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E ILUMINAÇÃO	683	12/2013	47,00	35.711	28.369
601025/0		PAINEL DE ILUMINAÇÃO 380 V	683	12/2013	6,00	12.023	9.551
601026/0		RACK MAQ DE SOLDA	683	12/2013	48,00	11.039	9.337
601027/0		TALHA MANUAL CAPACIDADE CARGA 6000 KG	683	12/2013	16,00	10.767	7.447
601028/0		BALANCIM 2000 MM, CAP. 20T	683	12/2013	4,00	39.196	33.152
601029/0		BALANCIM 1500 MM, CAP. 12T	683	12/2013	2,00	15.568	13.168
601030/0		BALANCIM 3000 MM, CAP. 25T	683	12/2013	1,00	14.998	12.686
601031/0		BALANCIM 8000 MM, CAP. 10T	683	12/2013	1,00	6.798	5.750
601032/0		PEGA CHAPA 6T (RACA)	683	12/2013	4,00	10.135	7.010
601033/0		PEGA CHAPA 5T (RACA)	683	12/2013	4,00	4.084	2.825
601034/0		BALANCIM 10T	683	12/2013	2,00	13.597	11.500
601035/0		BALANCIM 30T	683	12/2013	3,00	46.795	39.579
601036/0		BALANCIM 16T	683	12/2013	1,00	8.565	7.244
601037/0		ELETRO IMÃ 2T	683	12/2013	6,00	38.996	30.978
601041/0		ELETRO IMÃ 500KG	683	12/2013	1,00	7.689	6.108
601046/0		PEGA CHAPA 3T (PATINHA)	683	12/2013	9,00	8.891	6.150
601047/0		PEGA CHAPA 6T (PATINHA)	683	12/2013	22,00	55.742	38.557
601050/0		BASE INFERIOR 1600 (SUPORTE)	683	12/2013	2,00	6.799	4.703
601051/0		BASE INFERIOR 1700 (SUPORTE)	683	12/2013	2,00	6.933	4.796
601052/0		BASE INFERIOR 1800 (SUPORTE)	683	12/2013	5,00	18.053	12.487
601053/0		BASE INFERIOR 1900 (SUPORTE)	683	12/2013	6,00	22.060	15.259
601054/0		BASE INFERIOR 2000 (SUPORTE)	683	12/2013	14,00	50.689	35.061
601055/0		BASE SUPERIOR 1400 (SUPORTE)	683	12/2013	8,00	24.797	17.152
601056/0		BASE SUPERIOR 1600 (SUPORTE)	683	12/2013	5,00	17.453	12.072
601057/0		BASE SUPERIOR 1800 (SUPORTE)	683	12/2013	8,00	28.885	19.980

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
601058/0		BASE SUPERIOR 1900 (SUPORTE)	683	12/2013	7,00	25.736	17.802
601064/0		BALANCIM CAP. 1500 T	683	12/2013	1,00	31.997	27.063
601065/0		BALANCIM CAP. 400 T	683	12/2013	2,00	49.735	42.066
601066/0		BALANCIM CAP. 85 T	683	12/2013	4,00	75.952	64.240
601067/0		BALANCIM CAP. 100 T	683	12/2013	7,00	146.984	124.319
601069/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 10,2 T, 5000 MM	683	12/2013	14,00	5.879	4.671
601070/0		CABO DE AÇO 7/8", CAP. 5,6 T, 3000 MM	683	12/2013	45,00	15.643	12.427
601071/0		CABO DE AÇO 2", CAP. 32 T, 10000 MM	683	12/2013	20,00	42.339	33.634
601072/0		CABO DE AÇO 7/8", CAP. 5,6 T, 5000 MM	683	12/2013	70,00	14.407	11.445
601073/0		CABO DE AÇO 7/8", CAP. 5,6 T, 10000 MM	683	12/2013	87,00	28.272	22.459
601074/0		CABO DE AÇO 2.1/2", CAP. 48,8 T, 8000 MM	683	12/2013	2,00	1.406	1.117
601075/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 11,8 T, 10000 MM	683	12/2013	35,00	22.993	18.265
601076/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 11,8 T, 8000 MM	683	12/2013	47,00	27.980	22.228
601077/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 10,2 T, 8000 MM	683	12/2013	4,00	2.248	1.786
601078/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 11,8 T, 5000 MM	683	12/2013	39,00	19.069	15.148
601079/0		CABO DE AÇO 1.1/4", CAP. 10,6 T, 10000 MM	683	12/2013	2,00	1.314	1.044
601081/0		CABO DE AÇO 7/8", CAP. 5,6 T, 8000 MM	683	12/2013	14,00	4.232	3.362
601083/0		MANILHA ESPECIAL 3.1/2", CAP. 120 T PINO/PORCA CURVA	683	12/2013	19,00	75.504	52.226
601084/0		MANILHA ESPECIAL 2.1/2", CAP. 55 T PINO/PORCA CURVA	683	12/2013	9,00	12.779	8.839
601085/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 4 T PINO/PORCA CURVA	683	12/2013	3,00	1.935	1.338
601086/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/2", CAP. 10 T PINO/ROSCA CURVA	683	12/2013	24,00	22.270	15.404
601087/0		MANILHA ESPECIAL 1", CAP. 8,5 T PINO/ROSCA RETO	683	12/2013	4,00	2.152	1.488
601089/0		MANILHA ESPECIAL 7/8", CAP. 9,5 T PINO/PORCA CURVA	683	12/2013	4,00	3.156	2.183
601090/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 25 T PINO/PORCA CURVA	683	12/2013	1,00	1.328	918
601091/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T PINO/ROSCA CURVA	683	12/2013	13,00	11.661	8.066
601092/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/8", CAP. 9,5 T PINO/ROSCA CURVA	683	12/2013	6,00	4.266	2.950
601093/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 4 T PINO/ROSCA CURVA	683	12/2013	11,00	4.982	3.446
601094/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 25 T PINO/ROSCA CURVA	683	12/2013	2,00	2.364	1.635
601095/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T PINO/ROSCA RETO	683	12/2013	2,00	1.538	1.064
601096/0		MANILHA ESPECIAL CBAF/125WL, CAP. 130 T PINO/PORCA	683	12/2013	4,00	7.067	4.888
601097/0		MANILHA ESPECIAL 5", CAP. 400 T PINO/PORCA	683	12/2013	2,00	10.855	7.508
601098/0		MANILHA ESPECIAL 5", CAP. 300 T PINO/PORCA	683	12/2013	2,00	8.241	5.700
601099/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 35 T PINO/ROSCA	683	12/2013	2,00	2.708	1.873
601100/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 35 T PINO/PORCA	683	12/2013	1,00	1.354	936
601101/0		MANILHA ESPECIAL 7/8", CAP. 6,5 T PINO/PORCA	683	12/2013	8,00	4.512	3.121
601102/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 4,75 T PINO/PORCA	683	12/2013	96,00	46.171	31.937

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
601103/0		CABO DE AÇO 12000 MM, CAP. 94 T, DIAM. 3"	683	12/2013	9,00	17.656	14.026
601104/0		CABO DE AÇO 17000 MM, CAP. 100 T, DIAM. 3"	683	12/2013	8,00	15.902	12.633
601105/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 49 T, DIAM. 2.1/2"	683	12/2013	9,00	16.099	12.789
601106/0		CABO DE AÇO 20000 MM, CAP. 40,5 T, DIAM. 2"	683	12/2013	8,00	12.887	10.237
601107/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 32 T, DIAM. 2"	683	12/2013	5,00	7.709	6.124
601108/0		CABO DE AÇO 5000 MM, CAP. 5,6 T, DIAM. 7/8"	683	12/2013	4,00	5.438	4.320
601109/0		CABO DE AÇO 30000 MM, CAP. 75 T, DIAM. 3"	683	12/2013	8,00	15.033	11.942
601110/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 4569 T, DIAM. 2.1/2"	683	12/2013	20,00	139.737	111.007
601111/0		CABO DE AÇO 12000 MM, CAP. 71,6 T, DIAM. 3"	683	12/2013	8,00	46.799	37.178
601112/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 64,8 T, DIAM. 3"	683	12/2013	3,00	8.705	6.915
601115/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 72,5 T, DIAM. 3"	683	12/2013	4,00	15.489	12.305
601117/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 11,8 T, DIAM. 1.1/4"	683	12/2013	5,00	2.195	1.744
601118/0		CABO DE AÇO 5000 MM, CAP. 11,8 T, DIAM. 1.1/4"	683	12/2013	5,00	1.880	1.493
601120/0		CABO DE AÇO 10000 MM, CAP. 5,6 T, DIAM. 7/8"	683	12/2013	6,00	2.490	1.978
601121/0		CABO DE AÇO 3000 MM, CAP. 5,6 T, DIAM. 3/4"	683	12/2013	6,00	2.130	1.692
601123/0		CABO GRUMMIT 8000 MM, CAP. 94 T, DIAM. 2.1/4"	683	12/2013	18,00	50.143	39.833
601124/0		CABO GRUMMIT 10000 MM, CAP. 47 T, DIAM. 2"	683	12/2013	18,00	33.692	26.765
601125/0		CABO GRUMMIT 20000 MM, CAP. 47 T, DIAM. 3"	683	12/2013	6,00	10.655	8.464
601126/0		CABO GRUMMIT 17000 MM, CAP. 34 T, DIAM. 3"	683	12/2013	6,00	7.265	5.771
601127/0		MANILHA ESPECIAL 3", CAP. 125 T, PINO / PORCA	683	12/2013	83,00	204.294	141.310
601128/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 25 T, PINO / ROSCA	683	12/2013	12,00	26.669	18.447
601129/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 25 T, PINO / PORCA	683	12/2013	16,00	35.559	24.596
601130/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/2", CAP. 10 T, PINO / ROSCA	683	12/2013	3,00	1.629	1.127
601131/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T, PINO / ROSCA	683	12/2013	5,00	2.735	1.892
601132/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T, PINO / PORCA	683	12/2013	6,00	3.282	2.270
601133/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/2", CAP. 17 T, PINO / PORCA	683	12/2013	3,00	1.698	1.174
601135/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/8", CAP. 9,5 T, PINO / PORCA	683	12/2013	5,00	2.114	1.462
601136/0		MANILHA ESPECIAL 2", CAP. 50 T, PINO / PORCA	683	12/2013	4,00	9.555	6.609
601137/0		MANILHA ESPECIAL 2", CAP. 55 T, PINO / PORCA	683	12/2013	20,00	49.015	33.904
601138/0		MANILHA ESPECIAL 2.1/2", CAP. 55 T, PINO / PORCA	683	12/2013	25,00	62.168	43.002
601139/0		MANILHA ESPECIAL 3", CAP. 85 T, PINO / PORCA	683	12/2013	14,00	42.261	29.232
601140/0		MANILHA ESPECIAL 2.1/2", CAP. 85 T, PINO / PORCA	683	12/2013	28,00	80.407	55.618
601141/0		MANILHA ESPECIAL 2", CAP. 85 T, PINO / PORCA	683	12/2013	15,00	43.345	29.982
601142/0		MANILHA ESPECIAL 3", CAP. 120 T, PINO / PORCA	683	12/2013	1,00	3.019	2.088
601187/0		MANILHA ESPECIAL 1", CAP. 8,5 T - CURVA PINO ROSCA	683	12/2013	33,00	5.576	3.857
601198/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T - CURVA PINO PORCA	683	12/2013	10,00	8.839	6.114

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL

Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.

SETAPE

Projeto/Laudo: 50425/76632

Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
601205/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 25 T - CURVA PINO PORCA	683	12/2013	2,00	1.798	1.244
601206/0		MANILHA ESPECIAL 2", CAP. 35 T - CURVA PINO PORCA	683	12/2013	2,00	3.690	2.552
601208/0		MANILHA ESPECIAL 1", CAP. 8,5 T - RETA PINO ROSCA	683	12/2013	22,00	3.292	2.277
601209/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/8", CAP. 9,5 T - CURVA PINO PORCA	683	12/2013	15,00	2.013	1.393
601212/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/2", CAP. 17 T, CURVA PINO PORCA	683	12/2013	56,00	23.741	16.422
601217/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 4,75 T - RETA PINO ROSCA	683	12/2013	71,00	16.009	11.073
601250/0		MANILHA 85 T	683	12/2013	10,00	37.666	26.053
601274/0		PEGA CHAPA VERTICAL CAP. 4,5 T (RACA)	683	12/2013	14,00	3.402	2.353
601276/0		CARRINHO TRANSPORTE (ZORRA)	683	12/2013	163,00	128.430	88.835
601277/0		PALETEIRA MANUAL	683	12/2013	31,00	7.780	5.382
601278/0		PEGA CHAPA CAP. 3 T - 50 MM (PATINHA)	683	12/2013	30,00	8.999	6.225
601279/0		PEGA CHAPA CAP. 6 T - 60 MM (PATINHA)	683	12/2013	18,00	5.399	3.735
601286/0		GANCHO CAP. 12,5 T (WILL 20-8 AERO 4-3)	683	12/2013	10,00	10.359	8.229
601291/0		CABO DE AÇO 2", CAP. 32 T, 20000 MM	683	12/2013	2,00	4.108	3.263
601295/0		CABO DE AÇO 3", CAP. 72,5 T, 8000 MM	683	12/2013	2,00	4.094	3.252
601296/0		CABO DE AÇO 2.1/2", CAP. 49,8 T, 8000 MM	683	12/2013	6,00	13.403	10.647
601297/0		CABO DE AÇO 2.1/2", CAP. 49,8 T, 10000 MM	683	12/2013	2,00	4.825	3.833
601298/0		CABO DE AÇO 3", CAP. 72,5 T, 10000 MM	683	12/2013	2,00	6.009	4.774
601304/0		BALANCIN CAP. 10 T	683	12/2013	3,00	26.367	22.301
601305/0		BALANCIN CAP. 119 T	683	12/2013	1,00	18.948	16.026
601306/0		ELETRO IMÃ CAP. 2 T	683	12/2013	19,00	123.487	98.098
601307/0		ELETRO IMÃ CAP. 1 T	683	12/2013	6,00	18.466	14.669
601309/0		PEGA CHAPA CAP. 5 T (RACA)	683	12/2013	17,00	4.267	2.951
601311/0		PEGA CHAPA CAP. 6 T (PATINHA)	683	12/2013	17,00	5.099	3.527
601326/0		MANILHA ESPECIAL 1", CAP. 8,5 T - RETA PINO ROSCA	683	12/2013	24,00	4.176	2.888
601327/0		MANILHA ESPECIAL 3/4", CAP. 4 T - RETA PINO ROSCA	683	12/2013	23,00	2.369	1.638
601331/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/4", CAP. 12 T - PINO ROSCA	683	12/2013	26,00	19.914	13.774
601334/0		MANILHA ESPECIAL 2.1/2", CAP. 55 T - PINO PORCA	683	12/2013	37,00	121.588	84.102
601339/0		MANILHA ESPECIAL 1.3/4", CAP. 25 T - PINO ROSCA	683	12/2013	17,00	36.497	25.245
601340/0		MANILHA ESPECIAL 1.1/2", CAP. 17 T, PINO PORCA	683	12/2013	1,00	1.899	1.314
601341/0		MANILHA ESPECIAL 2", CAP. 50 T, PINO PORCA	683	12/2013	32,00	59.194	40.944
601350/0		BASE INFERIOR 1800 (SUPORTE)	683	12/2013	1,00	2.876	1.989
601351/0		BASE INFERIOR 2000	683	12/2013	2,00	5.799	4.011
601352/0		BASE SUPERIOR 1800	683	12/2013	1,00	2.431	1.681
601369/0		CABIDEIRO PARA PASSAGEM DE CABOS	683	12/2013	571,00	185.257	147.168
Total Conta Contabil 13305010007-FERRAMENTAS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					712.694,29	959.493.488	749.565.870

VALOR DE MERCADO EM USO

Valores em REAL
Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.
Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.



Projeto/Laudo: 50425/76632
Data Base: 31/12/2016

Relatório de Laudo

Item/Agregado	Chapa	Descrição	Fornecedor	Dt. Aquisição	Qtd.	Valor Novo Reposição	Valor Mercado em Uso
Total de Itens: 2606							
Total Local/Endereço 1-Av Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 - RIO GRANDE - RIO GRANDE DO SUL					723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total de Itens: 2953							
Total Filial 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.					723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total de Itens: 2953							
Total Empresa 1-ECOVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS S.A.					723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total de Itens: 2953							
Total Geral					723.678,29	1.090.970.400	802.467.303
Total de Itens: 2953							

MÓDULO 6

LISTA DE FORNECEDORES

Lista de Fornecedores**SETAPE**

Cod.: 1	Nome: ATLAS COPCO BRASIL LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3478-8700 / 98247-9542 / 11 3478-8545 / 3478-7400	Cidade: BARUERI
WebSite:	www.atlascopco.com.br	
Email:	vendas.compressores@be.atlascopco.com	
Cod.: 161	Nome: FRANHO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	19 3876-1210 / 3876-1160 / 11 3341-2245	Cidade: VINHEDO
WebSite:	www.franho.com.br	
Email:	franho@franho.com.br	
Cod.: 409	Nome: KONE INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	19 3451-1026 / FAX 19 3451-4816	Cidade: LIMEIRA
WebSite:	www.kone.com.br	
Email:	info@kone.com.br	
Cod.: 497	Nome: DEPARTAMENTO DE PROJETOS INDUSTRIAIS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3817-2020	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	www.setape.com.br	
Email:	-	
Cod.: 682	Nome: DEPARTAMENTO CONTÁBIL DO PROPRIETÁRIO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	-	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	-	
Email:	-	
Cod.: 683	Nome: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	-	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	-	
Email:	-	
Cod.: 1235	Nome: JARVIS DO BRASIL FERRAMENTAS IND. LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	19 3283-0055	Cidade: CAMPINAS
WebSite:	www.jarvis.com.br	
Email:	felipe@jarvis.com.br	
Cod.: 1596	Nome: SORG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	19 3404-2737 / 3451-2177 / FAX 19 3404-2738	Cidade: LIMEIRA
WebSite:	www.sorg.com.br	
Email:	info@sorg.com.br	
Cod.: 10118	Nome: HBR AR COMPRIMIDO - HBR EQUIPAMENTOS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 3611-6062 / 3611-6022	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	hbrarcomprimido.com.br	
Email:	hbr@hbrarcomprido.com.br / vendas@hbr.net	
Cod.: 11027	Nome: AMERICANAS.COM - LOJAS AMERICANAS S.A.	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax:	4003-1000 / 4003-4848 / Rio 0800-229-4848	Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite:	www.americanas.com.br	
Email:	atendimento.acom@americanas.com	

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 16445	Nome: MERCADO LIVRE	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.mercadolivre.com.br		
Email:		
Cod.: 32301	Nome: OLX SITE INTERNET	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.olx.com.br		
Email:		
Cod.: 32304	Nome: WALMART	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.walmart.com.br		
Email:		
Cod.: 33013	Nome: ROYAL MÁQUINAS E FERRAMENTAS - REAL COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS - BIRIGUI	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 18 3649-7878		Cidade: BIRIGUI
WebSite: http://www.royalmaquinas.com.br/		
Email: contato@royalmaquinas.com.br		
Cod.: 33045	Nome: ALIBABA EXPRESS - SITE INTERNET	Estado: -
Tel/Fax: -		Cidade: -
WebSite: www.alibaba.com		
Email: -		
Cod.: 33284	Nome: AIQ LOJA FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4304-7800 / 4305-7800		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.aiqloja.com.br		
Email: aiq@aiq.com.br		
Cod.: 33518	Nome: MADENA COMÉRCIO DE MÁQUINAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3209-5602		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.madena.com.br		
Email: -		
Cod.: 33645	Nome: INDÚSTRIAS ROMI S.A. - SANTA CATARINA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 9984-4827 / 3433-1381		Cidade: JOINVILLE
WebSite: www.romi.com.br		
Email:		
Cod.: 33986	Nome: MOTORMAC EQUIPAMENTOS - CUMMINS	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 3349-3200 / 3021-2288		Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite: http://www.motormac.com.br/		
Email: motormac@motormac.com.br		
Cod.: 34172	Nome: ATACADÃO DAS FERRAMENTAS - FERRAMENTAS KENNEDY IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3314-1880		Cidade: CURITIBA
WebSite: http://www.ferramentaskennedy.com.br/loja/		
Email: contato@ferramentaskennedy.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 34176	Nome: MERITO COMERCIAL - MÉRITO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA		
Tel/Fax:	11 2614-0005	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.meritocomercial.com.br/	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	merito@meritocomercial.com.br		
Cod.: 34182	Nome: PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA		
Tel/Fax:	16 2104-9699	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.palaciodasferramentas.com.br/	Cidade:	FRANCA
Email:	-		
Cod.: 40008	Nome: STEMAC GRUPO GERADORES - MATRIZ DIVISÃO DE SERVIÇOS E PEÇAS		
Tel/Fax:	51 2131-8800	Estado:	RIO GRANDE DO SUL
WebSite:	http://www.stemac.com.br	Cidade:	PORTO ALEGRE
Email:	dsp@stemac.com.br / portoalegre@stemac.com.br		
Cod.: 40035	Nome: KSB BOMBAS HIDRAULICAS S.A.		
Tel/Fax:	11 4596-8500 / FAX 4596-8580 /4596-8710	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.ksb.com	Cidade:	VÁRZEA PAULISTA
Email:	Laercio.Paltrinieri@ksb.com		
Cod.: 40050	Nome: LOJA DO MECÂNICO - J.M. GURGE - ME		
Tel/Fax:	11 3508-9979	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.lojadomecanico.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	-		
Cod.: 40060	Nome: RR MÁQUINAS - RR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.		
Tel/Fax:	11 2605-5135	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.rrmaquinas.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	rr@rrmaquinas.com.br		
Cod.: 40069	Nome: ELETELE INDÚSTRIA DE REOSTATOS E RESISTÊNCIAS LTDA		
Tel/Fax:	11 2916-2000	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.eletele.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	vendas@eletele.com.br		
Cod.: 40125	Nome: THERMOSOLDA		
Tel/Fax:	19 3881-3878 / 98096 2244 / 99460 1834	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://thermosolda.com.br/	Cidade:	VALINHOS
Email:	thermosolda@thermosolda.com.br		
Cod.: 40127	Nome: NOWAK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.		
Tel/Fax:	17 3355-1274	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.nowak.com.br/	Cidade:	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Email:	vendas@nowak.com.br		
Cod.: 40129	Nome: ROYAL MÁQUINAS E FERRAMENTAS NÃO UTILIZAR ESTE FORNECEDOR USAR 33013		
Tel/Fax:	18 3649 7878	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.royalmaquinas.com.br/	Cidade:	BIRIGUI
Email:	contato@royalmaquinas.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 40133	Nome: ROSSI MÁQUINAS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3413-1992		Cidade: PIRACICABA
WebSite: http://www.rossimaquinas.com		
Email: contato@rossimaquinas.com		
Cod.: 40140	Nome: MESSER CUTTING SYSTEMS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4525-6680		Cidade: JUNDIAÍ
WebSite: www.messer-cs.com		
Email: -		
Cod.: 40180	Nome: BLUTRAFOS BLUMENAU TRANSFORMADORES LTDA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3036-3000 / FAX 3036-3024		Cidade: BLUMENAU
WebSite: http://www.blutrafos.com.br/		
Email: vendas@blutrafos.com.br / eng@blutrafos.com.br		
Cod.: 40202	Nome: MARVAN REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA. - REPRESENTANTE SCHNEIDER MOTOBOMBAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2983-8317 / 2983-8317 / 97681-1693		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: -		
Email: vanderleibranco@globo.com		
Cod.: 40206	Nome: LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 0800-020-5376 / 4007-1380		Cidade: EMBU DAS ARTES
WebSite: www.leroymerlin.com.br		
Email: -		
Cod.: 40261	Nome: WORTEC BOMBAS - WORTEC COMÉRCIO DE BOMBAS E SERVIÇOS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3645-4040 / 3645-4031		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.wortecbombas.com.br/		
Email: -		
Cod.: 40356	Nome: MOTOVENT EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 5976-5010 / 5528-4469 / FAX: 5528-4464		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.motovent.com.br		
Email: -		
Cod.: 40366	Nome: SULLAIR DO BRASIL LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 5635 9940 / 3582-9332		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.sullair.com.br/		
Email: N/C		
Cod.: 40371	Nome: TELEMÁTICA SISTEMAS INTELIGENTES	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3933-6357 / 3933 - 6363 / 0800 770 0773		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.telematicasistemas.com.br		
Email: crm@tsi.com.br		
Cod.: 40454	Nome: SUBMARINO	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: -		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: www.submarino.com.br		
Email: atendimento.sub@submarino.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 40473	Nome: OMEL BOMBAS E COMPRESSORES LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2413-5400 / 2412-5056		Cidade: GUARULHOS
WebSite: www.omel.com.br		
Email: omel@omel.com.br		
Cod.: 40518	Nome: INSTRUTEMP INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO - LOJA VIRTUAL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3488-0200		Cidade: BELENZINHO
WebSite: http://www.instrutemp.com.br/		
Email: vendas@instrutemp.com.br		
Cod.: 40550	Nome: FERRAMENTAS KENNEDY - NÃO UTILIZAR ESTE FORNECEDOR USE 34172	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3314-1880		Cidade: CURITIBA
WebSite: www.ferramentaskennedy.com.br		
Email: contato@ferramentaskennedy.com.br		
Cod.: 40564	Nome: ZIP AUTOMAÇÃO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4063-5873 / 0800-203-7040		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.zipautomacao.com.br/		
Email: atendimento@zipautomacao.com.br		
Cod.: 40600	Nome: IBM COMÉRCIO DE BOMBAS E MOTORES LTDA EPP	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2539-1018		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: ibmbombas.com.br		
Email: maharem@ibmbombas.com.br		
Cod.: 40613	Nome: CMV CONSTRUÇÕES MECÂNICAS LTDA	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 3041-6633		Cidade: CACHOEIRINHA
WebSite: www.cmv.com.br		
Email: cmv@cmv.com.br		
Cod.: 40632	Nome: TEREX LATIN AMERICA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4082-5600 / 2145-7800 / 2145-7982		Cidade: COTIA
WebSite: www.terex.com.br		
Email: americo.ferreira@terex.com		
Cod.: 40654	Nome: LEICA BIOSYSTEMS BRAZIL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2764-2411		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.LeicaBiosystems.com		
Email: consumo@aotec.com.br		
Cod.: 40669	Nome: AROTEC S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4613-8600 / 4613-8639		Cidade: COTIA
WebSite: http://www.arotec.com.br		
Email: arotec@arotec.com.br / ndt@arotec.com.br		
Cod.: 40672	Nome: TECNO FERRAMENTAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3312-8090		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.tecnoferramentas.com.br/		
Email: -		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 40739	Nome: KARCHER DO BRASIL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3825-3103 / 3875-6811		Cidade: INDAIATUBA
WebSite: http://www.karcherbrasil.com.br/		
Email: lojavirtual@karcher-center-altex.com.br		
Cod.: 40768	Nome: INDUSTRIA TECNINT DE EQUIPAMENTOS LTDA	Estado: MINAS GERAIS
Tel/Fax: 35-3424-1163		Cidade: CONGONHAL
WebSite:		
Email:		
Cod.: 40819	Nome: BEGHIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2942-4500 / 2294-0519		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.beghim.com.br		
Email: beghim@beghim.com.br		
Cod.: 40823	Nome: DUFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4007-1853		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: -		
Email: sac@dufrioonline.com.br		
Cod.: 40872	Nome: BREVIL BREMER E MARCOVIL ELETROMECAÂNICA LTDA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3411-3304		Cidade: RIO DO SUL
WebSite: http://www.brevil.ind.br/		
Email: vendas@brevil.com.br		
Cod.: 40973	Nome: ROBUSCHI DO BRASIL LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3411-1147		Cidade: PIRACICABA
WebSite: http://www.robuschi.com.br/home.asp		
Email: info.brasil@robuschi.com		
Cod.: 41235	Nome: ABB BRASIL - GUARULHOS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2464-8594 / 11 2464-8200		Cidade: GUARULHOS
WebSite: http://www.abb.com.br/References/Default.aspx?db=db/db0004/db001502.nsf&c=4fc97140c54d5963c125724900		
Email: -		
Cod.: 41241	Nome: WEG - TRANSFORMADORES	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3276-5700		Cidade: BLUMENAU
WebSite: -		
Email: -		
Cod.: 41248	Nome: HITACHI DO BRASIL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3284-0922		Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
WebSite: http://www.hitachi.com.br/		
Email: neusa.kondo.rw@hitachi.com		
Cod.: 41255	Nome: FAREX - INDÚSTRIA E COMERCIO DE MÁQUINAS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 15 3263-5566		Cidade: BOITUVA
WebSite: http://www.farex.com.br/		
Email: farex@farex.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 41288	Nome: ZIRTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BLASTIBRÁS)		
Tel/Fax:	11 3388-3534 / 4651-3002 / 3277-8507	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.zirtec.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	zirtec@zirtec.com.br		
Cod.: 41290	Nome: IMPORTECNICA S.A.		
Tel/Fax:	11 5052-5344 / 5052-7051	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.importecnica.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	importecnica@importecnica.com.br		
Cod.: 41488	Nome: SHOPPING DO MECÂNICO - INTERNET		
Tel/Fax:	11 2677-9442	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.shoppingdomecanico.com.br	Cidade:	DIADEMA
Email:			
Cod.: 41536	Nome: JLG LATINO AMERICANA LTDA. (SOLARIS REPR.)		
Tel/Fax:	19 3936 8870	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.jlg.com/pt-br	Cidade:	INDAIATUBA
Email:	N/D		
Cod.: 41643	Nome: KM CARREGADORES DE BATERIA		
Tel/Fax:	19 3886-8044 / 3886-3691	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.kmcarregadores.com.br	Cidade:	CAMPINAS
Email:	comercial@kmcarregadores.com.br		
Cod.: 41726	Nome: FLUTROL		
Tel/Fax:	11 2940-9053	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.flutrol.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	contato@flutrol.com.br		
Cod.: 41733	Nome: FREMAQ MÁQUINAS OPERATRIZES LTDA		
Tel/Fax:	11 3835-9433	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.fremaq.com.br	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	fremaq@fremaq.com.br		
Cod.: 41741	Nome: SHOPBOMBAS - INTERNET		
Tel/Fax:	11 4159-8418	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	http://www.shopbombas.com.br/	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	-		
Cod.: 41788	Nome: INSTRUMENTAL INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.		
Tel/Fax:	11 5011-0901	Estado:	SÃO PAULO
WebSite:	www.instmed.com.br/	Cidade:	SÃO PAULO
Email:	instmed@terra.com.br		
Cod.: 41799	Nome: PORTOBOMBAS COMÉRCIO LTDA		
Tel/Fax:	51 3350-8878	Estado:	RIO GRANDE DO SUL
WebSite:	-	Cidade:	PORTO ALEGRE
Email:	-		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 41826	Nome: POLISUL COMERCIO AGRICOLA LTDA	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 53 3225-0566		Cidade: PELOTAS
WebSite: -		
Email: -		
Cod.: 41835	Nome: LINCOLN ELETRIC - REPRES RGS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 54 9661-6665		Cidade: GUARULHOS
WebSite: http://www.lincolnelectric.com.br/		
Email: carlos_goncalves@lincolnelectric.com.br		
Cod.: 41941	Nome: TMSA TECNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 2131-3333 51 2131-1466		Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite: www.tmsa.ind.br		
Email: comercial@tmsa.ind.br		
Cod.: 42180	Nome: CASA DAS BOMBAS	Estado: TOCANTINS
Tel/Fax: 63 3215-4358		Cidade: COMBINADO
WebSite: http://casadasbombas-to.com.br/		
Email: -		
Cod.: 42201	Nome: EUTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	Estado: RONDÔNIA
Tel/Fax: 0800 718 7870 /		Cidade: PORTO VELHO
WebSite: eute.com.br		
Email: eute.com.br		
Cod.: 42210	Nome: MACLINEA S/A MÁQUINAS	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3316-3945		Cidade: CURITIBA
WebSite: http://www.maclinea.com.br/		
Email: astec@maclinea.com.br		
Cod.: 42218	Nome: BRANDT MECANICA INDUSTRIAL LTDA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3382-0448		Cidade: TIMBÓ
WebSite: http://www.mecbrandt.com.br/		
Email: -		
Cod.: 42466	Nome: QUALITAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3913-9300		Cidade: CAMPINAS
WebSite: -		
Email: fernanda@qualitas.ind.br		
Cod.: 42498	Nome: NDF BRAZIL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 15 99647-2766		Cidade: SOROCABA
WebSite: -		
Email: grecco@ndfbrazil.com.br		
Cod.: 42506	Nome: ATLAS COPCO - FILIAL SOROCABA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 15 3412-7622		Cidade: SOROCABA
WebSite: -		
Email: guilherme.medeiros@br.atlascopco.com		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 42527	Nome: LINCOLN ELECTRIC	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 8100-2865		Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite:		
Email: armando_antoni@lincolnelectric.com.br		
Cod.: 42563	Nome: REFRIGÁS COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 14 2106-1500		Cidade: BAURU
WebSite: http://www.refrigas.com.br/		
Email: -		
Cod.: 42622	Nome: DIGITRON BALANÇAS INDÚSTRIA DE BALANÇAS	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3377-1577		Cidade: CURITIBA
WebSite: http://www.digitronbalancas.com.br/		
Email: comercial@digitronbalancas.com.br		
Cod.: 42643	Nome: PROCESSTEC SITE DA INTERNET	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3958-8023		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.processtec.com.br		
Email: comercial@processtec.com.br		
Cod.: 42687	Nome: ROTOPLAST CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS - REPRESENTANTE MATEUS RAMOS DA SILVA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3504-3016 / 7831-1127 ID 117*7267 / 99244-4810 / 99763-1854		Cidade: NOVA ODESSA
WebSite: http://www.rotoplast.com.br/		
Email: vendascampinas@rotoplast.com.br		
Cod.: 42724	Nome: GETROTECH COM.L.ELETRICA IMP.E EXP. LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2673-1111		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: -		
Email: vendas@getrotech.com.br		
Cod.: 42781	Nome: TECNO LOJA VIRTUAL - TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3312-8090		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.tecnoferramentas.com.br/		
Email: lojavirtual@tecnoferramentas.com.br		
Cod.: 42860	Nome: SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 2108-8100		Cidade: CURITIBA
WebSite: https://www.sulzer.com		
Email: eduardo.pugliese@sulzer.com		
Cod.: 42867	Nome: STIHL FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA.	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 0800 707 5001		Cidade: SÃO LEOPOLDO
WebSite: http://www.stihl.com.br/		
Email: -		
Cod.: 42874	Nome: HIDROGERON - TECNOLOGIA PARA SUSTENTABILIDADE	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 43 3274-6565		Cidade: ARAPONGAS
WebSite: http://www.hidrogeron.com/		
Email: vendas@hidrogeron.com		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 42878	Nome: C.O.MUELLER COM.DE MOTORES E BOMBAS LTDA	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3888-1200		Cidade: CURITIBA
WebSite: http://www.comueller.com.br/		
Email: sac@comueller.com.br		
Cod.: 42886	Nome: ONIX MAQUINAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2248-7555		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.onixmaquinas.com.br/		
Email: contato@onixmaquinas.com.br		
Cod.: 42953	Nome: FAMABRAS IND DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4646-1100 / 4646-1109		Cidade: ITAQUAQUECETUBA
WebSite: http://www.famabras.com.br		
Email: vendas@famabras.com.br		
Cod.: 43058	Nome: ROMARFRA COM.IND.LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2451 0470		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.romarfra.com.br		
Email: romarfra@romarfra.com.br		
Cod.: 43070	Nome: CUMMINS VENDAS E SERVIÇOS DE MOTORES E GERADORES LTDA	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 21 2196-3131		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: http://power.cummins.com.br/		
Email: klebler.oliveira@cummins.com		
Cod.: 43119	Nome: BREITHAAPT	Estado: -
Tel/Fax: 0800 - 644 9909		Cidade: -
WebSite: https://www.breithaupt.com.br		
Email:		
Cod.: 44151	Nome: SERMATECNET EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 5044-7804		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.sermatecnet.com.br		
Email: vendas@sermatecnet.com.br		
Cod.: 48250	Nome: STRAUHS	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3435-4588		Cidade: JOINVILLE
WebSite: strauhs@strauhs.com.br		
Email: strauhs@strauhs.com.br		
Cod.: 48251	Nome: PINGON	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 21 3513-9614		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: www.pingon.com.br		
Email: vendas@pingon.com.br		
Cod.: 48252	Nome: CIRIEX-ABUS	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 3511-2922		Cidade: CACHOEIRINHA
WebSite: www.ciriex-abus.com.br		
Email: odilon.silva@ciriex-abus.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 48253	Nome: ASVAC BOMBAS INDUSTRIAIS NAVAIS - ASVAC BOMBAS LTDA. - EPP	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 5681-5033 / 5524-5216	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	www.asvac.com.br	
Email:	comercial2@asvac.com.br	
Cod.: 48254	Nome: SANY	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	12 3908-6150	Cidade: SÃO JOSE DOS CAMPOS
WebSite:	www.sanydobrasil.com	
Email:	ricardo.cunha@sanydobrasil.com	
Cod.: 48255	Nome: TERTECMAN	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	15 3412-7880	Cidade: SOROCABA
WebSite:	www.tertecman.com.br	
Email:	projetos@tertecman.com.br	
Cod.: 48256	Nome: RIMAC REPRESENTAÇÕES LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 5546-0500	Cidade: SÃO PAULO
WebSite:	www.rimac.com.br	
Email:	mv@rimac.com.br / rimac@rimac.com.br	
Cod.: 48259	Nome: LEICA GEOSYSTEMS - REPR MANFRA	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax:	51 3029-7000	Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite:	http://www.leica-geosystems.com.br/br/index.htm	
Email:	antonio.manfra@leica-geosystems.com.br	
Cod.: 48260	Nome: SUECA ROLAMENTOS	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax:	51 3337-8477	Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite:	www.sueca.com.br	
Email:	osvani@sueca.com.br	
Cod.: 48261	Nome: NIELAND	Estado: Leeuwarden/Holanda
Tel/Fax:	+31(0)58 2539999"	Cidade: Leeuwarden/Holanda
WebSite:	-	
Email:	gj.vinke@nieland.com	
Cod.: 48262	Nome: OGDEN WELDING SYSTEMS	Estado: ESTADOS UNIDOS
Tel/Fax:	+1 219-322-5252 (F) +1 219-865-1825	Cidade: ESTADOS UNIDOS
WebSite:	www.ogdenwelding.com	
Email:	Jeff.Darnell@OgdenWelding.com	
Cod.: 48264	Nome: KONECRANES	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 98201-1716	Cidade: SOROCABA
WebSite:	www.konecranes.com	
Email:	jorge.silva@konecranes.com	
Cod.: 48271	Nome: HGG EQUIPAMENTOS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax:	11 4127-4343	Cidade: SÃO BERNARDO DO CAMPO
WebSite:	http://www.hcgtecnologia.com.br/	
Email:	hcg@hcgtecnologia.com.br	

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 48280	Nome: EUROAIR BRASIL ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3227-2753		Cidade: CAXIAS DO SUL
WebSite: WWW.EUROAIRBRASIL.COM.BR		
Email: gerentecomercial@euroairbrasil.com.br		
Cod.: 48301	Nome: WS EQUIPAMENTOS REPR.GRACO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 34699889		Cidade: AMERICANA
WebSite: www.wsequipamentos.com.br		
Email: -		
Cod.: 48302	Nome: TOPEMA ENERGIA SUSTENTAVEL	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2134-7431		Cidade: DIADEMA
WebSite: www.topemaenergia.com.br		
Email: topema@topema.com		
Cod.: 48303	Nome: SURYHA BRASIL REPR.RIO GRANDE DO SUL	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3027-1377		Cidade: CAXIAS DO SUL
WebSite: -		
Email: vendas.suryha@arsystem.com.br		
Cod.: 48304	Nome: DDS EQUIPAMENTOS PARA PINTURA INDUSTRIAL LTDA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3635-4836		Cidade: SÃO BENTO DO SUL
WebSite: ddsequipamentos.com.br		
Email: dds@ddsequipamentos.com.br		
Cod.: 48305	Nome: PRENSO MAQUINAS	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3226-2255		Cidade: CAXIAS DO SUL
WebSite: -		
Email: -		
Cod.: 48306	Nome: NOVEMP IND. E COMERCIO LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4093-5300		Cidade: DIADEMA
WebSite: www.novemp.com.br		
Email: -		
Cod.: 48307	Nome: RODRIL MAQUINAS E EQTOS INDUSTRIAIS LTDA	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3373-6101		Cidade: GUARAMIRIM
WebSite: www.rodрил.com.br		
Email: rodрил@netuno.com.br		
Cod.: 48308	Nome: CANAN JATEAMENTOS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3209-9879 / 3276-3466		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.cananjateamentos.com.br		
Email: contato@cananjateamentos.com.br		
Cod.: 48309	Nome: HASKONING CONSULTORIA E PROJETOS LTDA	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 21 2103-7600		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: www.royalskoningdhv.com		
Email: tom.musters@rhdhv.com		

Lista de Fornecedores**SETAPE**

Cod.: 48310	Nome: DOMINIK METALCENTER	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 48 3381-3319/3320		Cidade: SÃO JOSE
WebSite: www.mdk.dominik.com.br		
Email: marcelo.testa@dominik.com.br		
Cod.: 48311	Nome: OXIPIRA AUTOMAÇÃO	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3201-1122 54 99611-2899		Cidade: CAXIAS DO SUL
WebSite: -		
Email: cesar.trindade@oxipira.com.br		
Cod.: 48312	Nome: COMASE - CENTRO TÉCNICO DE VENDAS E SERVIÇOS	Estado: São PAULO
Tel/Fax: 19 3849-5384		Cidade: VALINHOS
WebSite: http://www.comase.srv.br/		
Email: -		
Cod.: 48313	Nome: NET SUPRIMENTOS - B2B WEB DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3646-2826		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.netsuprimentos.com.br/		
Email: sac@netsuprimentos.com.br		
Cod.: 48314	Nome: IRMONE - INDIA	Estado: INDIA
Tel/Fax: + 91 2764 260244 "		Cidade: INDIA
WebSite: www.irmone.com		
Email: sales1@irmome.com		
Cod.: 48315	Nome: HYDRATIGHT EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E INDÚSTRIA LTDA	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 22 3081-1447 / 99231-5929 / 99795-2554		Cidade: MACAE
WebSite: www.hydratight.com		
Email: luciana.salera@hydratight.com / macae@hydratight.com / ana.soares@hydratight.com		
Cod.: 48316	Nome: ACC MAQUINAS OPERATRIZES	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 98148-2580		Cidade: LIMEIRA
WebSite: www.accmaquinas.com.br/		
Email: accmaquinas@gmail.com		
Cod.: 48320	Nome: TITANIUM CONTAINER	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3114-6032		Cidade: CURITIBA
WebSite: http://www.titaniumcontainer.com.br/		
Email: contato@titaniumcontainer.com.br		
Cod.: 48322	Nome: METALÚRGICA FUNDISA LTDA	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 55 3512-6188 / 3512-6840		Cidade: SANTA ROSA
WebSite: http://www.fundisa.com.br/		
Email: fundisa@fundisa.com.br		
Cod.: 48323	Nome: RASATRONIC ELETRÔNICA INDUSTRIAL	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3443-8500		Cidade: GUAPORÉ
WebSite: http://www.rasatronic.com.br/		
Email: rasatronic@rasatronic.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 48324	Nome: RODATECH UNIDADES MOVEIS ESPECIAIS	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 3458-9898 / 51 99251-0949		Cidade: ESTEIO
WebSite: www.rodotech.com.br		
Email: leandro@rodotech.com.br		
Cod.: 48325	Nome: ALMEIDA LAND MAQUINAS E FERRAMENTAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3123-1111		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: WWW.almeidaland.com.br		
Email: francisco@almeidaland.com.br		
Cod.: 48326	Nome: NOVA MOTORES E GERADORES ELÉTRICOS	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 47 3481-8400 / 51 3594-8532		Cidade: JOINVILLE
WebSite: www.novamotores.com.br		
Email: -		
Cod.: 48327	Nome: MAGNETISMO DO BRASIL	Estado: SANTA CATARINA
Tel/Fax: 48 3623-5607		Cidade: CAPIVARI
WebSite: www.magnetismodobrasil.com.br		
Email: -		
Cod.: 48328	Nome: THERMOKEY DO BRASIL	Estado: PARANÁ
Tel/Fax: 41 3088-7480		Cidade: CURITIBA
WebSite: www.thermokey.it		
Email: thermokey.comercial@gmail.com		
Cod.: 48329	Nome: YANASHI EQUIPAMENTOS ELETRONICOS	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 21 2561-3647		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: www.yanashi.com.br		
Email: -		
Cod.: 48330	Nome: GKE ELETRO EIRELI	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3221-2599		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.gke.com.br		
Email: josemaria@gke.com.br		
Cod.: 48331	Nome: POWERMIG - REPRESENTANTE HGG	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 54 3022-5059 / 98118-9138		Cidade: CAXIAS DO SUL
WebSite: www.powermig.com.br		
Email: theofilo@powermig.com.br		
Cod.: 48332	Nome: EXACTUS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 5549-2914 / 5539-6720		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.exactuseletronicos.com.br		
Email: vendas@exactuseletronicos.com.br		
Cod.: 48333	Nome: SPTRAFO IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA.	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 5519-7100 / 98189-9832		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: http://www.sptrafotransformadores.com.br		
Email: sptrafo@sptrafotransformadores.com.br		

Lista de Fornecedores

SETAPE

Cod.: 48336	Nome: METAL CYM EQUIP. PARA JATEAMENTO	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 19 3442-9777		Cidade: CAMPINAS
WebSite: www.metalcym.com.br		
Email: luiz.vendas@metalcym.com.brmetalcym		
Cod.: 48338	Nome: COMMERCIAL VPS COM DE EQ IND LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 4070-9150		Cidade: DIADEMA
WebSite: www.commercialvps.com.br		
Email: vendas@commercialvps.com.br		
Cod.: 48339	Nome: FIELD AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL REPR.KROHNE	Estado: RIO GRANDE DO SUL
Tel/Fax: 51 3388-7065		Cidade: PORTO ALEGRE
WebSite: www.fieldsautomacaovirtual.com.br		
Email: fabio@fieldsrepresenta.com.br		
Cod.: 48340	Nome: PRAMAC BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 16 3629-5438		Cidade: RIBEIRÃO PRETO
WebSite: http://www.pramac.com.br/		
Email: -		
Cod.: 48343	Nome: EATON NO BREAKS	Estado: RIO DE JANEIRO
Tel/Fax: 21 3471-0769		Cidade: RIO DE JANEIRO
WebSite: www.eatonnobreak.com		
Email: -		
Cod.: 48344	Nome: MSIMON SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE PINTURAI	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 3761-6177 / 99420 6137		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.msimon.com.br		
Email: contato@msimon.com.br		
Cod.: 48345	Nome: BRASILIA MAQUINAS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2797-8528		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.brasiliamaqfer.com.br		
Email: -		
Cod.: 48346	Nome: ALSTOM T&D LTDA REPR. AREVA	Estado: MINAS GERAIS
Tel/Fax: 35 3629-7000		Cidade: ITAJUBA
WebSite: -		
Email: -		
Cod.: 48347	Nome: ALPHA INNOVATIONS	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2476-0150		Cidade: DIADEMA
WebSite: www.alphainnovations.com.br		
Email: comercial@alphainnovations.com.br		
Cod.: 48348	Nome: MANROD QUALITY MACHINES	Estado: SÃO PAULO
Tel/Fax: 11 2227-8380		Cidade: SÃO PAULO
WebSite: www.manrod.com.br		
Email: -		

Lista de Fornecedores

S E T A P E

Cod.: 48349 **Nome:** CP ELETRÔNICA
Tel/Fax: 51 3515-6113
WebSite: www.schneider-electric.com.br
Email: -

Estado: RIO GRANDE DO SUL
Cidade: PORTO ALEGRE

MÓDULO 7

FOTOS

SETAPE



MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-01) | Item: 844 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |



ANALISADOR DE VIBRACAO PORTATIL MARCA SKF MOD. MICROLOG MX. | Item: 75669 |



LOAD-OUT SISTEMA PARA DESLOCAMENTO (LDT-01) | Item: 100001 |

SETAPE



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA | Item: 100044 |



FURADEIRA RADIAL MARCA KONE MOD.KR-50/16 NR.71436 |
Item: 100077 |



PAINÉIS E CUBÍCULOS GAB 01 E 2 | Item: 100122 |

SETAPE



TRANSFORMADOR GAB 1 E 2 | Item: 100122 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |

SETAPE



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) | Item: 100200 |



COMPORTA EM AÇO PARA DIQUE LARGURA 52X18M (PORTA BATEL) | Item: 100210 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02
| Item: 100227 |

SETAPE



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02

| Item: 100227 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02

| Item: 100227 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02

| Item: 100227 |



CLIMATIZADORES/ EVAPORIZADORES MARCA ROTOPLAST

COM MOTOR 10CV | Item: 100256 |



EXAUSTORES AXIAIS MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H,
PRESSÃO 92M/M CA COM MOTOR 25CV | Item: 100262 |



EXAUSTORES MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO
834M3/MIN. COM MOTOR 50CV | Item: 100272 |

SETAPE



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



SISTEMA DE VENTILAÇÃO MARCA BERLINERLUFT BRASIL
DIM.2,50X2,00X1,50M | Item: 100291 |



PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO
XTREME | Item: 100336 |

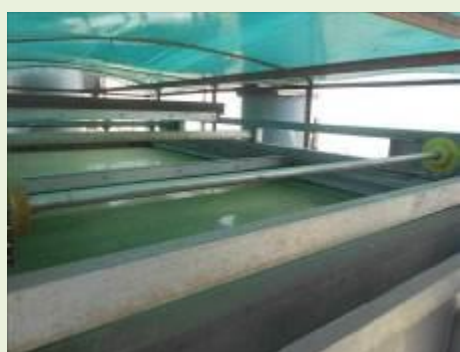
SETAPE



TANQUE DE DECAPAGEM EM AÇO CARBONO
DIM.2,50X2,00X12,00M | Item: 100372 |



TANQUE CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO DIAMETRO
600X1.500MM COM RESISTENCIA ELETRICA | Item: 100374 |



RESERVATORIO EM AÇO INOX PARA TRATAMENTO
DIM.3,00X1,70X1,70M | Item: 100375 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01
| Item: 100392 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01
| Item: 100392 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01
| Item: 100392 |

SETAPE



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01

| Item: 100392 |



TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDA)

MARCA IMG | Item: 100515 |



BUTT WELDING GANTRY 1 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE

K7539.10/280.979/01 PESO 15T. (22BW-001) | Item: 100517 |



TOMBADOR HIDRAULICO PARA CHAPAS MARCA | Item: 100519 |



TOMBADOR HIDRAULICO PARA CHAPAS MARCA IMG | Item:

100519 |



BUTT WELDING GANTRY 3 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE

K7539.10/283.346/01 PESO 15T. (22BW-003) | Item: 100520 |

SETAPE



STIFFENER MOUNTING GANTRY | Item: 100522 |



STIFFENER CASSETE CARIAGE MARCA | Item: 100524 |



FILLET WELDING GANTRY | Item: 100526 |



CROSS TRANSPORT CARRIAGE 100T.(CARRO DE TRANSPORTE TRANSVERSAL) | Item: 100528 |



CROSS TRANSPORT AREA | Item: 100529 |



HEAVY CHAIN CONVEYOR | Item: 100530 |

SETAPE



PULVERIZADOR E MISTURADOR MARCA GRACO MOD.XP-70
PARA PINTURA SERIE L12B PART| Item: 100551 |



TORNO COMPACTO MARCA FUNIDISA TIPO TCF-30 | Item:
100561 |



CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH | Item:
100564 |



LOTE DE 2 ESTACÕES TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO
FLEXLINE TS09 PLUS | Item: 132510 |



ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09
PLUS | Item: 132510 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS | Item:
148524 |

SETAPE



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS | Item: 148524 |



ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 40,00 X 4,00 X 6,00 M | Item: 200022 |



DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M | Item: 200027 |



DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M | Item: 200027 |



ROLLER DEFENSER | Item: 200036 |



BOMBA DE PRESSAO P/ REDE MARCA INRADA | Item: 200072 |



DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA
DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M | Item: 200085 |



DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA
DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M | Item: 200086 |



ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60 |
Item: 200092 |



CABINE DE PINTURA E SECAGEM MODULAR METALICA
BLINDADA DIM LXPXA 5,20X10,20X2,50 M | Item: 200108 |



CABINE DE PINTURA E SECAGEM MODULAR METALICA
BLINDADA DIM LXPXA 5,20X10,20X2,50 M | Item: 200108 |



SERRA ELETRICA HORIZONTAL MARCA FRANHO MOD FM500 |
Item: 200111 |

SETAPE



SILO DE JATO DE AREIA QUADRADO C/ FUNDO CONICO DE ACO CARBONO DIM 2,80X1,70X1,70 M | Item: 200112 |



JATEADORA MARCA METAL CYM MOD BR2431000-0 MBVAC R15 SERIE 1333 | Item: 200113 |



APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE MOD USM GO+ | Item: 200128 |



NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03 | Item: 200188 |



GRUPO GERADOR MARCA STEMAC | Item: 294595 |



GRUPO GERADOR MARCA STEMAC | Item: 294595 |

SETAPE



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275102 (21MSR002) | Item: 294602 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275102 (21MSR002) | Item: 294602 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275100 (21MSR001) | Item: 294604 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275100 (21MSR001) | Item: 294604 |



MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800
COMISSÃO 275099 ANO 2012 (22MSR001) | Item: 294607 |



MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800
COMISSÃO 275099 ANO 2012 (22MSR001) | Item: 294607 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT | Item: 294612 |



PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG |
Item: 295613 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078F
CAPAC 30T VÃO 44X13,3M ALTURA, COM COMANDO CONTROLE
REMOTO (24PR002) | Item: 295621 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.2066 VÃO 28X8M
ALTURA CAP.15T. COMANDO CONTROLE REMOTO, COM
ELETROIMA DE 15T. (21PR001) | Item: 295642 |



FRESADORA MARCA KONE MODELO KFU-2 NR.512 TENSAO
440V GIRO 45° | Item: 305577 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO
44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO,
COM ELETROIMA DE 15T. (23PR002) | Item: 305652 |

SETAPE



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. | Item: 305653 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM | Item: 305690 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM | Item: 305691 |



SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118873 VÃO7X 5M ALTURA (SPT-004) | Item: 305735 |



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000 NR.560001 | Item: 305766 |



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000 NR.560001 | Item: 305766 |

SETAPE



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000
NR.560001 | Item: 305766 |



ELEVADOR CREMALHEIRA MARCA PINGON MOD.EP18
CAPACIDADE 18 PESSOAS/ 1500 KILOS. ALTURA FINAL
106,50MM. (NÃO ESTÁ INSTALADO) | Item: 310850 |



GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0661
CAP.50T. (GCH-03) | Item: 311071 |



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |

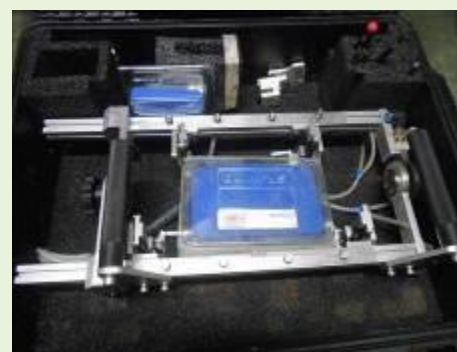


LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |

SETAPE



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |



APARELHO DE ULTRASSOM.MARCA OLYMPUS TIPO OMNISCAN MX2. COM KIT MÓDULO DE AQUISIÇÃO 32:128 PA2. | Item: 327590 |



APARELHO DE ULTRASSOM.MARCA OLYMPUS TIPO OMNISCAN MX2. COM KIT MÓDULO DE AQUISIÇÃO 32:128 PA2. | Item: 327590 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING MARCA MURZELLO | Item: 339577 |

SETAPE



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 6100X10 CNC |
Item: 340572 |



GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 6000X10 CNC |
Item: 340572 |



PRENSA DOBRADEIRA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO
400X6000 | Item: 340573 |

SETAPE



TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA NDF MOD.DCY-320 NR.20130014 CAPAC. 320TONS (ESTÁ EM MANUTENÇÃO) | Item: 375573 |



TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA NDF MOD.DCY-320 NR.20130014 CAPAC. 320TONS (ESTÁ EM MANUTENÇÃO) | Item: 375573 |



GUINDASTE DE ESTEIRA CRAWLER-CRANE MARCA SANY TIPO SCC-7500 SERIE 13CC07500238 CAPAC. 750TONS | Item: 375574 |



GUINDASTE DE ESTEIRA CRAWLER-CRANE MARCA SANY TIPO SCC-7500 SERIE 13CC07500238 CAPAC. 750TONS | Item: 375574 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M | Item: 500011 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M | Item: 500011 |

SETAPE



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , PARA SERV. UTILIZADO NO DIQUE SECO
DO ESTALEIRO RIO GRANDE | Item: 500031 |



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , PARA SERV. UTILIZADO NO DIQUE SECO
DO ESTALEIRO RIO GRANDE | Item: 500031 |



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , PARA SERV. UTILIZADO NO DIQUE SECO
DO ESTALEIRO RIO GRANDE | Item: 500031 |



LOTE DE 3 MAQUINAS P/ CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO
SPC-800 SERIE 115107 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO
MAX.TUBO 6T. | Item: 500076 |

SETAPE



LOTE DE 3 MAQUINAS P/ CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO SPC-800 SERIE 115107 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO MAX.TUBO 6T. | Item: 500076 |



CALANDRA HIDRAULICA DE TRES ROLOS MARCA FACCIN | Item: 500077 |



CALANDRA HIDRAULICA DE TRES ROLOS MARCA FACCIN MOD. HAV/S | Item: 500077 |



BOMBA P COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK / ASVAC MOD. TMDL 32/3 COM 3 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR VOLVO DIESEL | Item: 500191 |



BOMBA P COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK / ASVAC MOD. TMDL 32/3 COM 3 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR VOLVO DIESEL | Item: 500191 |



VAGONETA EM AÇO MOTORIZADA MARCA BREVIL NR.406/2007 CAP.12T. DIM.3,50X8,00M | Item: 500201 |

SETAPE



BOMBA MARCA KSB MOD.KVP 300-500K OP.080643 Q=1.000M3/H
H=22 COM MOTOR WEG 125CV E BASE ACO | Item: 500365 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.419/07 CAP.40 TON
VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-13) | Item:
510100 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |

SETAPE



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.371/06 CAP.20 TON
VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-11) | Item:
510105 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.370/06 CAP.16 TON
VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-01) | Item:
510107 |

SETAPE



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.361/06 CAP.16 TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-02) | Item: 510108 |



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.484/08 CAP.16 TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-03) | Item: 510112 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.366/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-07) | Item: 510113 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.369/06 CAP.16 TON VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-03) | Item: 510116 |



TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348955 | Item: 510120 |



PLATAFORMA ELEVATORIA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM MOD.1250AJP SERIE 0300149288 | Item: 510200 |

SETAPE



PLATAFORMA ELEVATORIA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM
MOD.1250AJP SERIE 0300149288 | Item: 510200 |



CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E
SERIE 201-01850 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33.220 | Item:
510213 |



CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E
SERIE 201-01850 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33.220 | Item:
510213 |



SEMI PÓRICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D
CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT001) | Item: 510214 |



SEMI PÓRICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D
CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT001) | Item: 510214 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP.
15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR004) | Item:
510224 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP. 15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR003) | Item: 510225 |



SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078J CAP.5T. VÃO 12,5X5,0M ALTURA (21SPT001) | Item: 510228 |



PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078K CAP. 5T. VÃO 18X9M ALTURA (21PR003) | Item: 510230 |



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/70708H CAP.5T. VÃO 25X8,0M ALTURA (21PRT004) | Item: 510231 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT CAP. 30T. VÃO 19X5,5M ALTURA COM ELETROIMÃ (21PRT001) | Item: 510232 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 30T. VÃO 40X10M ALTURA COM ELETROIMÃ (70PRT003) | Item: 510233 |

SETAPE



PRENSA DOBRADEIRA HIDRAULICA MARCA NIELAND TIPO SBP-500/7000 NR.1206-00047 CAP.5.000KN (70PNS001) | Item: 510238 |



PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 5T. VÃO 30X16M ALTURA COMANDO CONTROLE REMOTO (70PR004) | Item: 510240 |



PRENSA VIRADEIRA HIDRAULICA MARCA DAN-PRESSE MOD.NVH-315X4100 SERIE 200803240 POT.315-315 (PNF001) | Item: 510242 |



PRENSA VIRADEIRA HIDRAULICA MARCA DAN-PRESSE MOD.NVH-315X4100 SERIE 200803240 POT.315-315 (PNF001) | Item: 510242 |



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA CMV | Item: 510252 |



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA CMV | Item: 510252 |



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA CMV | Item: 510252 |



RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL CAP. 85 M³
DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M
PESO 36.600KG | Item: 510257 |



RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL CAP. 85 M³
DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M
PESO 36.600KG | Item: 510257 |



CONJUNTO COM 2 RESERVATORIOS CIL.VERTICAL EM AÇO
CARBONO MARCA AGROMETAL CAP. 450 M³ PESO 24.195KG |
Item: 510258 |



CONJUNTO COM 2 RESERVATORIOS CIL.VERTICAL EM AÇO
CARBONO MARCA AGROMETAL CAP. 450 M³ PESO 24.195KG |
Item: 510258 |



PORTICO PARA SOLDA PLASMA MARCA MESSER TIPO
SICOMAT P-18600 NR.1277011 VÃO 18M. | Item: 510263 |

SETAPE



SISTEMA DE EXAUSTÃO-01 PARA ESCOLA DE SOLDA MARCA
EUROAIR BRASIL | Item: 510265 |



SISTEMA DE EXAUSTÃO-01 PARA ESCOLA DE SOLDA MARCA
EUROAIR BRASIL | Item: 510265 |



MACACO HIDRAULICO P/ IÇAMENTO EM CURTAS DIST. MARCA
HIMEN MOD.RCA3/1-400 CAP. 400TONS (MHI-01) | Item: 844 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER
MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER
MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |



MÁQUINA DE CORTE PLASMA MARCA MESSER
MOD.MULTITHERM ECO 3100 SERIE 589005 | Item: 71056 |

SETAPE



ANALISADOR DE VIBRAÇÃO PORTÁTIL MARCA SKF MOD. MICROLOG MX. RECARREGÁVEL. ESCALA FREQUÊNCIA | Item: 75669 |



LOAD-OUT SISTEMA PARA DESLOCAMENTO HORIZONTAL E IÇAMENTO DE BLOCOS E MÓDULOS MARCA OGDEN DIM.9X15M ELEVÇÃO 2M COM MESA DE COMANDO MCE-01 (LDT-01) | Item: 100001 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG COM JATEADORA MUNK+SCHMITZ | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG COM JATEADORA MUNK+SCHMITZ | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG COM JATEADORA MUNK+SCHMITZ | Item: 100044 |



LINHA FORMADORA DE PERFIS MARCA HGG COM JATEADORA MUNK+SCHMITZ | Item: 100044 |

SETAPE



FURADEIRA RADIAL MARCA KONE MOD.KR-50/16 NR.71436 |
Item: 100077 |



TRANSFORMADOR GAB 1 E 2 | Item: 100122 |



PAINÉIS E CUBÍCULOS GAB 01 E 2 | Item: 100122 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE NORTE CAP.165M3/H WHARTON | Item: 100158 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



ETE SUL CAP.465M3/H WHARTON | Item: 100178 |



BRAÇO GIRATORIO (SWIVEL SERVICE BEAM) ELETRICO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 5M MARCA IMG SERIE K7540.52SSB1.1 | Item: 100200 |

SETAPE



COMPORTA EM AÇO PARA DIQUE LARGURA 52X18M (PORTA BATEL) | Item: 100210 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02
| Item: 100227 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02
| Item: 100227 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02
| Item: 100227 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG 02
| Item: 100227 |



CLIMATIZADORES/ EVAPORIZADORES MARCA ROTOPLAST
COM MOTOR 10CV | Item: 100256 |

SETAPE



EXAUSTORES AXIAIS MARCA BRANDT VAZÃO 60.000M3/H,
PRESSÃO 92M/M CA COM MOTOR 25CV | Item: 100262 |



EXAUSTORES MARCA MOTOVENT MOD.CLLD-825-4 VAZÃO
834M3/MIN. COM MOTOR 50CV | Item: 100272 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



ETE SUL CAP.300M3/DIA ECOSAN ERG 2 | Item: 100289 |



SISTEMA DE VENTILAÇÃO MARCA BERLINERLUFT BRASIL
DIM.2,50X2,00X1,50M | Item: 100291 |



PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO MARCA GRACO TIPO
XTREME | Item: 100336 |



TANQUE DE DECAPAGEM EM AÇO CARBONO
DIM.2,50X2,00X12,00M | Item: 100372 |



TANQUE CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO DIAMETRO
600X1.500MM COM RESISTENCIA ELETRICA | Item: 100374 |



RESERVATORIO EM AÇO INOX PARA TRATAMENTO
DIM.3,00X1,70X1,70M | Item: 100375 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01
| Item: 100392 |

SETAPE



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01

| Item: 100392 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01

| Item: 100392 |



SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ERG01

| Item: 100392 |



TACK WELDING GANTRY (CAVALETE ROLANTE PARA SOLDAR)

MARCA IMG SERIE K7539.09/283.987 VÃO 18X2M PESO 20T.

(22TW001) | Item: 100515 |



BUTT WELDING GANTRY 1 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE

K7539.10/280.979/01 PESO 15T. (22BW-001) | Item: 100517 |



TOMBADOR HIDRAULICO PARA CHAPAS MARCA IMG SERIE

7539-20/280-981 | Item: 100519 |

SETAPE



TOMBADOR HIDRAULICO PARA CHAPAS MARCA IMG SERIE
7539-20/280-981 | Item: 100519 |



BUTT WELDING GANTRY 3 MARCA IMG MOD.EN1-BW01 SERIE
K7539.10/283.346/01 PESO 15T. (22BW-003) | Item: 100520 |



STIFFENER MOUNTING GANTRY (PORTICO PARA MONTAGEM
PERFIS) MARCA IMG SERIE K7539.23/280.984 VÃO 18M PESO
19T. COM 14 BICOS DE SOLDA (22SW001) | Item: 100522 |



STIFFENER CASSETE CARIAGE MARCA IMG SERIE
K7539.22/280.986 VÃO 16M (22IMG12) | Item: 100524 |



FILLET WELDING GANTRY (PORTICO PARA SOLDAGEM PERFIS)
MARCA IMG MOD.CLOSS16M01 SERIE K7539.27/280.988 PESO
46.500K (22SWC-01) | Item: 100526 |



CROSS TRANSPORT CARRIAGE 100T.(CARRO DE TRANSPORTE
TRANSVERSAL) MARCA IMG SERIE K7539.51 DIM.18X15M
(20VAG001) | Item: 100528 |

SETAPE



CROSS TRANSPORT AREA (TRANSPORTADOR DE ROLDANAS)
MARCA IMG SERIE K7539.50CTA LARGURA 14X8M | Item:
100529 |



HEAVY CHAIN CONVEYOR (TRANSPORTADOR PARA CHAPAS)
MARCA IMG SERIE K7539.50CCT4 LARGURA 16X65M COM
PAINEL DE COMANDO | Item: 100530 |



PULVERIZADOR E MISTURADOR MARCA GRACO MOD.XP-70
PARA PINTURA SERIE L12B PART,NR.571302 | Item: 100551 |



TORNO COMPACTO MARCA FUNIDISA TIPO TCF-30 | Item:
100561 |



CARRETA INDUSTRIAL ABERTA MARCA RODATECH COM 4
EIXOS, 16 RODAS, CAP. 35 T, DIM. 3000 X 14000 MM | Item:
100564 |



LOTE DE 2 ESTACÕES TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO
FLEXLINE TS09 PLUS | Item: 132510 |

SETAPE



ESTACÃO TOTAL (TPS) MARCA LEICA MODELO FLEXLINE TS09 PLUS | Item: 132510 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA KRONE CRANES | Item: 148524 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS MARCA KRONE CRANES | Item: 148524 |



ESCADA PLATAFORMA METALICA DIM 40,00 X 4,00 X 6,00 M | Item: 200022 |



DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M | Item: 200027 |



DEFENSER TIPO BOIA MARCA YOKOHAMA MOD 2,5 DX 4,0 L (25X40-50-IOFM25) DIM 3,00 M DIAM 2,50 M | Item: 200027 |



ROLLER DEFENSER PLACA DIM 2,70 X 2,70 M C/
AMORTECEDOR DE BORRACHA DIAM 1,50 M ALT 1,20 M | Item:
200036 |



BOMBA DE PRESSAO P/ REDE MARCA INRADA SERIE
H13100048-AC-002-04 PRESSAO TRABALHO 100 BAR/TESTE 150
BAR CAP. 10 L | Item: 200072 |



DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA
DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M | Item: 200085 |



DEFENSER DE PLACA METALICA C/ BAQUELITE E BORRACHA
DO DIQUE DIM 6,10X6,10 M | Item: 200086 |



ROLLER FENDER / 2 ROLLER MARCA IRMOME MOD DR-175-60 |
Item: 200092 |



CABINE DE PINTURA E SECAGEM MODULAR METALICA
BLINDADA DIM LXPXA 5,20X10,20X2,50 M | Item: 200108 |

SETAPE



CABINE DE PINTURA E SECAGEM MODULAR METALICA
BLINDADA DIM LXPXA 5,20X10,20X2,50 M | Item: 200108 |



SERRA ELETRICA HORIZONTAL MARCA FRANHO MOD FM500 |
Item: 200111 |



SILO DE JATO DE AREIA QUADRADO C/ FUNDO CONICO DE
ACO CARBONO DIM 2,80X1,70X1,70 M | Item: 200112 |



JATEADORA MARCA METAL CYM MOD BR2431000-0 MBVAC R15
SERIE 1333 | Item: 200113 |



APARELHO DE ULTRASSOM INDUSTRIAL PORTATIL MARCA GE
MOD USM GO+ | Item: 200128 |



NIVEL ELETRONICO MARCA LEICA MOD DNA03 | Item: 200188 |

SETAPE



GRUPO GERADOR MARCA STEMAC SERIE ST-0500064112
POT.500/445KVA COM GERADOR WEG GTA E MOTOR DIESEL
SCANIA DC-13072 (20GG001) | Item: 294595 |



GRUPO GERADOR MARCA STEMAC SERIE ST-0500064112
POT.500/445KVA COM GERADOR WEG GTA E MOTOR DIESEL
SCANIA DC-13072 (20GG001) | Item: 294595 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275102 (21MSR002) | Item: 294602 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275102 (21MSR002) | Item: 294602 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275100 (21MSR001) | Item: 294604 |



MAQUINA CORTE PLASMA MARCA MESSER MOD.MULTITHERM
5000 COMISSÃO 275100 (21MSR001) | Item: 294604 |

SETAPE



MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800
COMISSÃO 275099 ANO 2012 (22MSR001) | Item: 294607 |



MAQUINA DE CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT 8800
COMISSÃO 275099 ANO 2012 (22MSR001) | Item: 294607 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO
44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO,
CAP (22PR002) | Item: 294612 |



PLATAFORMA ELEVATÓRIA AUTOPROPELIDA MARCA JLG
MOD.1250AJP SERIE 0300149363 CAP. MAX. 1.000LBS (PTA-001)
| Item: 295613 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078F
CAPAC 30T VÃO 44X13,3M ALTURA, COM COMANDO CONTROLE
REMOTO (24PR002) | Item: 295621 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.2066 VÃO 28X8M
ALTURA CAP.15T. COMANDO CONTROLE REMOTO, COM
ELETROIMA DE 15T. (21PR001) | Item: 295642 |

SETAPE



FRESADORA MARCA KONE MODELO KFU-2 NR.512 TENSÃO 440V GIRO 45° | Item: 305577 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO, COM ELETROIMA DE 15T. (23PR002) | Item: 305652 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078B VÃO 44X13,3M ALTURA CAP.30T. COMANDO CONTROLE REMOTO, COM ELETROIMA DE 15T. (23PR003) | Item: 305653 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM COD.KIF2061B CAP.150T (23PR001) | Item: 305690 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM COD.KIF2060B CAP.150T | Item: 305691 |



SEMI PÓRTICO MARCA ABUS TIPO EPK 2000KG NR.FABR. 118873 VÃO7X 5M ALTURA (SPT-004) | Item: 305735 |

SETAPE



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000
NR.560001 | Item: 305766 |



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000
NR.560001 | Item: 305766 |



MAQUINA CORTE MARCA MESSER MOD.OMNIMAT-5000
NR.560001 | Item: 305766 |



ELEVADOR CREMALHEIRA MARCA PINGON MOD.EP18
CAPACIDADE 18 PESSOAS/ 1500 KILOS. ALTURA FINAL
106,50MM. (NÃO ESTÁ INSTALADO) | Item: 310850 |



GUINCHO ELETRICO DE MANOBRA MARCA STRAUHS NR.0661
CAP.50T. (GCH-03) | Item: 311071 |



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |

SETAPE



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |



LINHA FABRICAÇÃO PAINÉIS MARCA OGDEN | Item: 316657 |



APARELHO DE ULTRASSOM.MARCA OLYMPUS TIPO OMNISCAN
MX2. COM KIT MÓDULO DE AQUISIÇÃO 32:128 PA2. | Item:
327590 |



APARELHO DE ULTRASSOM.MARCA OLYMPUS TIPO OMNISCAN
MX2. COM KIT MÓDULO DE AQUISIÇÃO 32:128 PA2. | Item:
327590 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |

SETAPE



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO GRANALHA SHOT BLASTING
MARCA MURZELLO | Item: 339577 |



GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 6000X10 CNC |
Item: 340572 |

SETAPE



GUILHOTINA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO 6100X10 CNC |
Item: 340572 |



PRENSA DOBRADEIRA HIDRAULICA MARCA DENER TIPO
400X6000 | Item: 340573 |



TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA
NDF MOD.DCY-320 NR.20130014 CAPAC. | Item: 375573 |



TRANSPORTADOR HIDRÁULICO, AUTOPROPULSADO MARCA
NDF MOD.DCY-320 NR.20130014 CAPAC. | Item: 375573 |



GUINDASTE DE ESTEIRA CRAWLER-CRANE MARCA SANY TIPO
SCC-7500 SERIE 13CC07500238 CAPAC. 750TONS | Item: 375574 |



GUINDASTE DE ESTEIRA CRAWLER-CRANE MARCA SANY TIPO
SCC-7500 SERIE 13CC07500238 CAPAC. 750TONS | Item: 375574 |

SETAPE



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PÓRTICO ROLANTE AUTOPROPULSADO SOBRE TRILHOS
MARCA ZPMC MOD GOLIATH GRANE CAP.600T. VÃO 133M |
Item: 500011 |



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , | Item: 500031 |



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , | Item: 500031 |

SETAPE



PORTA-BATEL EM ACO MARCA ROYAL HASKONING
COMPRIMENTO 120M , PARA SERV. UTILIZADO NO DIQUE SECO
DO ESTALEIRO RIO GRANDE | Item: 500031 |



LOTE DE 3 MAQUINAS P/ CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO
SPC-800 SERIE 115107 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO
MAX.TUBO 6T. | Item: 500076 |



LOTE DE 3 MAQUINAS P/ CORTE DE TUBOS MARCA HGG TIPO
SPC-800 SERIE 115107 DIAMETRO TUBO 48MM - 810MM PESO
MAX.TUBO 6T. | Item: 500076 |



CALANDRA HIDRAULICA DE TRES ROLOS MARCA FACCIN MOD.
HAV/S | Item: 500077 |



CALANDRA HIDRAULICA DE TRES ROLOS MARCA FACCIN MOD.
HAV/S | Item: 500077 |



BOMBA P COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK / ASVAC
MOD. TMDL 32/3 COM 3 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR
VOLVO DIESEL | Item: 500191 |

SETAPE



BOMBA P COMBATE A INCENDIO MARCA GERMEK / ASVAC
MOD. TMDL 32/3 COM 3 ESTAGIOS ACIONADA POR MOTOR
VOLVO DIESEL | Item: 500191 |



VAGONETA EM AÇO MOTORIZADA MARCA BREVIL NR.406/2007
CAP.12T. DIM.3,50X8,00M | Item: 500201 |



BOMBA MARCA KSB MOD.KVP 300-500K OP.080643 Q=1.000M3/H
H=22 COM MOTOR WEG 125CV E BASE ACO | Item: 500365 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.419/07 CAP.40 TON
VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-13) | Item:
510100 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |

SETAPE



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



SISTEMA PARA JATEAMENTO SHOT-BLASTING MARCA CMV
MOD.DC-3003 | Item: 510104 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.371/06 CAP.20 TON
VÃO 30X25M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-11) | Item:
510105 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.370/06 CAP.16 TON
VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-01) | Item:
510107 |



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.361/06 CAP.16
TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-02) |
Item: 510108 |



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.484/08 CAP.16
TON VÃO 14X12M ALTURA COM COMANDO CABINE (PRT-03) |
Item: 510112 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.366/06 CAP.16 TON
VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-07) | Item:
510113 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA BREVIL NR.369/06 CAP.16 TON
VÃO 18X8M ALTURA COM COMANDO CABINE (PR-03) | Item:
510116 |

SETAPE



TRATOR MARCA VALTRA MOD.BM125I 4X4 SERIE M125348955 |
Item: 510120 |



PLATAFORMA ELEVATORIA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM
MOD.1250AJP SERIE 0300149288 | Item: 510200 |



PLATAFORMA ELEVATORIA MARCA JLG TIPO ULTRABOOM
MOD.1250AJP SERIE 0300149288 | Item: 510200 |



CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E
SERIE 201-01850 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33.220 | Item:
510213 |



CARRETA HIDRAULICA MARCA KAMAG TIPO U1407S HS4E
SERIE 201-01850 CAP.400T. MAX.ACHSLAST 14X33.220 | Item:
510213 |



SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D
CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT001) | Item: 510214 |



SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078D
CAP.15T. VÃO 22X4,3M ALTURA (24SPT001) | Item: 510214 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP.
15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR004) | Item:
510224 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA ANUPAM NR.KIF-2062 CAP.
15T. VÃO 44X8M ALTURA COM ELETROIMÃ (22PR003) | Item:
510225 |



SEMI PÓRTICO ROLANTE MARCA TRUCKFORT OF.10/1078J
CAP.5T. VÃO 12,5X5,0M ALTURA (21SPT001) | Item: 510228 |



PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/1078K
CAP. 5T. VÃO 18X9M ALTURA (21PR003) | Item: 510230 |



PORTICO ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT OF.10/70708H
CAP.5T. VÃO 25X8,0M ALTURA (21PRT004) | Item: 510231 |

SETAPE



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TRUCKFORT CAP. 30T. VÃO 19X5,5M ALTURA COM ELETROIMÃ (21PRT001) | Item: 510232 |



PONTE ROLANTE BIVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 30T. VÃO 40X10M ALTURA COM ELETROIMÃ (70PRT003) | Item: 510233 |



PRENSA DOBRADIEIRA HIDRAULICA MARCA NIELAND TIPO SBP-500/7000 NR.1206-00047 CAP.5.000KN (70PNS001) | Item: 510238 |



PONTE ROLANTE MONOVIGA MARCA TERTECMAN CAP. 5T. VÃO 30X16M ALTURA COMANDO CONTROLE REMOTO (70PR004) | Item: 510240 |



PRENSA VIRADEIRA HIDRAULICA MARCA DAN-PRESSE MOD.NVH-315X4100 SERIE 200803240 POT.315-315 (PNF001) | Item: 510242 |



PRENSA VIRADEIRA HIDRAULICA MARCA DAN-PRESSE MOD.NVH-315X4100 SERIE 200803240 POT.315-315 (PNF001) | Item: 510242 |

SETAPE



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA | Item: 510252 |



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA | Item: 510252 |



CABINE DE PINTURA E JATEAMENTO 01 MARCA | Item: 510252 |



RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL CAP. 85 M³
DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M
PESO 36.600KG | Item: 510257 |



RESERVATORIO TIPO TAÇA MARCA AGROMETAL CAP. 85 M³
DIAM.TAÇA 4,77M ALTURA TAÇA 6.90M ALTURA TOTAL 33,10M
PESO 36.600KG | Item: 510257 |



CONJUNTO COM 2 RESERVATORIOS CIL.VERTICAL EM AÇO
CARBONO MARCA AGROMETAL CAP. 450 M³ PESO 24.195KG |
Item: 510258 |

SETAPE



CONJUNTO COM 2 RESERVATORIOS CIL.VERTICAL EM AÇO CARBONO MARCA AGROMETAL | Item: 510258 |



PORTICO PARA SOLDA PLASMA MARCA MESSER TIPO SICOMAT P-18600 NR.1277011 VÃO 18M. | Item: 510263 |



SISTEMA DE EXAUSTÃO-01 | Item: 510265 |



SISTEMA DE EXAUSTÃO-01 | Item: 510265 |

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PROPOSTA Nº 50425.0

LAUDO Nº 76635 | DEZEMBRO/2016

AV. BEIRA MAR, 740 - CASSINO - RIO GRANDE - RS

N.º PROPOSTA : 50425.0
N.º LAUDO : 76635
SOLICITANTE : Ecovix Construções Oceânicas S/A
PROPRIETÁRIO : Ecovix Construções Oceânicas S/A
FINALIDADE : Determinação do Valor de Mercado em Uso
ENDEREÇO : Av. Beira Mar, 740 - Cassino - Rio Grande - RS

VALORES DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO EM USO: R\$ 2.202.000,00 (Dois Milhões e Duzentos e Dois Mil Reais)

Considerando o imóvel livre de qualquer ônus, posse, domínio, hipoteca ou desapropriações que pesem sobre o mesmo e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data base 31/Dezembro/2016.

São Paulo, 09/dezembro/2016.

SETAPE
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES
CREA-SP 0183298

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.

ÍNDICE

MÓDULO 1	4
RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
MÓDULO 2	13
AVALIAÇÃO DO TERRENO	13
MÓDULO 3	22
AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS.....	22
MÓDULO 4	26
METODOLOGIAS E CRITÉRIOS	26
MÓDULO 5	32
ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO	32
MÓDULO 6	35
FOTOS DO IMÓVEL	35
MÓDULO 7	39
DOCUMENTAÇÃO UTILIZADA.....	39

MÓDULO 1

RESUMO DA AVALIAÇÃO

M.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 Rua Paes Leme, 524, cj. 121, São Paulo, SP, contratada pela Ecovix Construções Oceânicas S/A. procedeu à avaliação do Imóvel residencial localizado na Av. Beira Mar, 740 - Cassino - Rio Grande - RS, para a finalidade de do valor de mercado em uso, com data base para 31/Dezembro/2016.

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

M.1.1. ESCOPO

Esta avaliação tem por finalidade avaliar as contas de terreno e construção.

M.1.2. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

De acordo com a inspeção efetuada no local em 08/12/2016, acompanhado por Vagner Garcia, elementos fornecidos pelo solicitante e dados obtidos em várias fontes cadastrais, as características principais do objeto da avaliação são as seguintes:

M.1.2.1. IMÓVEL AVALIANDO

O imóvel avaliando é composto basicamente por Terreno e Edificações de tipo residencial.



M.1.2.2. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL

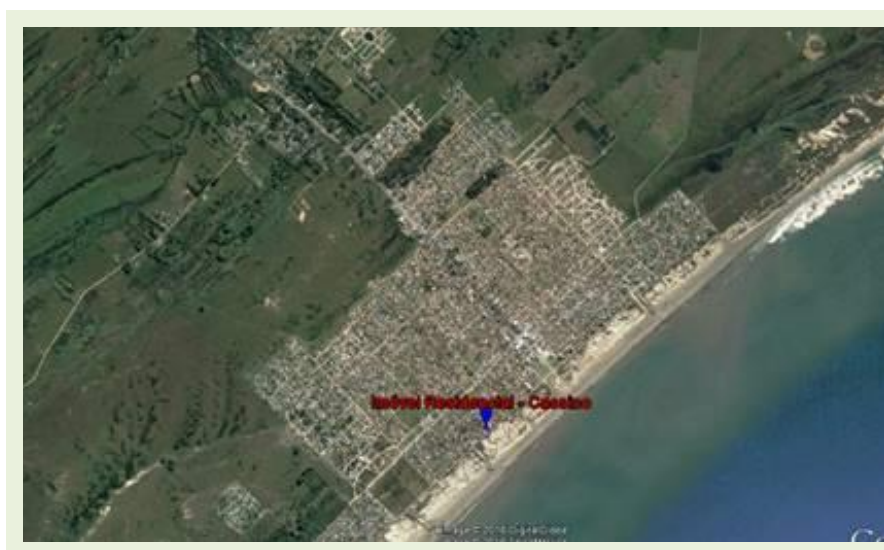
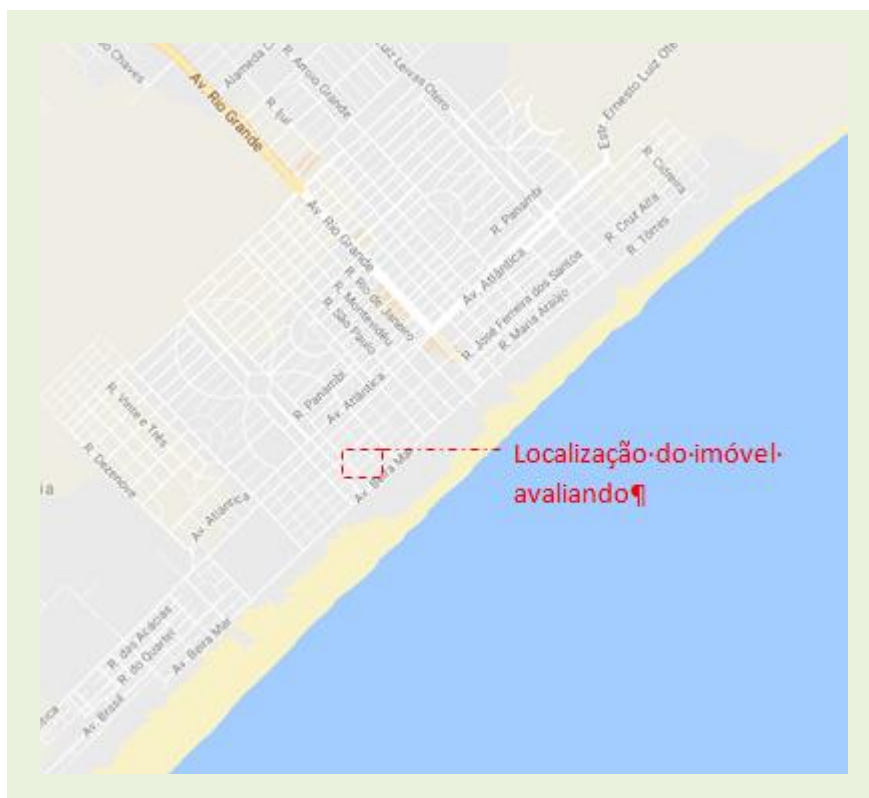
O terreno do imóvel avaliando possui formato regular, topografia plana, área total de 1.000,00 m² titulada de acordo com a tabela abaixo:

Matricula nº	Área (m ²)	Cartorio	DataRegistro
29.464	500,00	Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Rio Grande - RS.	23/11/2015
29.754	500,00	Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Rio Grande - RS	23/11/2015

M.1.2.3. LOCALIZAÇÃO

Tipo do Imóvel	Residencial
Proprietário	Ecovix Construções Oceânicas S/A
Endereço	Av. Beira Mar, 740
Bairro	Cassino
Município	Rio Grande
Estado	Rio Grande do Sul

M.1.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO



M.1.2.5. CARACTERÍSTICAS DO LOGRADOURO DE SITUAÇÃO

Logradouro	Mão Direção	Largura	Qtd Pistas	Traçado	Pavimentação	Calçadas	Guias	Sarjetas
Av. Beira Mar	dupla	7 m	1	retilíneo	areia	sim	sim	não



M.1.2.6. ZONEAMENTO

De acordo com a Lei 6.585 - Plano Diretor - de 20 de agosto de 2008 do município de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, no Art. 3º, integram o Plano Diretor as leis municipais que tratam do que segue, dentre outros:

III - Regime Urbanístico, normatizando o zoneamento de uso e ocupação do solo e os dispositivos de controle das edificações;

CAPÍTULO I - DAS ÁREAS TERRITORIAIS

Art. 69. O ordenamento territorial tem como objetivo definir diretrizes para a utilização dos instrumentos de ordenação territorial e de zoneamento de uso e ocupação do solo.

Estando, portanto, o imóvel avaliando localizado no zoneamento COR-17.



M.1.3. DESCRIÇÃO DA REGIÃO

De acordo com a inspeção efetuada no local, as características principais da região onde localiza-se o objeto da avaliação são as seguintes:

M.1.3.1. CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

Uso Predominante:	Industrial, Residencial.
Densidade de Ocupação:	Média
Padrão Econômico:	Médio
Distribuição da Ocupação:	Horizontal
Área Sujeita a Enchentes:	Não
Melhoramentos Públicos:	Água, Esgoto, Energia Elétrica, Telefone, Iluminação Pública, Transporte Coletivo, Arborização e Jardins.
Transportes Coletivos:	Ônibus.
Equipamentos Comunitários:	Lazer, Saúde, Cultura, Educação, Segurança.
Intensidade de Tráfego:	Baixo
Nível de Escoamento:	Regular
Principais Pólos de Influência:	Zona Portuária de Rio Grande, contemplando o Porto Velho, o Porto Novo e o Superporto.
Principais Vias de Acesso:	Avenida Rio Grande e Avenida Atlântica.
Observações:	Região situada no extremo sul do Estado do Rio Grande do Sul, entre a Lagoa Mirim, a Lagoa dos Patos (considerada a maior laguna do Brasil) e o Oceano Atlântico. Região com grande fluxo industrial/comercial além de períodos de forte expressão turística devido ao balneário da praia de Cassino.

M.1.3.2. OCUPAÇÃO CIRCUNVIZINHA



M.1.4. PREMISSAS PARA A AVALIAÇÃO

Considerou-se, como premissa, para efeito de avaliação, o bem livre de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

A documentação fornecida para a elaboração deste relatório, é, por premissa, considerada boa e válida, não tendo sido efetuadas análise jurídica ou medições de campo exceto estimativas “in loco” para as benfeitorias e construções, pois não é este o objetivo deste trabalho.

Não foi verificado na vistoria possível passivo ambiental, fruto de contaminação de solo, pois esta verificação não faz parte do escopo deste laudo de avaliação.

Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação ao imóvel que o tornaria 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.

O valor aqui atribuído se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, Valor de Mercado, não podendo servir de base para outras finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser re-analisados.

Vale ressaltar, que as informações prestadas junto ao Laudo de Avaliação não têm cunho definitivo sobre a propriedade, litígios ou alienações dos referidos bens, sendo tão somente uma análise baseada nas documentações fornecidas e acima referidas. Considerou-se que o imóvel mostrado seja o mesmo descrito na documentação fornecida.

O laudo é considerado pela SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda. Como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja as estabelecidas no termo de referência.

M.1.5. SITUAÇÃO DE MERCADO

A Praia do Cassino, local onde está situado o imóvel avaliando, distante 17 Km do centro do município, possui uma característica particular e especial se comparado à região central. Bairro tipicamente litorâneo, mantém uma rotina de veraneio e, com isso, uma razoável quantidade de imóveis em ofertas de locação e venda em vários perfis e valores.

Nível de Oferta:	Média/Alta
Nível de Demanda:	Média
Absorção:	Média
Desempenho do Mercado Atual:	Recessivo

M.1.6. RESUMO DE VALORES

Valor do Terreno	R\$ 696.141,00
Valor das Construções e Benfeitorias	R\$ 1.505.801,00
Valor Total	R\$ 2.201.942,00
Fator Comercialização	1,00
Valor de Mercado Em Uso	R\$ 2.202.000,00

MÓDULO 2

AVALIAÇÃO DO TERRENO

M.2. CALCULO DO VALOR DO TERRENO

M.2.1. CONSIDERAÇÕES

O valor de mercado do terreno foi obtido com base no unitário definido para o imóvel avaliando, considerando-se as devidas correções específicas ponderadas por homogeneizações, para adequá-lo às características do avaliando.

O unitário adotado foi determinado após uma ampla pesquisa junto ao mercado imobiliário, através de contatos com corretores, imobiliárias atuantes, proprietários e pessoas afins. Identificamos elementos comparativos válidos que, de acordo com as "Normas", devem possuir os seguintes fatores de equivalência:

a) Equivalência de Situação: dá-se preferência a locais da mesma situação geo-sócio-econômica, da mesma região e zoneamento.

b) Equivalência de Tempo: sempre que possível, os elementos comparativos devem apresentar contemporaneidade com a avaliação.

c) Equivalência de Características: sempre que possível deve ocorrer à semelhança com o imóvel objeto da avaliação no que tange à situação, grau de aproveitamento, características físicas, adequação ao meio, utilização etc.

Em se tratando de uma região com Média densidade, não há grande variedade de oferta de terreno nas proximidades. Fez-se então uma ampla pesquisa onde foram coletadas amostras as quais foram criteriosamente analisadas e 4 amostras foram selecionadas em função da localização e grau de semelhança com o imóvel avaliando.

Segundo pesquisas de dados de mercado, o preço médio unitário do terreno é de R\$ 696,14 / m², determinado em cálculos apresentados neste módulo.

Área Total do Terreno	1.000,00 m ²
Valor Total do Terreno	R\$ 696.141,00

M.2.2. HOMOGENEIZAÇÃO

N.Ficha	Unitário.Puro (R\$/m2)	Fator.Oferta	Unitário.Venda (R\$/m2)	Fator Proporção.Área	Fator Localização	Fator Esquina	Fator Homogen.	Unit.Homogenizado (R\$/m2)
34679.0	914,88	0,90	823,39	0,88	1,25	0,91	1,04	856,33
34680.0	950,99	0,80	760,79	0,86	1,25	1,00	1,11	844,48
34684.0	518,60	0,90	466,74	0,86	1,43	1,00	1,29	602,09
34685.0	475,55	0,90	428,00	0,86	1,43	1,00	1,29	552,12
34686.0	808,39	0,90	727,55	0,86	1,00	1,00	0,86	625,69

Limite Inferior	R\$ 487,30 /m²

Média Aritmética	R\$ 696,14 /m²

Limite Superior	R\$ 904,98 /m²

Média Saneada	R\$ 696,14 /m²

M.2.3. ELEMENTOS COLETADOS

B - Comparativo 34679.0

Endereço:	Rua Paulino Modernell, 895 esquina c/ R. Dom Pedrito				
Bairro:	Cassino				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Com Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	375,00 m2	Á.Construída:	70,00 m2	Testada:	15,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 420.000,00
VI.Terreno:	R\$ 914,88 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Alvariz Imóveis - Alexandre - Tel. 53 3236 3616 / 9154 8902				

C - Comparativo 34680.0

Endereço:	Rua Maria Araújo, 884				
Bairro:	Cassino				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Com Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	300,00 m2	Á.Construída:	100,00 m2	Testada:	10,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 420.000,00
VI.Terreno:	R\$ 1.040,79 /m2	Situação:	Oferta - 0.8	Data:	dez/2016
Informante:	Casa Mais Imobiliária - Rodolfo / Lídia / Eduardo - Tel. 53 3236 3012 / 8423 3598				

D - Comparativo 34684.0

Endereço:	Rua Maria Araújo, 914				
Bairro:	Cassino				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Com Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	300,00 m2	Á.Construída:	55,00 m2	Testada:	10,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 200.000,00
VI.Terreno:	R\$ 455,14 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Padilha Imóveis - Rogério Padilha - Tel. 53 9 9144 0185 / 9 8462 5923 / 9 9929 5051				

E - Comparativo 34685.0

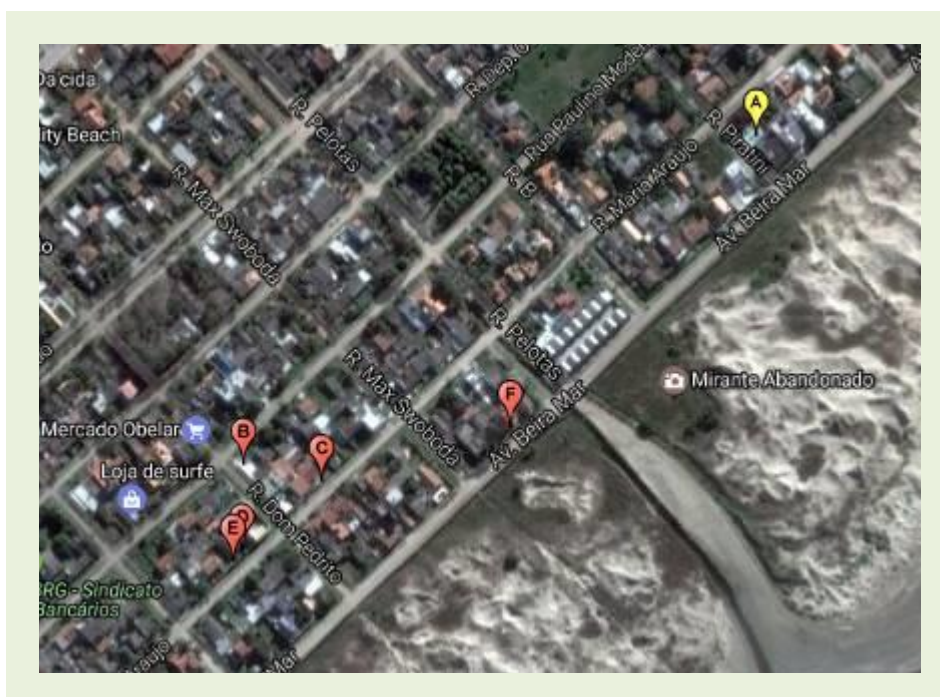
Endereço:	Rua Maria Araújo, 920				
Bairro:	Cassino				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Com Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	300,00 m2	Á.Construída:	60,00 m2	Testada:	10,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 180.000,00
VI.Terreno:	R\$ 373,74 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez /2016
Informante:	Lindalvo Imóveis - Vinicius - Tel. 53 3236 7465 / 9 8428 3244				

F - Comparativo 34686.0

Endereço:	Av. Beira Mar, 834				
Bairro:	Cassino				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Com Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	300,00 m2	Á.Construída:	78,00 m2	Testada:	10,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 318.000,00
VI.Terreno:	R\$ 808,39 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez /2016
Informante:	Rosane Barenho Imóveis - Katia - Tel. 53 8405 1765 / 9175 3088 / 3230 3798				



M.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO E ELEMENTOS COLETADOS



M.2.5. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

A análise e saneamento dos resultados obtidos é efetuada adotando-se uma faixa de 30% em torno da média, descartando-se os elementos que excederem este limite (discordantes).

Nesta explanação adotaremos a seguinte notação:

M = média aritmética

q = média saneada

O **intervalo de confiança** com 80% de certeza mínima, segundo as Normas, deve ser calculado da seguinte maneira, segundo a distribuição t de Student:

$$E0 = t(n-1, a/2) \times \left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)$$

sendo:

n = nº de elementos

a = 20% (100 - 80) (incerteza)

S = desvio padrão

t (n-1, 10%) é a ordenada de distribuição de Student, com (n-1) graus de liberdade.

O intervalo de confiabilidade é dado pela seguinte fórmula:

$$IC = M \pm E0$$

"q" somente será rejeitado se $|t(n-1)| > t(n-1, a/2)$

Para o teste de hipótese:

$$t(n-1) = \frac{(M - q)}{\left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)}$$

sendo:

n = *nº elementos*
M = *média aritmética*
q = *média saneada*
S = *desvio padrão*

O memorial de cálculo segue adiante com seus respectivos resultados parciais e finais.

TRATAMENTO ESTATÍSTICO DO TERRENO

Número de Elementos Coletados:	5
Número de Elementos Saneados:	5
Média Aritmética (p/m²):	R\$ 696,14
Desvio Padrão:	143,37
Coeficiente de Variação:	20,59%
Limite Inferior (p/m²):	R\$ 487,30
Limite Superior (p/m²):	R\$ 904,98
Média Saneada (p/m²):	R\$ 696,14
T. de Student:	1,5330

AMPLITUDE DO INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior (p/m²):	R\$ 597,85	-14,12 %
Superior (p/m²):	R\$ 794,43	14,12%

AVALIAÇÃO DO TERRENO

Área de Terreno:	1.000,00 m²

VALOR DE MERCADO

Unitário Saneado (p/m²):	R\$ 696,14
Valor do Terreno:	R\$ 696.141,00

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior:	R\$ 597.852,83
Superior:	R\$ 794.429,42

MÓDULO 3

AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

M.3.1 DESCRIÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Sobre o terreno retro mencionado existem construções, cujas descrições serão fornecidas a seguir:

Tipo:	Residência	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Alvenaria.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	2,80 m
Cobertura:	Telhas Cerâmicas.			Estr.Cobertura:	Alvenaria.
Depend.Internas:	Quartos, Banheiros, Cozinha, Sala de estar, Salão de jogos, churrasqueira e sala-cinema. 2 pavimentos superiores, sendo o 2º pavimento parcial, tipo sótão, utilizado como quarto.				
Área.Constr.:	503,50 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Novo
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Madeira.				
Forro:	Gesso, Laje, Madeira.				
Caixilhos:	Alumínio, Vidro.				
Porta:	Alumínio, Vidro.				



SETAPE

Tipo:	Garagem	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Econômico
Estrutura:	Alvenaria.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	5,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Alvenaria.
Depend.Internas:	Garagem coberta c/ pavimento parcial tipo mezanino.				
Área.Constr.:	196,10 m ²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio, Vidro.				
Porta:	Alumínio, Vidro.				



Tipo:	Piscina	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Concreto.				
Área.Constr.:	32,00 m ³	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular



M.3.2 CÁLCULO DOS VALORES DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
1	Residência	503,50	m²	Sim	2.711,00	5	a	70	65	0,962	1.364.988,50	1.313.118,94
3	Garagem	196,10	m²	Sim	920,10	5	b	70	65	0,959	180.431,61	173.033,91
4	Piscina	32,00	m³	Não	1.369,19	5	b	50	45	0,942	43.814,08	41.272,86
TOTAIS		699,60									1.589.234,19	1.527.425,71

MÓDULO 4

METODOLOGIAS E CRITÉRIOS

M.4. METODOLOGIA

A avaliação do imóvel em questão foi procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na NBR 14653 – Parte 2, atualizada em 2011, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de imóveis urbanos, inclusive glebas urbanizáveis, unidades padronizadas e servidões urbanas.

De acordo com as NORMAS acima referidas a metodologia avaliatória a ser utilizada deve alicerçar-se em pesquisa de mercado envolvendo, além dos preços comercializados e/ou ofertados, as demais características e atributos que exerçam influência no valor do imóvel avaliando.

Em função das características do imóvel avaliando e das disponibilidades de dados seguros, relativos à obtenção dos valores do terreno e das benfeitorias, optamos pela adoção de uma conjugação de métodos, quais sejam:

Para obtenção do valor de mercado do terreno adotaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado”, para obtenção dos valores das benfeitorias adotaremos o “Método da Quantificação do Custo”. Para a obtenção do valor de mercado do imóvel como um todo realiza-se a composição do valor do terreno, valor das edificações e benfeitorias e o fator de comercialização, metodologia está denominada “Método Evolutivo”.

M.4.1. TERRENO

M.4.1.1. TRATAMENTO DE DADOS

No tratamento de dados foi utilizado o tratamento por fatores, no qual admite-se, *a priori*, a validade da existência de relações fixas entre os atributos específicos e os respectivos preços.

Conforme a NBR 14653-2:2011, os fatores utilizados neste tratamento devem ser indicados periodicamente pelas entidades técnicas regionais reconhecidas e revisados em períodos máximos de dois anos, e devem especificar claramente a região para a qual são aplicáveis. Alternativamente, podem ser adotados fatores de homogeneização medidos no mercado, desde que o estudo de mercado específico que lhes deu origem seja anexado ao Laudo de Avaliação.

No presente trabalho, utilizamos os fatores que efetivamente contribuíram na homogeneização. Analisamos o coeficiente de variação antes e depois da aplicação de cada variável isoladamente, visando a sua redução. Este procedimento foi utilizado, pois os fatores regionais não foram publicados até o fechamento deste trabalho.

Para a obtenção do valor final do terreno avaliando, temos inicialmente que determinar os fatores de ajustes necessários, a fim de compatibilizar as amostras com o imóvel avaliando. Com base nesta análise utilizamos na homogeneização de fatores os seguintes fatores:

FATOR OFERTA: adotou-se um fator de redução de 5% a 20% sobre o preço ofertado, considerando-se a elasticidade da negociação, ocorrido no fechamento.

ATUALIZAÇÃO: não foi necessária vista que os elementos comparativos são contemporâneos à avaliação.

FATOR LOCAL: a transposição que utilizamos no presente trabalho foi baseada na escala de valores varia de 0 a 10 em ordem crescente (notas atribuídas ao local), devidamente aferidos para o local avaliando. O fator deve ser limitado apenas à parcela de influência que a localização contribui na composição do valor final do imóvel. Os elementos comparativos não foram transpostos através dos valores de lançamento tributário, uma vez que estes estão defasados da realidade do mercado imobiliário local.

FATOR TOPOGRAFIA: os elementos comparativos foram analisados de acordo com a sua topografia, comparando-os com o terreno avaliando, tomando-se como base o seguinte:

Situação	Fator
plano	1,00
caído até 5%	0,95
caído de 5 a 10%	0,90
caído de 10 a 20%	0,80
caído acima de 20%	0,70
active até 10%	0,95
active até 20%	0,90
active acima de 20%	0,85

FATOR DE ÁREA: os elementos comparativos foram corrigidos em função de sua área, observando-se que existe uma diferença de valores unitários de acordo com a área do terreno, sendo os de maior área com unitários menores, limitando-se a sua influência à parcela com que os mesmos contribuem na composição do valor final do imóvel.

Para tanto, utilizamos a fórmula constante da publicação “Curso Básico de Engenharia Legal e de Avaliações”, autor Sérgio Antonio Abunahman, 2a. Edição, Editora Pini:

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{4}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for menor a 30\%}$$

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{8}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for maior a 30\%}$$

FATOR DE ZONEAMENTO: É o fator de correção para sanear a influência do coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação existente entre elementos de diferentes Zoneamentos Urbanísticos.

FATOR FRENTES: Nos casos de terrenos que possuem várias frentes que possam proporcionar maior versatilidade de uso e aproveitamento, aplica-se este fator, através de formulas consagradas por normas. Para terrenos urbanos teremos:

Situação	Fator
Meio de quadra	1,00
Duas frentes	1,10
Esquina	1,15
3 ou 4 frentes	1,20

M.4.2. CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

O valor das construções foi obtido baseando-se no estudo “Edificações – Valores de Venda – 2002/2006” (Adequação) - NBR 12.721-2006, efetuado pela Comissão de Peritos nomeados pelo M.M. Juiz de Direito Coordenador do Centro de Apoio aos Juízes da Fazenda Municipal da Capital de São Paulo e em conjunto com o Estudo de Valores de Edificações elaborado pelo IBAPE-SP, em tabela com múltiplos dos custos das edificações atualizado para a data base deste trabalho com último R8N divulgado mensalmente pelo Sindicato da Indústria de Construção Civil de Rio Grande do Sul, sendo sempre levado em consideração as depreciações das construções em função da idade aparente, do estado de conservação e depreciação de ordem funcional.

Para os casos de benfeitorias, bases, calçamento, muros, etc., os valores adotados foram obtidos de pesquisa junto ao mercado local e com base em publicações especializadas no setor, tais como Revista Construção e Mercado.

A vistoria técnica de campo determinou o estado de conservação para cada item, conforme os padrões seguintes:

Para a determinação das depreciações, aplicaremos o “Método Ross-Heidecke”, cujo valor atual da benfeitoria é obtido através da aplicação do percentual redutor relativo à depreciação física acumulada (idade e conservação do imóvel).

Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação
a	Novo	d	Entre regular e reparos simples	g	Reparos importantes
b	Entre novo e regular	e	Reparos simples	h	Entre reparos importantes e sem valor
c	Regular	f	Entre reparos simples e importantes	i	Sem valor

M.4.2.1. DEFINIÇÃO DO VALOR DE MERCADO EM USO

O valor de mercado em uso foi obtido em pesquisa realizada no mercado de compra e venda de máquinas usadas, para as máquinas que não possuem este mercado de usados, partimos do valor novo de reposição, aplicando uma depreciação técnica sobre as mesmas, em função do seu estado de conservação, vida útil, idade e obsolescência.

MÓDULO 5

ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

M.5. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

Segundo NBR 14.653 – Parte 2, a especificação de uma avaliação está relacionada tanto com o empenho do avaliador, como com o mercado e as informações que possam ser dele extraídas. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação. Quanto ao grau de precisão, este depende exclusivamente das características do mercado e das amostras coletadas e, por isso, não é passível de fixação *a priori*.

A seguir apresentamos as tabelas que segundo a NBR 14.653 – Parte 2, definem os graus de fundamentação e precisão deste laudo de avaliação:

Tabela 3 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Item	Pontos	Comentários
1	2	A caracterização do imóvel avaliando foi completa quanto aos fatores utilizados no tratamento.
2	2	A quantidade de dados de mercado foi atendida a quantidade mínima para o Grau II.
3	3	A identificação dos dados de mercado foi feita com apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados, com foto e características observadas pelo autor do laudo.
4	2	O Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores atende o Grau II.
TOT.:	9	Laudo Enquadrado no Grau II

Tabela 5 da NBR 14563-2:2011 - Grau de precisão no caso de utilização de tratamento por fatores

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	$\leq 30\%$	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$

Nota: Observar subseção 9.1

Amplitude do Intervalo de Confiabilidade	28,24%
Grau de precisão atingido	Grau III

Tabela 6 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso da utilização do método da quantificação de custo de benfeitorias

Item	Pontos	Comentários
1	2	Na estimativa de custo direto, utilizamos um custo unitário básico para projeto semelhante ao projeto padrão.
2	2	O BDI adotado foi justificado.
3	2	A depreciação física foi calculada por métodos técnicos consagrados, considerando-se idade, vida útil e estado de conservação.
TOT.:	6	Laudo Enquadrado no Grau II

Tabela 10 da NBR 14563-2:2011 – Graus de fundamentação no caso da utilização do método evolutivo

Item	Pontos	Comentários
1	2	Na estimativa do valor do terreno, atingimos o Grau II de fundamentação no método comparativo ou no involutivo.
2	2	Na estimativa dos custos de reedição atingimos o Grau II de fundamentação no método da quantificação do custo.
3	1	O fator de comercialização foi arbitrado.
TOT.:	5	Laudo Enquadrado no Grau II

O presente trabalho é classificado como "Laudo Enquadrado no Grau II" quanto à fundamentação da avaliação do imóvel e "Grau III" quanto à precisão do valor do terreno, com amplitude do intervalo de confiabilidade de 28,24% de precisão do terreno segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14653-2/2011.

MÓDULO 6

FOTOS DO IMÓVEL

M.6. FOTOS – IMÓVEL



Vista lateral pela Rua Piratini



Vista da esquina da Rua Piratini c/ Av. Beira Mar



Vista lateral pela Rua Piratini



Vista frontal da Av. Beira Mar



Vista frontal da Av. Beira Mar



Vista frontal da Av. Beira Mar

SETAPE



Vista da Rua Piratini esquina c/ Av. Beira Mar



Vista da Rua Maria Araújo esquina c/ Rua Piratini



Vista interna entre garagem e residência



Vista do interior da garagem



Vista interna – sala de estar



Vista interna – sala de estar

SETAPE



Vista interna – sala de estar



Vista interna – churrasqueira



Cozinha



Sala de estar



Sala de estar – pavimento superior



Sala cinema – pavimento superior

MÓDULO 7

DOCUMENTAÇÃO UTILIZADA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
COMARCA DE RIO GRANDE
REGISTRO DE IMÓVEIS

Folha : 1/3

CERTIFICO, a pedido verbal da parte interessada que, revendo, neste Serviço de Registro de Imóveis a meu cargo, o Lº 2 - Registro Geral, verifiquei constar na matrícula o teor seguinte:

29.754

MATRÍCULA



Ofício de Registro de Imóveis da Comarca do Rio Grande - RS
LIVRO N.º 2 — REGISTRO GERAL

RIO GRANDE, 08 de maio de 1986

FLS.
1

MATRÍCULA
29.754

Imóvel: O domínio útil de um terreno de marinha e acrescido, com a área superficial de 500,00m², constituído do lote 05 (cinco) da quadra 112 (cento e doze) do Loteamento Praiaão, situado no Cassino, 2º subdistrito do distrito sede deste município, medindo: 20,00m (vinte metros) de frente a sudeste, no alinhamento da Avenida Beira Mar, lado par da rua, a partir da rua "A", com a qual se confronta a sudoeste e faz esquina; e igual medida de largura nos fundos a noroeste, onde confronta com o lote 10 (dez), por 25,00m (vinte e cinco metros) de comprimento da frente aos fundos, por ambos os lados, confrontando a nordeste com o lote 04 (quatro).

Proprietário: Prefeitura Municipal do Rio Grande, inscrita no CGC número 88.566.872/0002-43.

Registro anterior: Inscrição 5.719 fls. 69 livro 4-H.

Escrit. autoriz. Azambuja:

Emol: Cz\$21,00 M

R.1/29.754 em 08 de maio de 1986.

Título: Cessão e traspasse.

Imóvel: Supra descrito.

Transmitente: Prefeitura Municipal do Rio Grande, supra qualificada, devidamente autorizada por alvará nº 321/85 de 18.12.85, pelo Serviço do Patrimônio da União em Porto Alegre e revalidado em 30.04.86.

Adquirente: IVO MARON MACEDO, brasileiro, do comércio, casado com Marilene da Silva Macedo, inscrito no CPF nº 146.376.850/87, domiciliado e residente neste município.

Forma do título: Escritura pública de cessão e traspasse, lavrada em 30 de abril de 1986, nas notas do Ofício Distrital do Cassino, neste município.

Valor: Cz\$4.500,00 (quatro mil e quinhentos cruzados), imposto fiscal sobre Cz\$50.000,00 (cinquenta mil cruzados).

Escrit. autoriz. Azambuja:

Emol: Cz\$255,00 M

R.2/29.754 em 31 de maio de 1993. TRANSMITENTE: Ivo Maron Macedo, // comerciante, e sua mulher Marilene da Silva Macedo, do lar, ambos // brasileiros, inscritos no CPF nº 146.376.850-87, domiciliados e residentes nesta cidade. ADQUIRENTE: JORGE CASTRO DE AZAMBUJA, brasileiro, casado pelo regime da comunhão de bens com Nizete Moure Azambuja, despachante aduaneiro, CPF nº 131.694.910-91, domiciliado e residente nesta cidade. TÍTULO: Compra e venda. FORMA DO TÍTULO: Escritura pública lavrada em 26 de maio de 1993 nas notas do 3º Tabelionato desta cidade. VALOR: Cr\$290.000,00 (duzentos e noventa

continua no verso.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
COMARCA DE RIO GRANDE
REGISTRO DE IMÓVEIS

Folha : 2/3

Continuação da Página Anterior



Ofício de Registro de Imóveis da Comarca do Rio Grande - RS
LIVRO N.º 2 — REGISTRO GERAL

FLS.	MATRÍCULA
1	29.754

mil cruzeiros). Imposto fiscal sobre Cr\$226.000.000,00 (duzentos e vinte e seis milhões de cruzeiros). OBS: Consta pagamento de laudêmio.

ex. c. t. 113

MC

R.3/29.754 em 04 de setembro de 2013. **TRANSMITENTES: JORGE CASTRO DE AZAMBUJA**, despachante aduaneiro, inscrito no CPF sob nº 131.694.910-91 e sua mulher **NIZETE MOURE AZAMBUJA**, inscrita no CPF sob nº 316.337.810-20, ambos brasileiros, casados pelo regime da comunhão universal de bens, na vigência da Lei n.º 6.515/77, domiciliados e residentes na cidade de Balneário Camboriú, SC. **ADQUIRENTE: ECOVIX - ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEANICAS S/A.**, inscrito no CNPJ sob nº 11.754.525/0001-39, com sede na cidade de Barueri, SP, representada por Heder Clemente dos Santos, brasileiro, casado, engenheiro de operação, inscrito no CPF sob nº 044.004.616-53, com endereço profissional nesta cidade e Sonia do Carmo Oliveira, brasileira, solteira, maior, inscrita no CPF sob nº 902.009.428-91, com endereço profissional nesta cidade. **TÍTULO: Compra e venda. FORMA DO TÍTULO:** Certidão passada em 14 de agosto de 2013 da Escritura pública lavrada em 04 de outubro de 2012 e escritura pública de aditivo lavrada em 03 de setembro de 2013, todas nas notas do 1º Tabelionato desta Comarca. **VALOR:** R\$262.500,00 (duzentos e sessenta e dois mil e quinhentos reais). Imposto fiscal sobre R\$443.970,00 (quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e setenta reais). **VALOR ATUALIZADO:** R\$443.970,00 (quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e setenta reais). **IMÓVEL:** Descrito nesta matrícula. **OBS:** Declaram os transmitentes que deixam de apresentar a Certidão Negativa de Débito-CND/INSS, por não estarem enquadrados nas condições previstas nos termos da Lei 8.212 de 24 de julho de 1991 e alterações posteriores. Consta na escritura a Certidão de Autorização para Transferência - CAT, Regime Ocupação sob nº 001435477-20, RIP nº 8815.0003122-00, expedida pela Gerência Regional do Patrimônio da União, RS em data de 11 de setembro de 2012. **Inscrição Municipal nº 178985.** (Protocolo nº 242616 e 243149 em 14/08/2013 e 03/09/2013)

Emol. aut. de 14/08/2013

Emol.: R\$1.487,10 - 0488.09.1000002.01059 = R\$13,55 - AP

Av.4/29.754 em 10 de novembro de 2015. Conforme Certidão passada em 27 de agosto de 2015, assinada digitalmente por Leandro de Souza, Escrivão do Cartório da 4ª Vara Judicial do Foro de Barueri, SP, extraída dos autos do Cumprimento de Sentença - Compra e Venda nº 1001071-88.2015.8.26.0068, para os fins do disposto no Art.615-A do Código de Processo Civil, foi ajuizada Ação de Execução de Título Executivo Extrajudicial que a exequente, LK. Trading Inc. ("IKT USA"), move contra a executada, Ecovix - Engevix Construções Oceânicas S/A. Valor da Ação de R\$2.447.074,90 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e sete mil, setenta e quatro reais e noventa centavos), inclusive para o Av.4 da Matrícula 29.464. (Protocolo nº 262901 em 26/10/2015)

continua na ficha n.º

Continua na matrícula 0029754/2

Continua na Próxima Página

29.464

MATRÍCULA



Ofício de Registro de Imóveis da Comarca do Rio Grande - RS
LIVRO N.º 2 — REGISTRO GERAL

RIO GRANDE, 10 de março

de 19 86

FLS.

MATRÍCULA

1

29.464

Imóvel: O domínio útil de um terreno de marinha e acrescido, lote número 10 (dez) da quadra 112 (cento e doze), do loteamento Praião, na Vila do Cassino, 2º subdistrito do distrito sede deste município, medindo 20,00m (vinte metros) de frente a noroeste, à rua Maria Araujo, lado ímpar e igual largura no fundo a sueste, confinando com o lote número 05 (cinco), por 25,00m (vinte e cinco metros) de comprimento por ambos os lados, pelos quais confronta a nordeste, com o lote número (09) nove, e a sudoeste com a rua A com a qual faz esquina.

Proprietário: Prefeitura Municipal do Rio Grande, inscrita no CGC/MF nº 88.981.691/0001-00.

Registro anterior: Inscrição 5.719 fls. 69 livro 4-H.

Escrev. aut. Carlos V. de Azambuja

Emol: Cz\$21,00

M

R.1/29.464 em 10 de março de 1986.

Título: Compra e venda.

Imóvel: Supra descrito.

Transmitente: Prefeitura Municipal do Rio Grande, supra qualificada, autorizada por alvará nº 280/85 de 12.12.85, pelo Serviço do Patrimônio da União em Porto Alegre.

Adquirente: KLEBER GOMES ALT, brasileiro, dentista, inscrito no CPF nº 044.386.710-00, casado com Luisa Hommerding Alt, domiciliado e residente nesta cidade.

Forma do título: Escritura pública de compra e venda, lavrada em 24 de fevereiro de 1986, nas notas do 2º Tabelionato desta cidade.

Valor: Cr\$10.328.062 (dez milhões e trezentos e vinte e oito mil e sessenta e dois cruzeiros) imposto fiscal sobre Cr\$35.000.000 (trinta e cinco milhões de cruzeiros).

Escrev. aut. Carlos V. de Azambuja

Emol: Cz\$210,00

M

R.2/29.464 em 18 de março de 2004. **TRANSMITENTE:** Kleber Gomes Alt, cirurgião dentista, CPF n.º 044.386.710-00, e sua mulher com quem é casado pelo regime da comunhão universal de bens, Luisa Hommerding Alt, auxiliar de escritório, CPF n.º 892.855.490-04, ambos brasileiros, domiciliados e residentes nesta cidade. **ADQUIRENTE:** JORGE CASTRO DE AZAMBUJA, brasileiro, casado pelo regime da comunhão universal de bens com Nizete Moure Azambuja, despachante aduaneiro, CPF n.º 131.694.910-91, domiciliado e residente nesta cidade. **TÍTULO:** Compra e venda. **FORMA DO TÍTULO:** Escritura pública lavrada em 15 de março de 2004 nas notas do 2º Tabelionato desta Comarca. **VALOR:** R\$0,36 (trinta e seis centavos). Imposto fiscal sobre R\$22.248,00 (vinte e dois mil e duzentos e quarenta e oito reais). **IMÓVEL:** Descrito nesta matrícula. **OBS:** Consta na escritura certidão para transferência de aforamento de terreno de marinha n.º 226/2003, processo n.º 04902.000730/2003-59, RIP n.º 8815.0004811-50, expedido

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 22 de novembro de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Carlos V. de Azambuja
ESCREVENTE AUTORIZADA



Ofício de Registro de Imóveis da Comarca do Rio Grande - RS
LIVRO N.º 2 — REGISTRO GERAL

FLS.	MATRÍCULA
1	29.464

pelo Serviço do Patrimônio da União - RS, em data de 15.12.2003. Declaram os transmitentes que deixam de apresentar a Certidão Negativa de Débito - CND/INSS, por não estarem enquadrados nas condições previstas nos termos do Decreto 2.173/97. (Protocolo n.º 172.141 em 18.03.2004).

S-45 + ...

Emol.: R\$126,50 - 8,35 UREs - VP



continua na ficha n.º

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da lei 6015), e que não consta registro ou averbação de citações de ações reais e pessoais reipersecutórias e de ônus reais referentes ao imóvel da presente certidão.

O referido é verdade e dou fé



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
COMARCA DE RIO GRANDE
REGISTRO DE IMÓVEIS

Folha : 3/3

Continuação da Página Anterior

MATRÍCULA
29.754/2.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 - REGISTRO GERAL

Rio Grande 10 de novembro de 2015

F1

2

Matrícula

29.754

Continuação da matrícula 0029754/1

Emo. Ant. Elger de Aguiar Emol.: R\$ 1.361,50 – 0488.09.1000002.02466 = R\$ 16,80
PED: 0488.01.1500002.12832 = R\$ 0,40 – IS

Av.5/29.754 em 23 de novembro de 2015. Conforme Certidão passada em 05 de outubro de 2015, nesta cidade, assinada por Vitoria Alves Fidelis, Oficiala Escrevente da 3ª Vara Cível desta Comarca, extraída dos autos da Execução de Título Extrajudicial nº 023/1.15.0011346-2, para os fins do disposto no Art.615-A do Código de Processo Civil, foi ajuizada Ação de Execução de Título Executivo Extrajudicial que o exequente, Adelfo Pinto Neto - ME, move contra o executado, Ecovix Engevix Construções Oceanicas S/A. Valor da Ação de R\$198.650,30 (cento e noventa e oito mil, seiscentos e cinquenta reais e trinta centavos), inclusive para o Av.5 da Matrícula 29.464. (Protocolo n.º 263159 em 10/11/2015)

Emo. Ant. Elger de Aguiar Emol.: R\$264,30 – 0488.07.1000002.14840 = R\$10,00
PED: 0488.01.1500002.15649 = R\$0,40 – FF





1º TABELIONATO DE NOTAS DE RIO GRANDE

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Nº 6.757/027.- ESCRITURA pública de compra e venda que fazem JORGE CASTRO DE AZAMBUJA e sua mulher a ECOVIX - ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEANICAS S/A., na forma abaixo. SAIBAM os que esta pública escritura virem, que aos 04 (quatro) dias do mês de outubro do ano de dois mil e doze (2012), neste município do Rio Grande, Comarca do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, neste 1º Tabelionato, compareceram partes entre si justas e contratadas, de um lado, como **outorgantes vendedores: JORGE CASTRO DE AZAMBUJA**, despachante aduaneiro, portador da carteira de identidade nº 1000825289, expedida pela SJS/RS em 25/09/2003, inscrito no CPF sob número 131.694.910-91 e sua mulher **NIZETE MOURE AZAMBUJA**, portadora da carteira de identidade nº 9010357573, expedida pela SSP/RS em 30/05/1983, inscrita no CPF sob número 316.337.810-20, ambos brasileiros, casados, pelo regime da comunhão universal de bens, na vigência da Lei nº 6.515/77, residentes e domiciliados na Rua nº 3.604 (três mil e seiscentos e quatro), prédio nº 51 (cinquenta e um), Apto nº 1.902 (mil e novecentos e dois), Bairro Centro, na cidade de Balneário Camboriú/SC, ora aqui de passagem; e de outro lado, como **outorgado comprador: ECOVIX - ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEANICAS S/A.**, inscrito no CNPJ sob nº 11.754.525/0001-39, com sede no município de Barueri/SP, na Alameda Araguaia, nº 3.571, Conjunto nº 2016, Centro Empresarial Tamboré, neste ato representado por seus procuradores Sr. **HEDER CLEMENTE DOS SANTOS**, brasileiro, casado, engenheiro de operação, portador da carteira de identidade nº 03.404.523-7, expedida pela IFP/RJ, inscrito no CPF sob número 044.004.616-53, com endereço profissional na Avenida Almirante Maximiano da Fonseca, nº 4.361, BR nº 392, Km nº 06, Distrito Industrial, nesta cidade; e pela Sra. **SONIA DO CARMO OLIVEIRA**, brasileira, solteira, maior, portadora da carteira de identidade nº 191550619, inscrita no CPF sob número 902.009.428-91, com endereço profissional na Avenida Almirante Maximiano da Fonseca, nº 4.361, BR nº 392, Km nº 06, Distrito Industrial, nesta cidade; conforme os poderes que lhes foram conferidos, na procuração lavrada em 18 de junho de 2012, às fls. nº 171, do livro nº 828, do 1º Tabelião de Notas de Osasco/SP, devidamente registrada e arquivada neste Tabelionato sob nº 291, às pág. nº 032/033, do livro nº 020, de Registro de Procurações e Autorizações Judiciais; Os presentes identificados por mim, **LEILA MARCIA CATAFESTA**, Interventora, de cuja identidade e capacidade jurídica das partes para o ato, dou fé. Pelos vendedores foi dito que são legítimos senhores e possuidores, livre e desembaraçado de quaisquer ônus, dos seguintes imóveis: a) - O domínio útil de um terreno de marinha e acrescido, **lote nº 10 (dez), da quadra nº 112 (cento e doze), do loteamento Praiaão, na Vila do Cassino, 2º subdistrito do distrito sede deste município, medindo 20,00m (vinte metros) de frente a noroeste, à Rua Maria Araujo, lado ímpar e igual largura no fundo a sueste, confinando com o lote nº 05 (cinco), por 25,00m (vinte e cinco metros) de**

comprimento por ambos os lados, pelos quais confronta a nordeste, com o lote nº 09 (nove), e a sudoeste com a Rua "A", com a qual faz esquina; que o imóvel acima descrito, foi havido pelos "outorgantes vendedores", nos termos da Escritura Pública, lavrada em 26/05/1993, nas notas do 3º Tabelionato, da cidade de Rio Grande/RS e devidamente registrado sob R.2, da matrícula nº 29.754, à fl. nº 1, do livro nº 2, de Registro Geral, do Ofício de Registro de Imóveis de Rio Grande/RS, em 31/05/1993; e está inscrito, na Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS sob nº 17893-4; valor atribuído para este imóvel R\$262.500,00 (duzentos e sessenta e dois mil e quinhentos reais); b) - O domínio útil de um terreno de marinha e acrescido, com a área superficial de 500,00m² (quinhentos metros quadrados), constituído do lote nº 05 (cinco), da quadra nº 112 (cento e doze) do Loteamento Praião, situado no Cassino, 2º subdistrito do distrito sede deste município, medindo: 20,00m (vinte metros) de frente a sudeste, no alinhamento da Avenida Beira Mar, ladeado par da Rua, a partir da Rua "A", com a qual se confronta a sudoeste e faz esquina; e igual medida de largura nos fundos a noroeste, onde confronta com o lote nº 10 (dez), por 25,00m (vinte e cinco metros) de comprimento da frente aos fundos, por ambos os lados, confrontando a nordeste com o lote nº 04 (quatro); que o imóvel acima descrito, foi havido pelos "outorgantes vendedores", nos termos da Escritura Pública, lavrada em 15/03/2004, nas notas do 2º Tabelionato, da cidade de Rio Grande/RS e devidamente registrado sob R.2, da matrícula nº 29.464, à fl. nº 1, do livro nº 2, de Registro Geral, do Ofício de Registro de Imóveis de Rio Grande/RS, em 18/03/2004; e está inscrito, na Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS sob nº 17893-5; valor atribuído para este imóvel R\$262.500,00 (duzentos e sessenta e dois mil e quinhentos reais); que, esta venda é feita pelo preço total, certo e ajustado de R\$ 25.000,00 (quinhentos e vinte e cinco mil reais) em moeda corrente do país, sendo da seguinte forma: 1º) - A quantia de R\$175.000,00 (cento e setenta e cinco mil reais), que contaram, acharam conforme e de cuja importância lhe dá plena, geral e irrevogável quitação; 2º) - O saldo do preço, ou seja, a importância de R\$350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais), considera-se devidamente pago e quitado conforme o que segue: a) - R\$100.000,00 (cem mil reais) que já foram pagos mediante transferência bancária pelo outorgado aos outorgantes; b) - R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil Reais) oriundos de compensação de crédito neste mesmo valor, devido pelo outorgado de Ivo Dworschak Filho e sua esposa Eliane Correa Dworschak - crédito com que os outorgantes expressamente concordam e cujo valor e existência reconhecem. Os vendedores declaram terem recebido integralmente do comprador, antes deste ato o valor total da compra e venda, pelo que lhes dão a mais plena, geral e irrevogável quitação e lhe transmitem, desde já, todo o domínio, posse, direitos e ações que tinham nos imóveis ora vendidos, obrigando-se por si, seus herdeiros ou sucessores a fazer as presentes vendas sempre boas firmes e valiosas.

Adriana Beltrame dos Santos

Alfredo Gomes Aguiar da Silva



[Assinatura]

1º TABELIONATO DE NOTAS DE RIO GRANDE

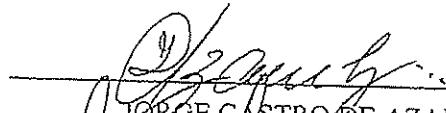
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

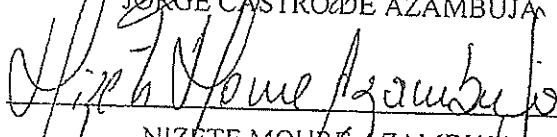
res: ndo pela evicção na forma da lei. Pelos outorgantes ainda foi declarado, sob
pe: responsabilidade civil e penal que: a) - não existem quaisquer outras ações
rea: pessoais reipersecutórias, nem ônus reais relativas aos imóveis, de
cor: dade com o parágrafo 3º, art. 1º do Decreto nº 93.240, de 09 de setembro de
198: e regulamentou a Lei 7.433, de 18 de dezembro de 1985; b) - deixam de
ap: ar a Certidão Negativa de Débito-CND/INSS, por não estarem enquadrados
na: ações previstas nos termos da Lei 8.212 de 24 de julho de 1991 e alterações
pos: es. Pelo outorgado comprador foi declarado que, responde pelas obrigações
tril: s do imóvel, desde 01 de agosto de 2011 e que qualquer documento
par: ar, avençado anteriormente, relativo a este imóvel, torna-se sem efeito. Pelas
par: i dito que era verdade o exposto e aceitavam esta escritura tal como se acha
rec: Assim o disseram, do que dou fé. **CERTIDÕES:** Pelo outorgado comprador
foi: ado, que dispensa a apresentação da certidão negativa de feitos ajuizados da
Jus: do Trabalho, e que as partes foram alertadas quantos aos riscos inerentes
dis: ndo, inclusive, a apresentação da Certidão Negativa, a qual se faz menção na
let: ítem III do referido Decreto nº 93.240, assumindo sob sua responsabilidade
os: s fiscais existentes, a) **DE ÔNUS:** - certidão negativa de ações reais e
pes: reipersecutórias e de ônus reais, relativa ao imóvel, expedida em 03 de
out: de 2012, pelo Cartório de Registro de Imóveis; b) **PODER JUDICIÁRIO -**
JU: A **FEDERAL:** - certidões negativas de Ações e Execuções Cíveis e Fiscais, e
de: ações Criminais de Pessoa Física ou Jurídica, expedidas em 11/09/2012, em
non: s vendedores; c) **Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul:** -
con: processual negativa, em nome dos vendedores, conforme pesquisa realizada
em: /2012; d) **PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO -**
Tri: Superior do Trabalho: certidões negativas de débitos trabalhistas
exp: s em 30/07/2012, com validade até 11/09/2012, sob nº 7956229/2012 e nº
795: 2012, em nome dos vendedores; e) **SPU/RS - CERTIDÕES**
AU: **IZATIVAS DE TRANSFERÊNCIA - CAT - Regime: AFORAMENTO -**
nº: 35486-11 e nº 001435477-20 - **RIP nº 8815.0004811-50 e nº**
881: 1122-00, expedidas em 11/09/2012, pela Gerência Regional do Patrimônio
da U: RS; **IMPOSTO DE TRANSMISSÃO:** Certifico finalmente que os imóveis
fora: aliados pela Secretaria Municipal da Fazenda de Rio Grande em
R\$4: 0,00 (quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e setenta reais) e
R\$4: 0,00 (quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e setenta reais),
resp: mente, conforme guias de avaliação números 24814 e 24790, em 10 de
sete: de 2012, e que o imposto de transmissão respectivo no valor de R\$8.879,40
(oit: oitocentos e setenta e nove reais e quarenta centavos) e R\$8.879,40 (oitoc
mil, entos e setenta e nove reais e quarenta centavos), respectivamente, foram
pag: aforme guias números 6873 e 6874, em 03 de outubro de 2012, junto ao

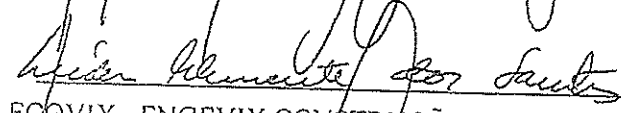
[Assinatura: Acely Affonso dos Reis]
[Assinatura: Dirci Viana Zamboni]

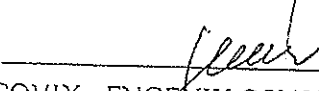
[Assinatura]

do Brasil - Cliente ECOVIX - ENGEVIX - agência nº 1911-9, Conta nº 5, estando devidamente quitados, de acordo com Certidão expedida em 03 de 0 de 2012, pela Sra. Senoir T. C. dos Santos - Chefe da Divisão de Rendas is e pela Sra. Melissa dos Santos Ferreira - Diretora de Rendas Diversas, ne processo nº 52067/2012. Emitida Declaração sobre Operação Imobiliária ne Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal. - E, assim me n, lhes lavrasse esta escritura, a qual, lhes sendo lida, acharam conforme, am, ratificam e assinam comigo, LEILA MARCIA CATAFESTA, Interventora; igitei, subscrevo e assino. Dou fé.

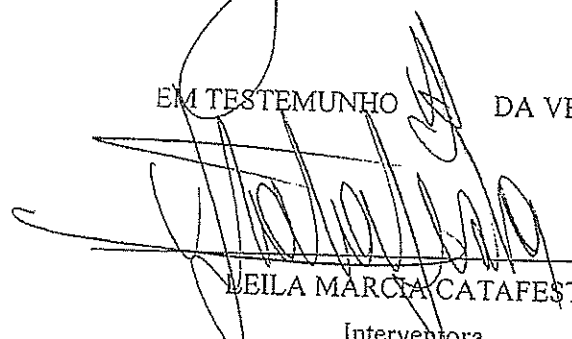

JORGE CASTRO DE AZAMBUJA


NIZETE MOURÉ AZAMBUJA


ECOVIX - ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEANICAS S/A.


ECOVIX - ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEANICAS S/A.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE


LEILA MARCIA CATAFESTA

Interventora

entos: Eser. cf cont. financeiro: R\$3.922,80 (0483.09.1100005.00012 a 00013 = R\$24,20)

ame de doc.: R\$44,20 (0483.04.1100005.00809 = R\$0,60)

de procuração (03 pág.): R\$8,70 (0483.01.1200002.05866 = R\$0,25)

mento eletrônico: R\$2,90 (0483.01.1200002.05865 = R\$0,25)

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PROPOSTA Nº 50425.0

LAUDO Nº 76623 – EMPRESA 1 | DEZEMBRO/2016

AV. ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA, 4301 KM 06 BR 392 -

ESTALEIRO RIO GRANDE - ERG 1 - ZONA PORTUÁRIA - RIO GRANDE - RS

N.º PROPOSTA : 50425.0
N.º LAUDO : 76623 – Empresa 1
SOLICITANTE : Ecovix Construções Oceânicas S/A
PROPRIETÁRIO : ECOVIX - ENGEVIX Construções Oceânicas S/A
FINALIDADE : Determinação do Valor de Mercado Em Uso
ENDEREÇO : Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 -
Estaleiro Rio Grande - ERG 1 - Zona Portuária - Rio Grande - RS

VALOR DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO EM USO: R\$ 1.934.020.000,00 (Um bilhão, novecentos e trinta e quatro milhões e vinte mil reais)

A metodologia e base de cálculo utilizada para valoração do imóvel, tem como premissa a planta em funcionamento.

Considerando o imóvel livre de qualquer ônus, posse, domínio, hipoteca ou desapropriações que pesem sobre os mesmos e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data base 31/Dezembro/2016.

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

São Paulo, 31/dezembro/2016.

SETAPE
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES
CREA-SP 0183298

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.

ÍNDICE

MÓDULO 1	4
RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
MÓDULO 2	17
AVALIAÇÃO DO TERRENO	17
MÓDULO 3	27
AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS.....	27
MÓDULO 4	109
METODOLOGIAS E CRITÉRIOS	109
MÓDULO 5	115
ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO.....	115
MÓDULO 6	119
FOTOS	119
MÓDULO 7	132
DOCUMENTOS UTILIZADOS	132

MÓDULO 1

RESUMO DA AVALIAÇÃO

M.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 Rua Paes Leme, 524, cj. 121, São Paulo, SP, contratada pela Ecovix Construções Oceânicas S/A. procedeu à avaliação de uma unidade portuária localizada na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 1 – Município de Rio Grande - RS, para a finalidade Determinação do Valor de Mercado em Uso, com data base para 31/Dezembro/2016.

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

M.1.1. ESCOPO

Esta avaliação tem por finalidade determinar os valores de mercado de bens pertencentes à ECOVIX - ENGEVIX Construções Oceânicas S/A. A unidade possui área de terreno de 558.814,66 m² e área construída de 113.905,60 m², localizada na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 1 – Município de Rio Grande – RS.

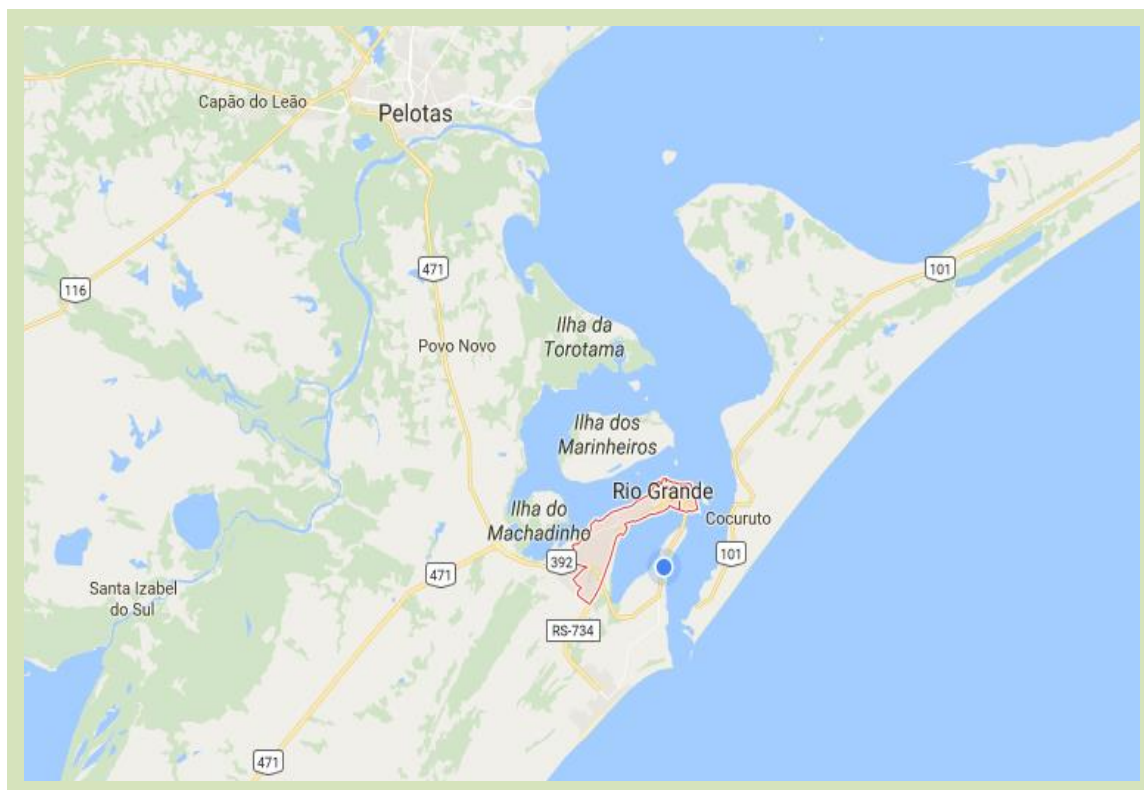
M.1.2. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

De acordo com a inspeção efetuada no local no período de 29 de novembro a 9 de dezembro de 2016, com acompanhamento do Sr. Rodrigo, Ricardo Félix e Vagner Garcia, funcionários da empresa, que colaboraram e mostraram as delimitações do terreno e das construções, com elementos fornecidos pelo solicitante e dados obtidos em várias fontes cadastrais, as características principais do objeto da avaliação são as seguintes:

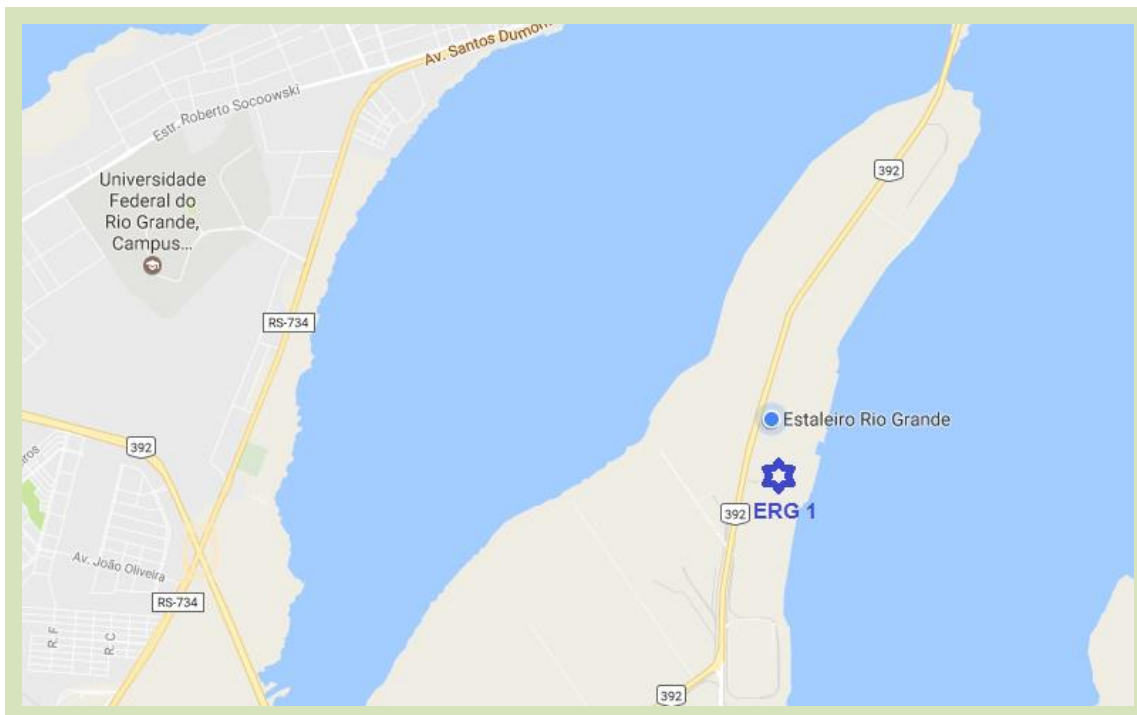
M.1.2.1. LOCALIZAÇÃO

Tipo do Imóvel	Terreno Portuário – Ocupado por ERG 1
Proprietário	ECOVIX - ENGEVIX Construções Oceânicas S/A
Endereço	Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 1
Bairro	Zona Portuária, Superporto
Município	Rio Grande
Estado	Rio Grande do Sul

O Município de Rio Grande localiza-se na Messorregião Sudeste Rio-Grandense, Microrregião do Litoral Lagunar, dista 317 quilômetros da capital Porto Alegre, e limita-se com os seguintes municípios: Capão do Leão, Arroio Grande, Pelotas e Santa Vitória do Palmar.



Mapa de Localização do Município de Rio Grande



Mapa de Localização do Avaliando

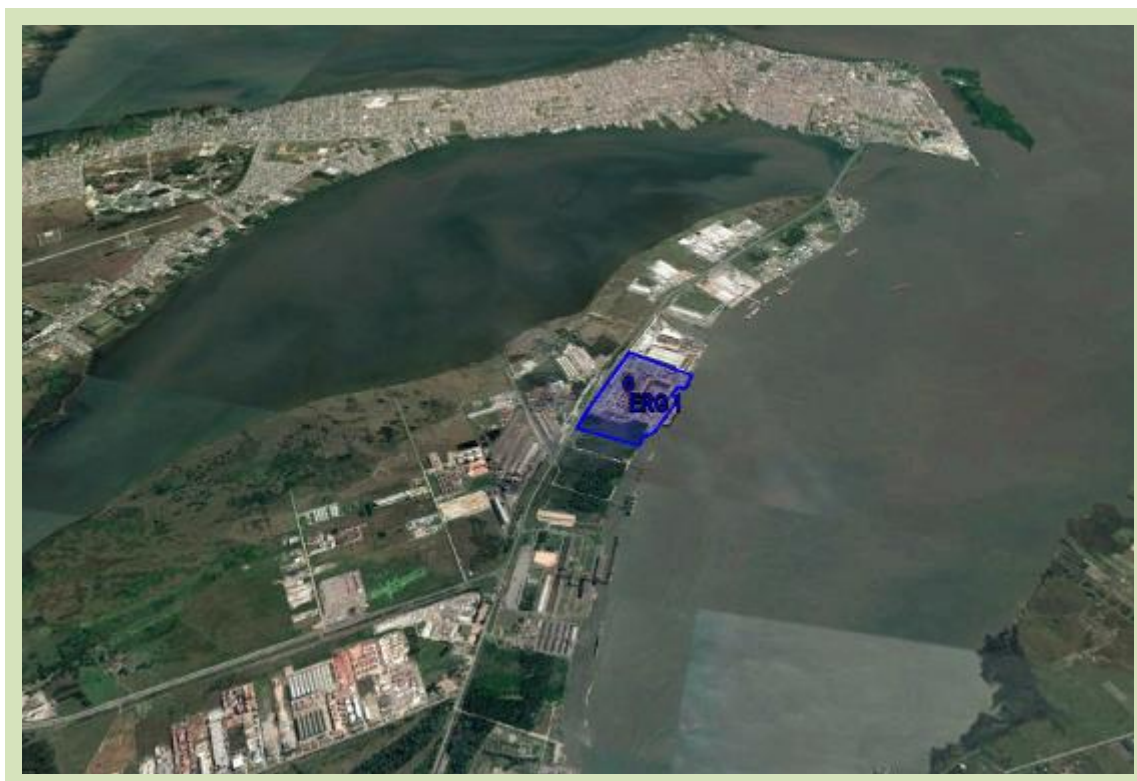


Imagem de Localização do Avaliando

Durante a vistoria de campo foram levantadas algumas coordenadas planas no sistema UTM, com auxílio de um aparelho GPS, de acordo com o Sistema Geodésico Brasileiro – DATUM SAD 69, em pontos nas extremidades do imóvel, como segue:

**Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 - Estaleiro Rio Grande 1
Zona Portuária - Município de Rio Grande - RS**

Ponto	UTM		Ponto	UTM	
	E	N		E	N
Fuso 22 H			Fuso 22 H		
ERG111	395339	6448270	ERG114	396145	6449086
ERG112	395453	6448813	ERG115	396032	6448616
ERG113	395569	6449260	ERG116	395863	6448191

M.1.2.2. ZONEAMENTO

De acordo com o Plano Diretor Participativo do Município de Rio Grande instituído pela Lei nº 6585, de 20 de agosto de 2008, pela Lei nº 6587, de 20 de agosto de 2008, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e Rural do Município de Rio Grande, e pela Lei nº 6588 de 20 de agosto de 2008, que estabelece o Regime Urbanístico que normatiza o Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo, o terreno pertence à zona denominada de AF - Área Funcional, e deve se submeter às exigências e restrições referentes a essa zona e seguir às orientações de preservação do meio ambiente.



LEGENDA		
ÁREA URBANA DE OCUPAÇÃO INTENSIVA	AC	ÁREA CENTRAL
	AF	ÁREA FUNCIONAL
	COR	CORREDOR DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
	POLO	POLO DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
	UF	UNIDADE FUNCIONAL
	UI	UNIDADE INDUSTRIAL
	UM	UNIDADE MISTA
	UR	UNIDADE RESIDENCIAL
	AF INTERESSE AMBIENTAL	ÁREA DE INTERESSE AMBIENTAL
	AUOR	ÁREA URBANA DE OCUPAÇÃO RAREFEITA

M.1.3. CARACTERÍSTICAS DO LOGRADOURO DE SITUAÇÃO

Logradouro	Mão Direção	Largura	Qtd Pistas	Traçado	Pavimentação	Calçadas	Guias	Sarjetas
Av. Almirante Maximiano da Fonseca BR 392	Duas	20,00 m	Uma	Retilíneo	Asfalto	Não	Não	Não



Vista da vizinhança

M.1.4. MEIOS NORMAIS DE ACESSO

O acesso ao imóvel é feito pela Rodovia BR 392, por onde trafegam linhas regulares de ônibus municipais, de empresas e veículos particulares.

M.1.4.1. CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

Uso Predominante:	Urbano, Industrial, Portuário.
Densidade de Ocupação:	Média
Padrão Econômico:	Área industrial
Distribuição da Ocupação:	Horizontal
Área Sujeita a Enchentes:	Não
Melhoramentos Públicos:	Água, Esgoto, Energia Elétrica, Telefone, Asfalto, Gás Encanado, Iluminação Pública, Transporte Coletivo, Águas Pluviais.
Transportes Coletivos:	Ônibus.
Equipamentos Comunitários:	-
Intensidade de Tráfego:	Médio
Nível de Escoamento:	Bom
Principais Polos de Influência:	Polo Naval do Rio Grande - Superporto
Principais Vias de Acesso:	Rodovia BR 392, Rodovia RS 734



Vista da região

M.1.5. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL

O terreno do imóvel avaliando está titulado de acordo com a tabela abaixo:

NºMatricula	Quantidade	Cartorio	DataRegistro
57.334	445.382,67 m²	Registro de Imóveis de Rio Grande - RS - Livro nº 2 - Registro Geral	05/05/2011
57.337	26.630,16 m²	Registro de Imóveis de Rio Grande - RS - Livro nº 2 - Registro Geral - Área original de 113.431,9819 m², porém foram transferidas duas áreas, sendo uma de 40.732,36 m² e outra de 46.069,46 m², ficando a área remanescente de 26.630,1619 m².	05/05/2011
57.670	40.732,36 m²	Registro de Imóveis de Rio Grande - RS - Livro nº 2 - Registro Geral	25/02/2011
59.254	46.069,46 m²	Registro de Imóveis de Rio Grande - RS - Livro nº 2 - Registro Geral	25/02/2011

Nas Matrículas fornecidas para as comprovações das titularidades constam em todas como proprietária a empresa RG Estaleiro ERG1 S.A.

M.1.6. OCUPAÇÃO CIRCUNVIZINHA



M.1.7. FOTOS DO IMÓVEL AVALIANDO



M.1.8. DESCRIÇÃO DO AVALIANDO

O terreno avaliando possui formato irregular, superfície seca, topografia original com declividade de 5 a 10% em direção às águas da Lagoa dos Patos, porém, foram executadas obras de terraplenagem com cortes, aterros, compactações, dragagens e nivelamentos de cotas para a implantação das construções, do dique e dos cais existentes e seu perímetro encerra a área total de 558.814,66 m², resultado da soma de quatro áreas contíguas de 445.382,6781 m², 26.630,1619 m², 46.069,46 m² e 40.732,36 m².



Delimitações aproximadas do terreno avaliando

M.1.9. PREMISSAS PARA A AVALIAÇÃO

Para efeito de cálculo foi adotada a área de terreno do imóvel conforme documentação descrita no item M.1.5 e a área construída conforme Plantas e informações fornecidas pelo solicitante.

Considerou-se, como premissa, para efeito de avaliação, o bem livre de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

As informações e dados técnicos, bem como a documentação fornecida para a elaboração deste relatório são, por premissa, consideradas boas e válidas, não tendo sido efetuadas análises jurídicas ou medições de campo exceto estimativas “in loco” para algumas benfeitorias e construções.

As áreas das edificações foram extraídas de planta fornecida pelo Departamento de Engenharia da empresa, assim, como, quantitativos de obras de infraestrutura, que foram calculados pelos engenheiros Ricardo Félix e Farinha, funcionários da Ecovix, e consideradas válidas para o trabalho.

Não foram efetuadas medições para comprovação das áreas acima, não sendo possível tecnicamente conciliar a vistoria física do imóvel com a documentação do mesmo em anexo, bem como análise da matéria jurídica nela expressa, pois não é este o objetivo deste trabalho.

Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação ao imóvel e 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.

O valor aqui atribuído se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, Determinação de Valor de Mercado em Uso, não podendo servir de base para outras finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser reanalisados.

Vale ressaltar, que as informações prestadas junto ao Laudo de Avaliação não têm cunho definitivo sobre a propriedade, litígios ou alienações dos referidos bens, sendo tão somente uma análise baseada nas diligências da vistoria e/ou informações recebidas.

Considerou-se que o imóvel mostrado seja o mesmo descrito na documentação fornecida.

O Laudo é considerado pela SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda. como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja a estabelecida no termo de referência.

M.1.10. SITUAÇÃO DE MERCADO

O mercado imobiliário na região industrial e portuária encontra-se recessivo, com raras ofertas de imóveis para negociação. Na área portuária os imóveis são normalmente doados às empresas que pretendem se estabelecer mediante apresentação de projetos de implantação e detalhes das operações, não havendo, portanto, um mercado imobiliário ativo. Na área delimitada como industrial há poucas ofertas de negociação e raros negócios efetivamente concretizados. Liquidez baixa exigindo prazo maior de exposição para venda e aumento no percentual de barganha.

Nível de Oferta:	Baixa
Nível de Demanda:	Baixa
Absorção:	Baixa
Desempenho do Mercado Atual:	Recessivo

M.1.11. RESUMO DE VALORES

	Vi. de Mercado em Uso (R\$)
Valor do Terreno	R\$ 184.246.558,00
Valor das Construções e Benfeitorias	R\$ 1.749.773.919,87
Total	R\$ 1.934.020.477,87
Total Arredondado	R\$ 1.934.020.000,00

MÓDULO 2

AVALIAÇÃO DO TERRENO

M.2. CALCULO DO VALOR DO TERRENO

M.2.1. CONSIDERAÇÕES

O valor de mercado do terreno foi obtido com base no unitário definido para um terreno paradigma localizado na Rodovia BR 392 em frente a Ecovix, topografia plana, uma frente, área de 50.000,00 m² e inserido na zona industrial, e considerando as devidas correções específicas ponderadas por homogeneizações, para adequá-lo às características do avaliando.

O unitário adotado foi determinado após uma ampla pesquisa junto ao mercado imobiliário, através de anúncios nos jornais e contatos com corretores, imobiliárias atuantes, proprietários e pessoas afins. Identificamos elementos comparativos válidos que, de acordo com as "Normas", devem possuir os seguintes fatores de equivalência:

a) Equivalência de Situação: dá-se preferência a locais da mesma situação geo-sócio-econômica, da mesma região e zoneamento.

b) Equivalência de Tempo: sempre que possível, os elementos comparativos devem apresentar contemporaneidade com a avaliação.

c) Equivalência de Características: sempre que possível deve ocorrer à semelhança com o imóvel objeto da avaliação no que tange à situação, grau de aproveitamento, características físicas, adequação ao meio, utilização etc.

Em se tratando de uma região industrial e portuária a pesquisa norteou-se em procurar elementos inseridos nessas áreas, para manter as mesmas condições físicas e de ocupação das ofertas e minimizar possíveis distorções em decorrência desses fatores.

Fez-se então uma ampla pesquisa onde foram coletadas amostras as quais foram criteriosamente analisadas e 3 amostras foram selecionadas em função da localização e grau de semelhança com o imóvel avaliando.

Segundo pesquisas de dados de mercado, o preço médio unitário do terreno paradigma é de R\$ 119,46 / m², valor à vista, determinado em cálculos apresentados neste módulo.

Para a determinação do valor de mercado do avaliando é necessária a utilização de fatores de ajustes para a sua homogeneização. Como o paradigma foi definido com área de 50.000,00 m², será aplicado o fator de grandeza de área para equiparar com 558.814,66 m² do avaliando e o fator portuário, que procura ajustar o valor em razão de vários fatores aplicáveis aos terrenos portuários, que são poucos e não possuem mercado próprio, pois inicialmente são doados a empresas interessadas em operar na região, o que torna rara a disponibilidade de área com esse perfil, o que acarreta um valor agregado de valorização; ainda, são pontos de valorização, a localização estratégica, com frente para a BR 392, saída para a Lagoa dos Patos e Oceano Atlântico, licença de supressão de vegetação e licença para operação, que demandam tempo, elaboração de projetos para análises e posteriormente, atendimento à diversas exigências por parte dos órgãos ambientais para a liberação final de operação. Assim, temos:

Terreno	Área m ²	Valor Unitário Homog. R\$/m ²	Fator Área	Fator Portuário	Valor Unitário Ponderado R\$/m ² (*)	Valor de Mercado R\$
ERG 1 Portuário	558.814,66	119,46	0,92	3,00	329,71	184.246.558,00
TOTAL	558.814,66					184.246.558,00

(*) Obs. O Fator Portuário foi Obtido através da média de valores entre 2 áreas portuárias disponível para venda conforme informações a seguir.

Devido a baixa disponibilidade de imóveis similares para a venda na região, buscamos áreas com instalações portuárias disponíveis para comercialização, visando balizar o valor de mercado em uso de um imóvel em operação, similar ao imóvel avaliando.

Sendo assim, coletamos 2 imóveis disponível para comercialização, com os quais ponderamos a média de valor do m² para ajudar o “Fator Portuário”.

Endereço:	Porto Localizado em Manaus				
Bairro:					
Cidade:	Manaus				
Estado:	AM				
Tipo:	Área Portuária				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	1.880.000,00	Á.Construída:	88.000,00	Testada:	-
Topografia:	Plana	Superfície:	Alagadiça	VI.Solicitado:	R\$ 676.800.000,00
VI.Terreno:	R\$ 360,00	Situação:	Oferta	Data:	dez/16

Informante: Corretor Autônomo - Sr. Dalton Santos - (13) 3017-8820



Endereço:	Canal de Santos				
Bairro:					
Cidade:	Santos				
Estado:	SP				
Tipo:	Área Portuária				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	3373000	Á.Construída:	-	Testada:	-
Topografia:	Plana	Superfície:	Alagadiça	VI.Solicitado:	R\$ 1.000.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 296,47	Situação:	Oferta	Data:	dez/16

Informante: Corretor Autônomo - Sr. Dalton Santos - (13) 3017-8820



SETAPE

M.2.2. HOMOGENEIZAÇÃO DO PARADIGMA

N.Ficha	Unitário.Puro (R\$/m2)	Fator.Oferta	Unitário.Venda (R\$/m2)	Fator Proporção.Área	Fator Localização	Fator Homogen.	Unit.Homogenizado (R\$/m2)
34589.0	200,00	0,80	160,00	1,02	0,87	0,89	142,40
34590.0	74,47	0,95	70,75	1,08	1,17	1,25	88,44
34591.0	102,04	1,00	102,04	0,99	1,26	1,25	127,55

Limite Inferior	R\$ 89,11 / m ²

Média Aritmética	R\$ 119,46 / m ²

Limite Superior	R\$ 149,81 / m ²

Média Saneada	R\$ 119,46 /m ²

M.2.3. ELEMENTOS COLETADOS

B - Comparativo 34589.0

Endereço:	Av. Almirante Maximiano da Fonseca - BR 392 - área defronte ao Estaleiro da Ecovix, N° 4361 Km 6				
Bairro:	Distrito Industrial da Barra				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	130.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 26.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 200,00 /m2	Situação:	Oferta - 0.8	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

C - Comparativo 34590.0

Endereço:	BR 392 - Av. Almirante Maximiano da Fonseca, s/n				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	940.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 70.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 74,47 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

D - Comparativo 34591.0

Endereço:	Rua B, Zona Portuária, 100				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	24.500,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 2.500.000,00
VI.Terreno:	R\$ 102,04 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Arpini Leão Consultoria Imobiliária - Sr. Cristian Arpini - Tel. (53) 3201 1004 / 3201 1006				

M.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO E ELEMENTOS COMPARATIVOS



M.2.5. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

A análise e saneamento dos resultados obtidos é efetuada adotando-se uma faixa de 30% em torno da média, descartando-se os elementos que excederem este limite (discordantes). Nesta explanação adotaremos a seguinte notação:

M = média aritmética

q = média saneada

O **intervalo de confiança** com 80% de certeza mínima, segundo as Normas, deve ser calculado da seguinte maneira, segundo a distribuição t de Student:

$$E0 = t(n-1, a/2) \times \left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)$$

sendo:

n = nº de elementos

a = 20% (100 - 80) (incerteza)

S = desvio padrão

sendo:

t (n-1, 10%) é a ordenada de distribuição de Student, com (n-1) graus de liberdade.

O intervalo de confiabilidade é dado pela seguinte fórmula:

$$IC = M \pm E0$$

"q" somente será rejeitado se $|t(n-1)| > t(n-1, a/2)$

Para o teste de hipótese:

$$t(n-1) = \frac{(M - q)}{\left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)}$$

sendo:

n = *nº elementos*
M = *média aritmética*
q = *média saneada*
S = *desvio padrão*

O memorial de cálculo segue adiante com seus respectivos resultados parciais e finais.

TRATAMENTO ESTATÍSTICO DO TERRENO PARADIGMA

Número de Elementos Coletados:	3
Número de Elementos Saneados:	3
Média Aritmética (p/m²):	R\$ 119,46
Desvio Padrão:	R\$ 27,87
Coeficiente de Variação:	23,00%
Limite Inferior (p/m²):	R\$ 83,62
Limite Superior (p/m²):	R\$ 155,30
Média Saneada (p/m²):	R\$ 119,46
T. de Student:	1,8860

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior (p/m²):	R\$ 89,11	-25,00 %
Superior (p/m²):	R\$ 149,81	25,00%

AVALIAÇÃO DO TERRENO PARADIGMA

Área do Terreno Paradigma:	50.000,00 m²

VALOR DE MERCADO DO PARADIGMA

Unitário Saneado (p/m²):	R\$ 119,46
Valor do Terreno Paradigma:	R\$ 5.973.000,00

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior:	R\$ 4.455.461,00
Superior:	R\$ 7.490.539,00

MÓDULO 3

AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

M.3.1 DESCRIÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Sobre o terreno retro mencionado existem construções, que perfazem a área construída total de 113.905,60 m², cujas descrições serão fornecidas a seguir

Tipo:	Subestação 1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	51,50 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Dry Wall, Massa Texturizada.				
Forro:	Laje Rebocada				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Portaria de Pedestres	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	75,00 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Massa Texturizada.				
Forro:	Fibra de Madeira Prensada.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Portaria 02 Credenciamento	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto e Metálica.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	243,80 m²	Idade:	4 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio, Madeira.				
Outros:	Cobertura para Veículos sobre a Portaria				



SETAPE

Tipo:	Vestiários 2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.543,00 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall, Azulejos 1/2 Altura, Massa Texturizada.				
Forro:	Fibra de Madeira Prensada.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				
Outros:	Cobertura anexa.				



SETAPE

Tipo:	Portaria de Pedestres	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	72,00 m²	Idade:	4 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall, Massa Texturizada, Vãos Abertos				
Forro:	Fibra de Madeira Prensada.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	-				



SETAPE

Tipo:	Subestação 2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,50 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	30,80 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Dry Wall, Massa Texturizada.				
Forro:	Laje Rebocada.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Refeitório Central	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:	Refeitório, Cozinha, Vestiários, Despensas e Câmaras Frigoríficas				
Área.Constr.:	2.779,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica, Gressit.				
Parede:	Alvenaria, Dry Wall, Azulejos Até o Teto, Massa Desempenada Pintada, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio, Madeira.				
Outros:	Câmara de Resfriamento. Divisórias de fórmica				



SETAPE

Tipo:	Poço da Balança Rodoviária	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	70,00 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Poço da Balança Rodoviária executada em concreto armado, profundidade de 0,40 m, rampas de acesso à Balança.				



SETAPE

Tipo:	Ceteq	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Alumínio.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Aproveita Contaneirs				
Área.Constr.:	389,40 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Chapa Metálica, Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas e Telas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Shot Blasting	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	10,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	565,28 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:	Ferro.				
Outros:	Galeria de concreto				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado de	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	96,00 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Tela Metálica				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação Shot Blasting	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	166,10 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Sanitário Feminino	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	36,10 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Sanitários C1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	102,46 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Ar Comprimido C1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	91,00 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco Cerâmico Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação C1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	163,50 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Ar Comprimido a Diesel 1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,50 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	35,95 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Apoio Ar e Gás Base Central	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	2,80 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	133,03 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				
Outros:	Cobertura anexa				



SETAPE

Tipo:	Central de Armazenamento Meio Ambiente	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	2,80 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Alumínio.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	116,60 m ²	Idade:	15 anos	Est.Conserv.:	Entre Regular e Reparos Simples
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Oficina Outfitting	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	260,00 m ²	Idade:	15 anos	Est.Conserv.:	Entre Regular e Reparos Simple
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas e Telas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Galpão das Oficinas	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	16,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	19.950,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				
Outros:	Ponte Rolante				



SETAPE

Tipo:	Pintura de Tubos	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	72,13 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Galpão de Tubos e Montagem a Bordo	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	9,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	437,51 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Cabine de Pintura	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	18,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.882,72 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Vãos Abertos.				
Forro:	Madeira.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				
Outros:	Revestimentos Internos nas Cabines de Pintura				



SETAPE

Tipo:	Depósito de Elétrica e Sanitários C2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,50 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	415,33 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica, Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro, Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Ar Comprimido C2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	5,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	94,17 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação C2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	166,01 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Oficina de Usinagem	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	63,41 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Oficina de Manutenção	N.Pavimentos:	1 e 2	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00/2,80 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	318,24 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica, Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio, Ferro.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Caldeiraria	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Caldeiraria e Pintura				
Área.Constr.:	121,34 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				
Outros:	Jirau				



SETAPE

Tipo:	ETE Norte Painéis de Comando	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,60 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	25,35 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Vão Abertos.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	-				
Porta:	-				



SETAPE

Tipo:	Casa de Bombas de Incêndio	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,20 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:	parte abaixo do nível do solo				
Área.Constr.:	79,36 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	E.T.A.R. Dique	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	9,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:	.				
Área.Constr.:	87,00 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto				
Parede:	Concreto.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	-				
Porta:	-				
Outros:	Tanque executado com paredes, pilares, vigas e lajes em concreto armado, altura aproximada de 9,00 m				



SETAPE

Tipo:	A2 Paiol de Tintas	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	35,95 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Caixa de Dissipação	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	74,34 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Caixa de Dissipação executada à céu aberto em concreto armado e altura da parede de 0,60 m.				



SETAPE

Tipo:	Casa de Bombas do Dique	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Concreto Aparente.			Pé.Direito:	30,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	211,28 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Concreto.				
Forro:	Concreto.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				
Outros:	Construção abaixo do nível do solo				



SETAPE

Tipo:	Subestação Cais	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	166,09 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	VBidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação 3	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	307,80 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Ar Comprimido 3	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	92,88 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Sanitários C3	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	104,86 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado QUIP	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.000,00 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica, Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas de Fibrocimento.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Administrativo	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	3.240,00 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall, Azulejos 1/2 Altura, Massa Texturizada				
Forro:	Fibra de Madeira Prensada.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira, Vidro.				



SETAPE

Tipo:	Área de Treinamento	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	264,00 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Refeitório	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.975,00 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Portaria de Pedestre	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto e Metálica.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	2,70 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto e Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	243,80 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica, Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				
Outros:	Cobertura para veículos sobre a Portaria				



SETAPE

Tipo:	Escritórios PNRG	N.Pavimentos:	2	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	706,40 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Gesso.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Central de Armazenamento de Resíduos	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto e Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,50 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto e Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	904,50 m ²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum, Plurigoma.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas, Vãos Abertos.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Ferro				
Porta:	Madeira				



SETAPE

Tipo:	Área de Vivência	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	425,15 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada, Vão Abertos				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Vestiários	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	883,10 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Cubículo do Transformador	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada sem Pintura.			Pé.Direito:	2,60 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Alvenaria
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	10,89 m²	Idade:	0 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Refeitório	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	961,53 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Escritórios	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.853,00 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Central de Armazenamento de Resíduos	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto e Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	10,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	155,40 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas, Vãos Abertos				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	-				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado PB	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Lona			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Galpão de lona da Tópico				
Área.Constr.:	250,00 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Lona				
Forro:	-				
Caixilhos:	-				
Porta:	-				



SETAPE

Tipo:	Vestiários	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.240,00 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Subestação Epecista	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	210,00 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação Principal	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	175,00 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Casa de Bombas dos Reservatórios	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	2,70 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	28,45 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado Provisório	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	8,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	2.400,00 m ²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado Geral	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	2.256,00 m ²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Chapa Metálica.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado de	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Madeira.				
Revest.Externo:	Madeira.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	241,00 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Madeira.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Galpão Provisório	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Galpão de lona				
Área.Constr.:	2.000,00 m ²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Lona				
Forro:	-				
Caixilhos:	-				
Porta:	Lona				



SETAPE

Tipo:	Conjunto de Utilidades-Oficinas Sul (C6)	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	277,41 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos 1/2 Altura, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:					
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Galpão de Armazenamento	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Galpão de lona				
Área.Constr.:	2.752,75 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Lona				
Forro:					
Caixilhos:					
Porta:	Lona				



SETAPE

Tipo:	Tubulação Logística e Outfitting	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	10,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	245,76 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Vãos Abertos				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:					



SETAPE

Tipo:	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Subestação A	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	169,40 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Sala dos Compressores	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	5,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	93,44 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Banheiros	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,20 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	105,60 m ²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Subestação B	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	169,40 m²	Idade:	10 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Casa de Bombas	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	2,50 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	17,33 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Centro de Treinamento	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	383,00 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Massa Desempenada Pintada, Vidro Temperado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Dique Seco e Pórtico 600 t	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simplex
Área.Constr.:	47.250,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros	Dique Seco executado com estrutura em concreto armado, como laje de fundo, blocos de coroamento de estacas, tirantes, cabeços, jetgrout e incluindo todo o estaqueamento do fundo e das paredes com estacas pranchas metálicas, a escavação, dragagem e transporte do solo; inclui também as vias de rolamento do Pórtico de 600 t, com base em concreto armado, estacas tubulares de diâmetro de 0,66 m e trilhos A-150.				



SETAPE

Tipo:	Pré Edificação WT	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simple
Área.Constr.:	18.487,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Pavimentação feita em concreto armado, com sub-base granular, fibra metálica, tela metálica Q196, barras de transferência e aços para reforço CA 50 e 60.				



SETAPE

Tipo:	Cais Norte	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	672,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Cais Norte executado em estrutura de concreto armado, tirantes com 6 cordoalhas, diâmetro de 12,5/3 m de comprimento, rip rap, estacas metálicas perfil W, escavação e dragagem.				



Tipo:	Cais Sul e Cais Load In	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	6.370,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Cais Su e Load In executado em estrutura de concreto armado, tirantes com 5 cordoalhas, diâmetro de 12,5/3,20 m de comprimento, rip rap, estacas metálicas perfil W, escavação e dragagem.				



SETAPE

Tipo:	Rua Sul		N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simple
Área.Constr.:	7.350,00 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular	
Outros:	Pavimentação da Rua Sul com blocos intertravados de concreto, base 0,30 m de camada de rachão, 0,25 m de bica graduada e completa com escavação e transporte do material.					



Tipo:	Pré-Edificação Sul		N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simple
Área.Constr.:	23.400,00 m²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular	
Outros:	Pré-Edificação executada em concreto armado, 0,15 m de camada de concreto rolado, camada de 0,45 m de rachão, e incluída a escavação na área.					



SETAPE

Tipo:	Pátio de Estocagem	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Simple
Área.Constr.:	68.000,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Pavimentação para Estocagem de Blocos com 0,30 m de bica graduada, camada de 0,45 m de saibro compactado e subleito de areia; Pátio de Chapas com 0,50 m de camada de saibro compactado e sub leito de areia compactada.				



Tipo:	Tráfego de Veículos	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	39.050,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Pavimentação da Área de Tráfego de Veículos executada com asfalto e base com base CCR, CBUQ, camada de 0,27 m de saibro e camada de areia.				



SETAPE

Tipo:	Pórtico 2000 t	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	2.250,00 m ²	Idade:	6 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Vias de rolamento do Pórtico de 2000 t executadas em concreto armado, estacas tubulares de aço diâmetro 36" e 32", estacas raiz diâmetro de 0,41 m, trilhos A150, galeria de concreto pré-moldado e completa com escavação e nivelamento de cotas.				



M.3.2 CÁLCULO DOS VALORES DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
1	Subestação 1	51,50	m²	Sim	1.878,94	8	b	60	52	0,921	96.765,41	89.120,94
2	Portaria de Pedestres 2	75,00	m²	Sim	1.580,90	6	b	60	54	0,942	118.567,50	111.690,59
3	Portaria 02 Credenciamento	243,80	m²	Sim	790,29	4	b	60	56	0,961	192.672,70	185.158,47
4	Vestiários 2	1.543,00	m²	Sim	1.580,90	8	b	60	52	0,921	2.439.328,70	2.246.621,73
5	Portaria de Pedestres 3	72,00	m²	Sim	1.580,90	4	b	60	56	0,961	113.824,80	109.385,63
6	Subestação 2	30,80	m²	Sim	1.969,64	6	b	60	54	0,942	60.664,91	57.146,35
7	Refeitório Central	2.779,00	m²	Sim	1.671,60	6	b	60	54	0,942	4.645.376,40	4.375.944,57
8	Poço da Balança Rodoviária	70,00	m²	Sim	1.438,36	6	b	20	15	0,802	100.685,20	80.749,53
9	Ceteq	389,40	m²	Sim	591,05	10	c	60	48	0,880	230.154,87	202.536,29
10	Shot Blasting	565,28	m²	Sim	1.185,75	8	b	60	52	0,921	670.280,76	617.328,58
11	Almoxarifado de Tintas	96,00	m²	Sim	889,90	8	b	60	52	0,921	85.430,40	78.681,40
12	Subestação Shot Blasting	166,10	m²	Sim	2.073,31	8	b	60	52	0,921	344.376,79	317.171,02
13	Sanitário Feminino	36,10	m²	Sim	1.775,27	8	b	60	52	0,921	64.087,25	59.024,35
14	Sanitários C1	102,46	m²	Sim	1.671,60	8	b	60	52	0,921	171.272,14	157.741,64
15	Ar Comprimido C1	91,00	m²	Sim	1.477,23	8	b	60	52	0,921	134.427,93	123.808,12
16	Subestação C1	163,50	m²	Sim	2.073,31	8	b	60	52	0,921	338.986,19	312.206,28
17	Ar Comprimido a Diesel 1	35,95	m²	Sim	1.477,23	8	b	60	52	0,921	53.106,42	48.911,01
18	Apoio Ar e Gás Base Central	133,03	m²	Sim	1.477,23	8	b	60	52	0,921	196.515,91	180.991,15
19	Central de Armezanamento Meio Ambiente	116,60	m²	Sim	1.087,76	15	d	60	41	0,775	126.832,82	98.295,43
20	Oficina Outfitting	260,00	m²	Sim	989,76	15	d	60	41	0,775	257.337,60	199.436,64
21	Galpão das Oficinas	19.950,00	m²	Sim	3.288,14	6	b	80	74	0,957	65.598.393,00	62.777.662,10
22	Pintura de Tubos	72,13	m²	Sim	1.334,69	8	b	60	52	0,921	96.271,19	88.665,77
23	Galpão de Tubos e Montagem a Bordo	437,51	m²	Sim	889,90	8	b	60	52	0,921	389.340,15	358.582,28

SETAPE

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
24	Cabine de Pintura	1.882,72	m²	Sim	1.969,64	8	b	60	52	0,921	3.708.280,62	3.415.326,45
25	Depósito de Elétrica e Sanitários C2	415,33	m²	Sim	1.477,23	8	b	60	52	0,921	613.537,94	565.068,44
26	Ar Comprimido C2	94,17	m²	Sim	1.477,23	8	b	60	52	0,921	139.110,75	128.121,00
27	Subestação C2	166,01	m²	Sim	2.073,31	8	b	60	52	0,921	344.190,19	316.999,17
28	Oficina de Usinagem	63,41	m²	Sim	743,80	8	b	60	52	0,921	47.164,36	43.438,37
29	Oficina de Manutenção	318,24	m²	Sim	1.386,52	8	b	60	52	0,921	441.246,12	406.387,68
30	Caldeiraria	121,34	m²	Sim	1.087,76	8	b	60	52	0,921	131.988,80	121.561,68
31	ETE Norte Painéis de Comando	25,35	m²	Sim	1.386,52	8	b	60	52	0,921	35.148,28	32.371,57
32	Casa de Bombas de Incêndio	79,36	m²	Sim	2.487,97	8	b	60	52	0,921	197.445,30	181.847,12
33	E.T.A.R. Dique	87,00	m²	Sim	3.252,50	8	b	60	52	0,921	282.967,50	260.613,07
34	A2 Paiol de Tintas	35,95	m²	Sim	1.386,52	8	b	60	52	0,921	49.845,39	45.907,61
35	Caixa de Dissipação	74,34	m²	Sim	788,56	8	b	40	32	0,877	58.621,55	51.411,10
36	Casa de Bombas do Dique	211,28	m²	Sim	23.234,01	6	b	60	54	0,942	4.908.881,63	4.624.166,50
37	Subestação Cais Norte	166,09	m²	Sim	2.073,31	6	b	60	54	0,942	344.356,06	324.383,41
38	Subestação 3	307,80	m²	Sim	2.073,31	6	b	60	54	0,942	638.164,82	601.151,26
39	Ar Comprimido 3	92,88	m²	Sim	1.477,23	6	b	60	54	0,942	137.205,12	129.247,23
40	Sanitários C3	104,86	m²	Sim	1.477,23	6	b	60	54	0,942	154.902,34	145.918,00
41	Almoxarifado QUIP	1.000,00	m²	Sim	790,29	8	b	60	52	0,921	790.290,00	727.857,09
42	Administrativo	3.240,00	m²	Sim	1.724,73	8	b	60	52	0,921	5.588.125,20	5.146.663,31
43	Área de Treinamento	264,00	m²	Sim	1.580,90	10	c	60	48	0,880	417.357,60	367.274,69
44	Refeitório	1.975,00	m²	Sim	1.671,60	10	c	60	48	0,880	3.301.410,00	2.905.240,80
45	Portaria de Pedestre	243,80	m²	Sim	889,90	10	c	60	48	0,880	216.957,62	190.922,71
46	Escritórios PNRG	706,40	m²	Sim	2.235,29	6	b	60	54	0,942	1.579.008,86	1.487.426,34
47	Central de Armazenamento de Resíduos	904,50	m²	Sim	1.295,82	8	c	60	50	0,901	1.172.069,19	1.056.034,34
48	Área de Vivência	425,15	m²	Sim	1.136,76	10	c	60	48	0,880	483.293,51	425.298,29

Rua Paes Leme, 524 - 12º andar | 05424 904
 São Paulo | SP | Brasil | Tel: 5511 3817.2021-2020
 Fax: 5511 3817.4329 | www.setape.com.br



SETAPE

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
49	Vestiários	883,10	m²	Sim	1.580,90	10	c	60	48	0,880	1.396.092,79	1.228.561,66
50	Cubículo do Transformador	10,89	m²	Sim	1.347,65	0	c	60	58	0,975	14.675,91	14.309,01
51	Refeitório	961,53	m²	Sim	1.671,60	10	c	60	48	0,880	1.607.293,55	1.414.418,32
52	Escritórios	1.853,00	m²	Sim	1.724,73	10	c	60	48	0,880	3.195.924,69	2.812.413,73
53	Central de Armazenamento de Resíduos	155,40	m²	Sim	1.136,76	5	b	60	55	0,952	176.652,50	168.173,18
54	Almoxarifado PB	250,00	m²	Sim	471,68	5	b	30	25	0,900	117.920,00	106.128,00
55	Vestiários	1.240,00	m²	Sim	1.580,90	10	c	60	48	0,880	1.960.316,00	1.725.078,08
56	Subestação Epecista	210,00	m²	Sim	2.073,31	10	c	60	48	0,880	435.395,10	383.147,69
57	Subestação Principal	175,00	m²	Sim	2.073,31	10	c	60	48	0,880	362.829,25	319.289,74
58	Casa de Bombas dos Reservatórios	28,45	m²	Sim	1.477,23	5	b	60	55	0,952	42.027,19	40.009,89
59	Almoxarifado Provisório	2.400,00	m²	Sim	1.136,76	5	b	60	55	0,952	2.728.224,00	2.597.269,25
60	Almoxarifado Geral	2.256,00	m²	Sim	1.185,75	5	b	60	55	0,952	2.675.052,00	2.546.649,50
61	Almoxarifado de Tintas	241,00	m²	Sim	664,11	10	c	60	48	0,880	160.050,51	140.844,45
62	Galpão Provisório	2.000,00	m²	Sim	471,68	5	b	30	25	0,900	943.360,00	849.024,00
63	Conjunto de Utilidades-Oficinas Sul (C6)	277,41	m²	Sim	1.580,90	10	c	60	48	0,880	438.557,47	385.930,57
64	Galpao de Armazenamento	2.752,75	m²	Sim	471,68	10	c	30	20	0,758	1.298.417,12	984.200,18
65	Tubulação Logística e Outfiting	245,76	m²	Sim	1.580,90	10	c	60	48	0,880	388.521,98	341.899,35
66	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Subestação A	169,40	m²	Sim	2.073,31	10	c	60	48	0,880	351.218,71	309.072,47
67	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Sala dos Compressores	93,44	m²	Sim	1.878,94	10	c	60	48	0,880	175.568,15	154.499,98
68	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Banheiros	105,60	m²	Sim	1.671,60	10	c	60	48	0,880	176.520,96	155.338,44
69	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Subestação B	169,40	m²	Sim	2.073,31	10	c	60	48	0,880	351.218,71	309.072,47

SETAPE

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
70	Cj. Util. Cais Sul e Dique (C5) Casa de Bombas	17,33	m²	Sim	1.671,60	5	b	60	55	0,952	28.968,83	27.578,32
71	Centro de Treinamento	383,00	m²	Sim	1.969,64	5	b	60	55	0,952	754.372,12	718.162,26
72	Dique Seco e Pórtico 600 t	47.250,00	m²	Sim	27.573,18	6	b	50	44	0,930	1.302.832.755,00	1.211.634.462,15
73	Pré Edificação WT	18.487,00	m²	Não	410,32	6	b	40	34	0,911	7.585.585,84	6.910.468,70
74	Cais Norte	672,00	m²	Sim	24.518,36	6	b	50	44	0,930	16.476.337,92	15.322.994,27
75	Cais Sul e Cais Load In	6.370,00	m²	Sim	26.269,67	6	b	50	44	0,930	167.337.797,90	155.624.152,05
76	Rua Sul	7.350,00	m²	Não	261,31	6	b	40	34	0,911	1.920.628,50	1.749.692,56
77	Pré-Edificação Sul	23.400,00	m²	Não	1.943,64	6	b	40	34	0,911	45.481.176,00	41.433.351,34
78	Pátio de Estocagem	68.000,00	m²	Não	80,98	6	b	15	9	0,718	5.506.640,00	3.953.767,52
79	Tráfego de Veículos	39.050,00	m²	Não	148,48	6	b	30	24	0,877	5.798.144,00	5.084.972,29
80	Pórtico 2000 t	2.250,00	m²	Sim	94.524,45	6	b	40	34	0,911	212.680.012,50	193.751.491,39
TOTAIS		113.905,60				-----					1.887.704.522,99	1.749.773.919,87

LEGENDA:

IA: Idade Aparente

EC: Estado de Conservação

VU: Vida Útil

VR: Vida Remanescente

DEP: Coeficiente de Depreciação

Rua Paes Leme, 524 - 12º andar | 05424 904
São Paulo | SP | Brasil | Tel: 5511 3817.2021-2020
Fax: 5511 3817.4329 | www.setape.com.br



MÓDULO 4

METODOLOGIAS E CRITÉRIOS

M.4. METODOLOGIA

De acordo com as NORMAS (constantes no Módulo 6 deste relatório), a metodologia avaliatória a ser utilizada deve alicerçar-se em pesquisa de mercado envolvendo, além dos preços comercializados e/ou ofertados, as demais características e atributos que exerçam influência no valor do imóvel avaliando.

Em função das características do imóvel avaliando e das disponibilidades de dados seguros, relativos à obtenção dos valores do terreno e das benfeitorias, optamos pela adoção de uma conjugação de métodos, quais sejam:

Para obtenção do valor de mercado do terreno adotaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado”, para obtenção dos valores das benfeitorias adotaremos o “Método da Quantificação do Custo”. Para a obtenção do valor de mercado do imóvel como um todo realiza-se a composição do valor do terreno, valor das edificações e benfeitorias e o fator de comercialização, metodologia está denominada “Método Evolutivo”.

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, utilizaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado” e para os casos em que não conseguimos através deste método, será aplicado o “Método de Custo”.

M.4.1. TERRENO

M.4.2.1. TRATAMENTO DE DADOS

No tratamento de dados foi utilizado o tratamento por fatores, no qual admite-se, *a priori*, a validade da existência de relações fixas entre os atributos específicos e os respectivos preços.

Conforme a NBR 14653-2:2011, os fatores utilizados neste tratamento devem ser indicados periodicamente pelas entidades técnicas regionais reconhecidas e revisados em períodos máximos de dois anos, e devem especificar claramente a região para a qual são aplicáveis. Alternativamente, podem ser adotados fatores de homogeneização medidos no mercado, desde que o estudo de mercado específico que lhes deu origem seja anexado ao Laudo de Avaliação.

No presente trabalho, utilizamos os fatores que efetivamente contribuíram na homogeneização. Analisamos o coeficiente de variação antes e depois da aplicação de cada variável isoladamente, visando a sua redução. Este procedimento foi utilizado, pois os fatores regionais não foram publicados até o fechamento deste trabalho.

Para a obtenção do valor final do terreno avaliando, temos inicialmente que determinar os seguintes fatores de ajustes necessários, a fim de compatibilizar as amostras com o imóvel analisado, a saber:

FATOR OFERTA: adotou-se um fator de redução de 5% a 20% sobre o preço ofertado, considerando-se a elasticidade da negociação, ocorrido no fechamento.

ATUALIZAÇÃO: não foi necessária vista que os elementos comparativos são contemporâneos à avaliação.

FATOR LOCAL: a transposição que utilizamos no presente trabalho foi baseada na escala de valores varia de 0 a 10 em ordem crescente (notas atribuídas ao local), devidamente aferidos para o local avaliando. O fator deve ser limitado apenas à parcela de influência que a localização contribui na composição do valor final do imóvel. Os elementos comparativos não foram transpostos através dos valores de lançamento tributário, uma vez que estes estão defasados da realidade do mercado imobiliário local.

FATOR TOPOGRAFIA: os elementos comparativos foram analisados de acordo com a sua topografia, comparando-os com o terreno avaliando, tomando-se como base o seguinte:

Situação	Fator
plano	1,00
caído até 5%	0,95
caído de 5 a 10%	0,90
caído de 10 a 20%	0,80
caído acima de 20%	0,70
active até 10%	0,95
active até 20%	0,90
active acima de 20%	0,85

FATOR DE ZONEAMENTO: É o fator de correção para sanear a influência do coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação existente entre elementos de diferentes Zoneamentos Urbanísticos.

FATOR APROVEITAMENTO: os elementos comparativos foram transpostos para o local em estudo através do fator aproveitamento ajustado junto ao mercado imobiliário local, limitando-se a sua influência à parcela com que o mesmo contribui na composição do valor final do imóvel.

FATOR SUPERFÍCIE: É o fator utilizado para corrigir a diferença entre terrenos de superfície seca e terrenos suscetíveis à eventuais inundações ou alagamentos, brejoso, alagadiço, permanentemente alagado.

FATOR DE ÁREA: os elementos comparativos foram corrigidos em função de sua área, observando-se que existe uma diferença de valores unitários de acordo com a área do terreno, sendo os de maior área com unitários menores, limitando-se a sua influência à parcela com que os mesmos contribuem na composição do valor final do imóvel.

Para tanto, utilizamos a fórmula constante da publicação “Curso Básico de Engenharia Legal e de Avaliações”, autor Sérgio Antonio Abunahman, 2a. Edição, Editora Pini:

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{4}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for menor a 30\%}$$

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{8}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for maior a 30\%}$$

FATOR FRENTES: Nos casos de terrenos que possuem várias frentes que possam proporcionar maior versatilidade de uso e aproveitamento, aplica-se este fator, através de formulas consagradas por normas. Para terrenos urbanos teremos:

Situação	Fator
Meio de quadra	1,00
Duas frentes	1,10
Esquina	1,15
3 ou 4 frentes	1,20

M.4.3. CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

O valor das construções foi obtido baseando-se no estudo “Edificações – Valores de Venda – 2002/2006” (Adequação) - NBR 12.721-2006, efetuado pela Comissão de Peritos nomeados pelo M.M. Juiz de Direito Coordenador do Centro de Apoio aos Juízes da Fazenda Municipal da Capital de São Paulo e com interpretação pelo IBAPE-SP, em tabela com múltiplos dos custos das edificações atualizado para Dezembro/2016 com R8N divulgado mensalmente pelo Sindicato da Indústria de Construção Civil do Rio Grande do Sul, sendo sempre levado em consideração as depreciações das construções em função da idade aparente, do estado de conservação e depreciação de ordem funcional.

Para os casos de construções específicas, como dique, cais fundação de pavimentação e outros, os valores adotados foram obtidos de pesquisa junto aos contratos de execução das obras.

A vistoria técnica de campo determinou o estado de conservação para cada item, conforme os padrões seguintes:

Para a determinação das depreciações, aplicaremos o “Método Ross-Heidecke”, cujo valor atual da benfeitoria é obtido através da aplicação do percentual redutor relativo à depreciação física acumulada (idade e conservação do imóvel).

Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação
a	Novo	d	Entre regular e reparos simples	g	Reparos importantes
b	Entre novo e regular	e	Reparos simples	h	Entre reparos importantes e sem valor
c	Regular	f	Entre reparos simples e importantes	i	Sem valor

MÓDULO 5

ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

M.5. ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

A avaliação do imóvel em questão será procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na Parte II da NBR 14653-2, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de imóveis urbanos, inclusive glebas urbanizáveis, unidades padronizadas e servidões urbanas e Parte V da NBR 14653 para bens móveis, 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:

M.5.1. TERRENOS E CONSTRUÇÕES

Tabela 3 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Item	Pontos	Comentários
1	2	A caracterização do imóvel avaliando foi completa quanto aos fatores utilizados no tratamento.
2	1	A quantidade de dados de mercado foi atendida a quantidade mínima para o Grau I
3	2	A identificação dos dados de mercado foi feita com apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados.
4	3	O Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores atende o Grau III.
TOT.:	8	Laudo Enquadrado como Grau I

Tabela 5 da NBR 14563-2:2011 - Grau de precisão no caso de utilização de tratamento por fatores

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	$\leq 30\%$	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$

Nota: Observar subseção 9.1

Intervalo de Confiabilidade	50,00%
Grau de precisão atingido	Grau I

Tabela 6 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso da utilização do método da quantificação de custo de benfeitorias

Item	Pontos	Comentários
1	2	Na estimativa de custo direto, utilizamos um custo unitário básico para projeto semelhante ao projeto padrão.
2	1	O BDI adotado foi arbitrado.
3	2	A depreciação física foi calculada por métodos técnicos consagrados, considerando-se idade, vida útil e estado de conservação.
TOT.:	5	Laudo Enquadrado no Grau I

Tabela 10 da NBR 14563-2:2011 – Graus de fundamentação no caso da utilização do método evolutivo

Item	Pontos	Comentários
1	1	Na estimativa do valor do terreno, atingimos o Grau I de fundamentação no método comparativo ou no involutivo.
2	1	Na estimativa dos custos de reedição atingimos o Grau I de fundamentação no método da quantificação do custo.
3	1	O fator de comercialização foi arbitrado.
TOT.:	3	Laudo Enquadrado como Grau I

M.5.1.1. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

O presente trabalho é classificado como "Laudo Enquadrado no Grau I" quanto à fundamentação da avaliação do imóvel e "Grau I" quanto à precisão do valor do terreno, com amplitude do intervalo de confiabilidade de 50,00% de precisão do terreno segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14653-2/2011.

MÓDULO 6

FOTOS

M.6.1. FOTOS – IMÓVEL



Vista da Subestação 1



Vista da Portaria 02 Credenciamento



Vista do Vestiário 2



Vista Interna do Vestiário 2



Vista do Refeitório Central



Vista Interna do Refeitório Central

SETAPE



Vista Interna do Refeitório Central - Cozinha



Vista Interna do Shot Blasting



Vista da Subestação C1



Vista da Central de Armazenamento Meio Ambiente



Vista do Galpão das Oficinas



Vista do Galpão das Oficinas

SETAPE



Vista Interna do Galpão das Oficinas



Vista Interna do Galpão das Oficinas



Vista Interna do Galpão das Oficinas



Vista Interna do Galpão das Oficinas



Vista do Galpão de Tubos



Vista do Galpão de Pintura

SETAPE



Vista Interna do Galpão de Pintura



Vista da Galpão C2



Vista da Oficina de Manutenção



Vista da Caldeiraria



Vista da Laje de Cobertura e Acesso da Casa de Bombas do Dique



Vista Interna da Casa de Bombas do Dique

SETAPE



Vista Interna da Casa de Bombas do Dique



Vista Interna da Casa de Bombas do Dique



Vista da Subestação C3



Vista dos Sanitários C3



Vista do Almoarifado QUIP



Vista Interna do Almoarifado QUIP

SETAPE



Vista do Administrativo



Vista do Administrativo



Vista do Treinamento



Vista do Refeitório



Vista da Portaria de Pedestres



Vista dos Escritórios PNRG

SETAPE



Vista do Armazém de Resíduos



Vista dos Vestiários



Vista de Almoarifado de Lona



Vista da Subestação Epecista



Vista da Subestação Principal



Vista do Almoarifado Provisório

SETAPE



Vista Interna do Almoxarifado Geral



Vista do Almoxarifado de Tintas



Vista do Centro de Treinamento



Vista do Dique Seco



Vista do Dique Seco



Vista do Dique Seco e Pórtico 2000t

SETAPE



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1

SETAPE



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1

SETAPE



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1

SETAPE



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1



Vista da ERG 1

MÓDULO 7

DOCUMENTOS UTILIZADOS

MATRÍCULA 57.669/2.		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
		REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS	
		LIVRO 2 - REGISTRO GERAL	
	Rio Grande, 25 ^{de} fevereiro de 2011	F1 2	Matrícula 57.669

Continuação da matrícula 0057669/1

Av.4/57.669 em 25 de fevereiro de 2011. Conforme instrumento particular firmado em 28 de janeiro de 2011, nesta cidade, instruído com as cópias autenticadas da Ata de Reunião do Conselho de Administração da RG Estaleiro ERG1 S.A., passada na cidade de Barueri, SP, em 15 de outubro de 2010, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob o nº 3396874 de 09/12/2010 e da Ata de Assembléia Geral Extraordinária da WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S.A., passada em 15 de outubro de 2010, nesta cidade, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob os nºs 3396872 e 43901514760, ambas em 09/12/2010, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. alterou sua denominação social para **RG ESTALEIRO ERG1 S.A.**, com sede nesta cidade do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, nº 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ nº 06.054.101/0001-21. (Protocolo nº 221012 em 14/02/2011)

Registrador Substituto

Emol.: R\$ 45,80 – 0488.04.1000002.02301 = R\$ 0,50 – PF

**CERTIDÃO**

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fê.

Rio Grande, 25 de fevereiro de 2011

Registrador/Substituto/Escritor Autorizado
 Certidão Matrícula 57.669 - 3 páginas: R\$10,20 (0488.02.1000002.05693 = R\$0,30)
 Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.82554 = R\$0,20)
 Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.82555 = R\$0,20)

Ricardo A. V. de Azambuja

REGISTRADOR SUBSTITUTO

MATRÍCULA
59.254

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 29 de agosto de 2007.

F1

01

Matrícula

59.254

IMÓVEL: Uma fração de terras com a área de **46.069,46m²** (quarenta e seis mil e sessenta e nove metros e quarenta e seis decímetros quadrados), situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana deste município, confrontando a nordeste com terras da União Federal, cujo uso encontra-se concedido à Rio Bravo Investimentos Imobiliários S.A. – DTVM, conforme Matrícula n.º 57.670, Livro 2 de registro Geral deste ofício, medindo 111,13m (cento e onze metros e treze centímetros); ao sudoeste com terras da União Federal, cujo uso encontra-se cedido ao ERG, com 145,43m (cento e quarenta e cinco metros e quarenta e três centímetros); a sudeste com terras da União que margeiam o Canal do Norte, com 355,00m (trezentos e cinquenta e cinco metros) e a noroeste com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande - SUPRG, doadas ao ERG conforme Matrícula n.º 57.334, Livro 2 de Registro Geral deste ofício, 369,87m (trezentos e sessenta e nove metros e oitenta e sete centímetros). **PROPRIETÁRIA: UNIÃO FEDERAL.**
REGISTRO ANTERIOR: Matrícula n.º 57.337, Livro 2 de Registro Geral.

Emol.: R\$9.40.- R

Av.1/59.254 em 29 de agosto de 2007. Conforme Av.1 da Matrícula n.º 57.337, os direitos de uso e exploração do imóvel desta matrícula, dentro de área maior, foram cedidos, em condições especiais, ao **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, para a implantação de projeto relacionado a atividade de estaleiro. Conforme Av.2 da dita Matrícula 57.337, o Estado do Rio Grande do Sul concedeu os direitos de uso do imóvel desta mesma matrícula, em área maior, à **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.**, sociedade empresária com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, para a instalação de unidade industrial para a construção, implantação e operação de uma infra-estrutura, com capacidade para a fabricação, recondição e reforma de unidades estacionárias de produção de petróleo.

Emol.: Nihil. - R

Av.2/59.254 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, do Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel lavrado em 08 de agosto de 2007, às fls. 076/083 do Livro 5584, Ato Notarial 021 do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro - RJ, a **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.**, sociedade empresária devidamente constituída e existente de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, representada por seu Diretor de Operações, José Hagge Pereira, engenheiro, inscrito no CPF/MF sob n.º 296.676.157-15, domiciliado e residente no Rio de Janeiro - RJ, e por seu procurador, Nilton Bertuchi, advogado, inscrito no CPF/MF sob n.º 195.514.838-47, domiciliado e residente em São Paulo, ambos brasileiros, casados, transfere o uso do imóvel desta matrícula, de forma não onerosa e como forma de contraprestação pela utilização da infra-estrutura adiante mencionada, após o fim da vigência do dito termo, à **RIO BRAVO INVESTIMENTOS S.A. - DTVM**, instituição financeira devidamente constituída e existente de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede em São

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 25 de fevereiro de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja

REGISTRADOR SUBSTITUTO

Continuação da Página Anterior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1	Matrícula
1	59.254

Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Chedid Jafet, 222, Bloco B, 3º andar, CEP 04551-065, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 72.600.026/0001-81, representada por seu Diretor Luiz Eugênio Junqueira Figueiredo, casado, inscrito no CPF/MF sob n.º 128.488.198-98, e por sua procuradora Anita Spichler, solteira, inscrita no CPF/MF sob n.º 278.621.288-00, brasileiros, economistas, domiciliados e residentes em São Paulo – SP; atuando exclusivamente na qualidade de instituição administradora e proprietária fiduciária, nos termos da Lei n.º 8.668, de 25 de junho de 1993, dos bens do FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO RB LOGÍSTICA, nos termos da Lei n.º 8.668, de 25 de junho de 1993, pelo prazo de 12 (doze) anos, contados de 29 de agosto de 2006, e assim com vigência até 27 de agosto de 2018, tendo por objetivo único o fornecimento de uma infra-estrutura para construção, manutenção e reparos de unidades estacionárias de produção de petróleo (“Infra-estrutura”), observadas outras disposições presentes no termo objeto desta averbação e no Contrato para Fornecimento de uma Infra-Estrutura Destinada à Construção, Montagem e Reparo de Unidades Estacionárias de Produção (UEPs), do Tipo FPSO (o “Contrato de Fornecimento”). A OUTORGANTE CEDENTE autoriza, em caráter irrevogável e irretratável, que a OUTORGADA CESSIONÁRIA dê em locação o imóvel desta matrícula a terceiros, podendo o instrumento que vier a ser celebrado, inclusive, prever eventual sub-locação, ou nele realizar qualquer outro modo de exploração econômica que lhe pareça conveniente. A OUTORGANTE CEDENTE cede igualmente a plena posse do imóvel desta matrícula em favor da OUTORGADA CESSIONÁRIA, ficando esta, desde já, autorizada, às suas expensas ou de terceiros, e sem necessidade de qualquer anuência prévia por parte da OUTORGANTE CEDENTE, a executar todas as benfeitorias e acessões que julgar conveniente para que nele desenvolva suas atividades. A OUTORGADA CESSIONÁRIA recebe o direito de uso objeto do termo de transferência, que irá abranger o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao imóvel desta matrícula, desde que: (a) no limite do necessário à construção e administração da infra-estrutura, nos termos do Contrato de Fornecimento, do Contrato de Administração e demais contratos firmados entre as partes, relacionados com a construção, administração e uso da Infra-estrutura, e (b) respeitada a legislação ambiental e urbanística. Para fins do Art. 7º da Lei n.º 8.668, o Direito de Uso do imóvel transferido à OUTORGADA CESSIONÁRIA por meio do termo objeto desta averbação não se comunica com o patrimônio da Rio Bravo, observado, ainda, que esse Direito de Superfície: (a) não integra o ativo da Rio Bravo; (b) não responde direta ou indiretamente por qualquer obrigação da Rio Bravo; (c) não compõe a lista de bens ou direitos da Rio Bravo, para efeito de liquidação judicial ou extrajudicial; (d) não pode ser dado em garantia de débito de operação da Rio Bravo; (e) não é passível de execução por quaisquer credores da Rio Bravo, por mais privilegiados que possam ser; e (f) não pode ser objeto de quaisquer ônus reais. **Obs.:** Demais cláusulas e condições são as constantes do Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel de 08 de agosto de 2007, objeto desta averbação. (Protocolo nº 194.366 em 29.08.2007)

Emol: R\$16,90.- R

Continua na ficha 59.254/2.

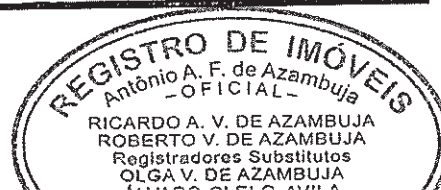
Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 25 de fevereiro de 2011



MATRÍCULA

59.254/2.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 - REGISTRO GERAL

Rio Grande, 25^{de} fevereiro de 2011

F1

2

Matricula

59.254

Continuação da matrícula 0059254/1

Av.3/59.254 em 25 de fevereiro de 2011. Conforme instrumento particular firmado em 28 de janeiro de 2011, nesta cidade, instruído com as cópias autenticadas da Ata de Reunião do Conselho de Administração da RG Estaleiro ERG1 S.A., passada na cidade de Barueri, SP, em 15 de outubro de 2010, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob o nº 3396874 de 09/12/2010 e da Ata de Assembléia Geral Extraordinária da WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S.A., passada em 15 de outubro de 2010, nesta cidade, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob os nºs 3396872 e 43901514760, ambas em 09/12/2010, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. **alterou sua denominação social para RG ESTALEIRO ERG1 S.A.**, com sede nesta cidade do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, nº 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ n.º 06.054.101/0001-21, (Protocolo n.º 221012 em 14/02/2011)

Registrador Substituto

Emol.: R\$ 45,80 - 0488.04.1000002.02300 = R\$ 0,50 - PF

**CERTIDÃO**

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fê.

Rio Grande, 25 de fevereiro de 2011

Registrador Substituto/Escrevente Autorizado

Certidão Matrícula 59.254 - 3 páginas: R\$10,20 (0488.02.1000002.05694 = R\$0,30)

Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.82556 = R\$0,20)

Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.82557 = R\$0,20)

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

MATRÍCULA 57.670		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
		REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS	
		LIVRO 2 — REGISTRO GERAL	
		Rio Grande, 14 de setembro de 2006.	P1 01 Matrícula 57.670

IMÓVEL: Uma fração de terras com a área de 40.732,36m² (quarenta mil e setecentos e trinta e dois metros e trinta e seis decímetros quadrados), situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana deste município, confrontando e medindo ao nordeste, com terras da União, 133,02m (cento e trinta e três metros e dois centímetros); ao sudoeste, com terras da União, 111,13m (cento e onze metros e treze centímetros); a sudeste, com terras da União que margeiam o Canal do Norte, 362,90m (trezentos e sessenta e dois metros e noventa centímetros) e a noroeste com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande - SUPRG, 374,55m (trezentos e setenta e quatro metros e cinquenta e cinco centímetros). **PROPRIETÁRIA: UNIÃO FEDERAL.**

REGISTRO ANTERIOR: Matrícula n.º 57.337, Livro 2 de Registro Geral.

Emol: R\$8,50 - 0,50URE - R

Av.1/57.670 em 14 de setembro de 2006. Conforme Av.1 da Matrícula n.º 57.337, os direitos de uso e exploração do imóvel desta matrícula, dentro de área maior, foram cedidos, em condições especiais, ao **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, para a implantação de projeto relacionado a atividade de estaleiro. Conforme Av.2 da dita Matrícula 57.337, o Estado do Rio Grande do Sul concedeu os direitos de uso do imóvel desta mesma matrícula, em área maior, ao **ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.**, com sede em Porto Alegre - RS, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, para a instalação de unidade industrial para a construção, implantação e operação de uma infra-estrutura, com capacidade para a fabricação, recondicionamento e reforma de unidades estacionárias de produção de petróleo.

Emol: Nihil - R

Av.2/57.670 em 14 de setembro de 2006. Conforme Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel firmado em 29 de agosto de 2006, em São Paulo - SP, o **ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.**, com sede administrativa estabelecida à Rua Riachuelo n.º 1.038, Conjunto 605 - Parte, Centro, no Município de Porto Alegre - RS, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, cujos atos constitutivos encontram-se arquivados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul sob n.º 43205170060, e alterações posteriores, representado por Walter Torre Junior, engenheiro, inscrito no CPF/MF sob n.º 769.228.638-87, e Paulo Remy Gillet Neto, administrador de empresas, inscrito no CPF/MF sob n.º 139.772.102-20, brasileiros, casados, domiciliados e residentes em São Paulo - SP, transfere o uso do imóvel desta matrícula, de forma não onerosa e como forma de contraprestação pela utilização da infra-estrutura adiante mencionada, após o fim da vigência do dito termo à **RIO BRAVO INVESTIMENTOS S.A. - DTVM**, instituição financeira devidamente constituída de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede em São Paulo - SP, na Avenida Chedid Jafet, 222, Bloco B, 3º andar, CEP 04551-065, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 72.600.026/0001-81, representada por Régis Dall'Agnese, solteiro, administrador de empresas, inscrito no CPF/MF sob n.º 895.514.000-20, e por Luiz Eugenio Junqueira Figueiredo, casado, economista, inscrito no CPF/MF sob n.º 128.488.198-98, brasileiros, domiciliados e residentes em São Paulo - SP, atuando exclusivamente na qualidade de proprietária fiduciária dos bens do Fundo de Investimento Imobiliário RB Logística - FII, nos termos da Lei n.º 8.668, de 25

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja

REGISTRADOR SUBSTITUTO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1 Matrícula
1 57.670/1.

de junho de 1993, pelo prazo de 12 (doze) anos, contados de 29 de agosto de 2006, e assim com vigência até 27 de agosto de 2018, tendo por objetivo único o fornecimento de uma infra-estrutura para construção, manutenção e reparos de unidades estacionárias de produção de petróleo ("Infra-estrutura"), observadas outras disposições constantes do termo objeto desta averbação e da Carta-Convite datada de 15 de dezembro de 2005 e alterações posteriores ("Carta-Convite"). O ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. autoriza, em caráter irrevogável e irretratável, que o FII dê em locação o imóvel desta matrícula a terceiros, podendo o instrumento que vier a ser celebrado, inclusive, prever eventual sub-locação, ou nele realizar qualquer outro modo de exploração econômica que lhe pareça conveniente. O ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. cede igualmente a plena posse do imóvel desta matrícula em favor do FII, ficando este, desde já, autorizada, às suas expensas ou de terceiros, e sem necessidade de qualquer anuência prévia por parte do ESTALEIRO RIO GRANDE S.A., a executar todas as benfeitorias e acessões que julgar conveniente para que nele desenvolva suas atividades. O FII recebe o direito de uso objeto do termo de transferência, que irá abranger o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao imóvel desta matrícula, desde que: (a) no limite do necessário à construção e administração da infra-estrutura, nos termos do Contrato de Fornecimento, do Contrato de Administração e demais contratos firmados entre as partes, relacionados com a construção, administração e uso da Infra-estrutura, e (b) respeitada a legislação ambiental e urbanística. O ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. tem conhecimento de que o desenvolvimento das atividades do FII no imóvel desta matrícula está expressamente vinculada à exploração de parte da área contígua de 445.382,6781m², objeto da Matrícula n.º 57.334, Livro 2 de Registro Geral deste ofício, tendo sido firmada Escritura Pública de Concessão de Direito Real de Superfície ("Escritura de Concessão") referente a esta área entre o ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. e a RIO BRAVO INVESTIMENTOS S.A. Obs.: Demais cláusulas e condições são as constantes do Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel de 29 de agosto de 2006, objeto desta averbação. (Protocolo n.º 188.140 em 14.09.2006)

Av. 3/57.670 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, da Escritura Pública de Aditivo n.º 01 ao Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel lavrada em 08 de agosto de 2007, às fls. 084/085 do Livro 5584, Ato Notarial n.º 022, do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro - RJ, o ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. alterou sua denominação social para WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.A. e, posteriormente, para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.** com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 194.366 em 29.08.2007)

Emol. R\$37,30.- R



CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado
Certidão Matrícula 57.670 - 2 páginas: R\$7,70 (0488.01.1000002.98275 = R\$0,20)
Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.98273 = R\$0,20)
Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.98274 = R\$0,20)

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 14 de setembro de 2006.

P1

01

Matrícula

57.669

IMÓVEL: Uma fração de terras com a área de 179.160,34m² (cento e setenta e nove mil e cento e sessenta metros e trinta e quatro decímetros quadrados), situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana deste município, confrontando e medindo ao nordeste, com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande – SUPRG, 461,94m (quatrocentos e sessenta e um metros e noventa e quatro centímetros); ao sudoeste, com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande – SUPRG, 453,77m (quatrocentos e cinquenta e três metros e setenta e sete centímetros); a sueste, com terras do Governo da União, 374,55m (trezentos e setenta e quatro metros e cinquenta e cinco centímetros) e a noroeste com a BR-392, 403,80m (quatrocentos e três metros e oitenta centímetros). **PROPRIETÁRIO:** ESTALEIRO RIO GRANDE S.A., sociedade empresária devidamente constituída e existente de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede em Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, na Rua Riachuelo n.º 1.038, Conjunto 605, Parte, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, com seu contrato social datado de 09 de julho de 2006, registrado na Junta Comercial do Rio Grande do Sul sob n.º 43300046486, em 20 de julho de 2006. **REGISTRO ANTERIOR:** Matrícula n.º 57.334, Livro 2 de Registro Geral.

Emol: R\$8,50 – 0,50URE – R

Av.1/57.669 em 14 de setembro de 2006. Conforme R.1 e Av.2 da Matrícula n.º 57.334, o imóvel desta matrícula se acha sujeito às **CLÁUSULAS DE INALIENABILIDADE e IMPENHORABILIDADE**, bem como aos demais **ENCARGOS e CONDIÇÕES** constantes daquele registro e da escritura objeto do mesmo.

Emol: Nihil. – R

R.2/57.669 em 14 de setembro de 2006. **OUTORGANTE CONCEDENTE:** ESTALEIRO RIO GRANDE S.A., supra qualificado, representado por seus procuradores Walter Torre Junior, engenheiro, inscrito no CPF/MF sob n.º 769.228.638-87, e Paulo Remy Gillet Neto, administrador de empresas, inscrito no CPF/MF sob n.º 139.772.102-20, brasileiros, casados, domiciliados e residentes em São Paulo - SP. **OUTORGADA SUPERFICIÁRIA:** RIO BRAVO INVESTIMENTOS S.A. – DTVM, instituição financeira devidamente constituída e existente de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede em São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Chedid Jafet, 222, Bloco B, 3º andar, CEP 04551-065, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 72.600.026/0001-81, com seu estatuto social aprovado através da Assembléia Geral Extraordinária realizada em 10 de dezembro de 2004, cuja ata encontra-se registrada na JUCESP – Junta Comercial do Estado de São Paulo sob n.º 87.259/05-9, representada por seu Diretor Luiz Eugenio Junqueira Figueiredo, casado, economista, inscrito no CPF/MF sob n.º 128.488.198-98, e por seu procurador Régis Dall'Agnese, solteiro, administrador de empresas, inscrito no CPF/MF sob n.º 895.514.000-20, brasileiros, domiciliados e residentes em São Paulo – SP; atuando exclusivamente na qualidade de instituição administradora e proprietária fiduciária, nos termos da Lei n.º 8.668, de 25 de junho de 1993, dos bens e direitos pertencentes ao FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO RB LOGÍSTICA - FII, constituído de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, registrado na Comissão de Valores Mobiliários sob n.º 0074-4.

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

Continuação da Página Anterior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1 Matrícula
1 57.669/1.

inscrito no CNPJ/MF sob n.º 03.855.441/0001-63. **TÍTULO: Concessão de Direito Real de Superfície. FORMA DO TÍTULO:** Escritura Pública de Concessão de Direito Real de Superfície e Outras Avencas lavrada em 29 de agosto de 2006, às fls. 229/239 do Livro 3.647, do 13º Tabelionato da Comarca de São Paulo – SP. **VALOR:** R\$ 2.830.299,90 (dois milhões e oitocentos e trinta mil e duzentos e noventa e nove reais e noventa centavos). **PRAZO:** 12 (doze) anos, contados de 29 de agosto de 2006. **CONDIÇÕES:** O Concedente concede à Superficiária o direito real de superfície sobre o imóvel desta matrícula, tendo por objetivo único o fornecimento de uma infra-estrutura para construção, manutenção e reparos de unidades estacionárias de produção de petróleo ("Infra-estrutura"), observadas as disposições constantes da escritura objeto deste registro. A concessão do direito de superfície se dá como contraprestação pela aquisição pela Concedente da propriedade da parcela da Infra-estrutura construída no terreno desta matrícula e financiada pela Superficiária, após expirado o prazo de 12 (doze) anos de utilização exclusiva da Infra-estrutura pela Superficiária. A Infra-estrutura será construída no terreno desta matrícula e, conjuntamente, em parte da fração de terras contígua, com a área de 113.431,9819m², objeto da Matrícula 57.337, Livro 2 de Registro Geral deste ofício. O direito de superfície abrangerá o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno desta matrícula, desde que: (a) no limite do necessário à construção e administração da Infra-estrutura nos termos dos Contratos de Fornecimento; e (b) respeitada a legislação ambiental e urbanística. Para fins do Art. 7º da Lei n.º 8.668, o Direito de Superfície outorgado à FII por meio da escritura objeto deste registro não se comunica com o patrimônio da Rio Bravo, observado, ainda, que esse Direito de Superfície: (a) não integra o ativo da Rio Bravo; (b) não responde direta ou indiretamente por qualquer obrigação da Rio Bravo; (c) não compõe a lista de bens ou direitos da Rio Bravo, para efeito de liquidação judicial ou extrajudicial; (d) não pode ser dado em garantia de débito de operação da Rio Bravo; (e) não é passível de execução por quaisquer credores da Rio Bravo, por mais privilegiados que possam ser; e (f) não pode ser objeto de quaisquer ônus reais. O direito de superfície se extingue automaticamente com o término da vigência da escritura. **Obs.:** Demais cláusulas e condições são as constantes da escritura pública objeto deste registro. (Protocolo n.º 188.139 em 14.09.2006)

Emol: R\$1.686,00 - 100,00 UREs - R

Av.3/57.669 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, da Escritura Pública de Aditivo n.º 01 ao Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel lavrada em 08 de agosto de 2007, às fls. 084/085 do Livro 5584, Ato Notarial n.º 022, do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro – RJ, o **ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.** alterou sua denominação social para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.A.** e, posteriormente, para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.**, com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 194.366 em 29.08.2007)

Emol: R\$37,30 - R

Continua na ficha 57.669/2.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).
O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO



MATRÍCULA

57.669/2.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 - REGISTRO GERAL

Rio Grande, 25^{de} fevereiro de 2011

F1

2

Matrícula

57.669

Continuação da matrícula 0057669/1

Av.4/57.669 em 25 de fevereiro de 2011. Conforme instrumento particular firmado em 28 de janeiro de 2011, nesta cidade, instruído com as cópias autenticadas da Ata de Reunião do Conselho de Administração da RG Estaleiro ERG1 S.A., passada na cidade de Barueri, SP, em 15 de outubro de 2010, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob o nº 3396874 de 09/12/2010 e da Ata de Assembleia Geral Extraordinária da WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S.A., passada em 15 de outubro de 2010, nesta cidade, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob os nºs 3396872 e 43901514760, ambas em 09/12/2010, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. alterou sua denominação social para **RG ESTALEIRO ERG1 S.A.**, com sede nesta cidade do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, nº 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ nº 06.054.101/0001-21. (Protocolo nº 221012 em 14/02/2011)

Registrador Substituto

Emol.: R\$ 45,80 - 0488.04.1000002.02301 = R\$ 0,50 - PF

**CERTIDÃO**

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Certidão Matrícula 57.669 - 3 páginas: R\$10,20 (0488.02.1000002.06866 = R\$0,30)

Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.98271 = R\$0,20)

Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.98272 = R\$0,20)

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

RV

MATRÍCULA 57.337		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
		REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS	
		LIVRO 2 — REGISTRO GERAL	
		Rio Grande, 29 de maio de 2006.	Fl. 01 Matrícula 57.337

IMÓVEL: Uma fração de terras com a área de 113.431,9819m², situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, na Avenida Almirante Maximiano da Fonseca, s/n.º, Superporto, zona urbana deste município, confrontando e medindo, ao nordeste, com terras da União, 133,02m (cento e trinta e três metros e dois centímetros); ao sudoeste, com as terras da Bünge Alimentos, 138,65m (cento e trinta e oito metros e sessenta e cinco centímetros); a sudeste, com terras da União que margeiam o Canal do Norte, 933,00m (novecentos e trinta e três metros) e a noroeste com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande – SUPRG, 957,21m (novecentos e cinquenta e sete metros e vinte e um centímetros). **PROPRIETÁRIA: UNIÃO FEDERAL. REGISTRO ANTERIOR:** Transcrição n.º 2.881, fl. 127 do Livro 3-E antigo e Transcrição n.º 57.777, fls. 266/267 do Livro 3-AZ.

S. L. N. Emol. R\$8.50 – 0.50URE – R
 Av. 1/57.337 em 29 de maio de 2006. Conforme Portaria n.º 116, de 16 de maio de 2006, do Ministério de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão, publicada no Diário Oficial da União em 17 de maio de 2006, no uso da competência que lhe foi delegada pelo art. 1º, inciso I, do Decreto n.º 3.125, de 29 de julho de 1999, observado o art. 2º da Resolução n.º 19, de 28 de junho de 2002, do Conselho Nacional de Desestatização – CND, tendo em vista o disposto no art. 18, inciso I, da Lei n.º 9.636, de 15 de maio de 1998, e os elementos que integram o Processo n.º 04902.000150/2006-12, os direitos de uso e exploração do imóvel descrito nesta matrícula foram cedidos, em condições especiais, ao **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, para a implantação de projeto relacionado a atividade de estaleiro. O prazo para a implantação do projeto será de três anos, a partir da assinatura do contrato de cessão, estendendo-se até 1º de abril de 2022, podendo ser renovado caso seja prorrogada a vigência do Convênio de Delegação n.º 001 – PORTOS/97, celebrado entre a União, por intermédio do Ministério dos Transportes, e o Estado do Rio Grande do Sul. (Protocolo n.º 186.221 em 29.05.2006)

S. L. N. Emol. R\$16.90 – 1.00URE – R
 Av. 2/57.337 em 29 de maio de 2006. Conforme Termo de Concessão de Bem Imóvel firmado em 26 de maio de 2006, em Porto Alegre – RS, o **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede em Porto Alegre – RS, à Praça Marechal Deodoro, s/n.º, representado pelo Secretário de Estado do Desenvolvimento e dos Assuntos Internacionais, Luis Roberto de Andrade Ponte, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade n.º 1002853065 – SSP/RS, inscrito no CPF/MF sob n.º 002.174.680-04, domiciliado e residente em Porto Alegre – RS, CONCEDEU ao **ESTALEIRO RIO GRANDE LTDA.**, com sede administrativa estabelecida à Rua Riachuelo n.º 1.038, Conjunto 605 – Parte, Centro, em Porto Alegre – RS, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, representado por seu procurador, Maurício Carvalho, brasileiro, casado, comerciante, portador da Cédula de Identidade n.º 06.575.911-0 – IFP, inscrito no CPF/MF sob n.º 028.011.817-14, domiciliado e residente no Rio de Janeiro – RJ, o imóvel descrito nesta matrícula, para que nele seja instalada uma unidade industrial para a construção, implantação e operação de uma infra-estrutura, com capacidade para fabricação,
 Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. N. de Azambuja
 REGISTRADOR SUBSTITUTO

Continuação da Página Anterior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1

1

Matrícula

57.337/1.

recondicionamento e reforma de unidades estacionárias de produção de petróleo. A concessão tem vigência a partir de 26 de maio de 2006, estendendo-se até 1º de abril de 2022, podendo ser renovada caso seja prorrogada a vigência do Convênio de Delegação n.º 001 – PORTOS/97, celebrado entre a União Federal, por intermédio do Ministério dos Transportes, e o Estado do Rio Grande do Sul. O Estado do Rio Grande do Sul cedeu igualmente a plena posse do imóvel desta matrícula em favor do Estaleiro Rio Grande Ltda., ficando, desde então, às suas expensas ou de terceiros, e sem a necessidade de qualquer autorização prévia por parte do Estado do Rio Grande do Sul, a execução de todas as benfeitorias e acessões que julgar conveniente para que nele desenvolva suas atividades. O Estado do Rio Grande do Sul tem conhecimento de que o desenvolvimento das atividades do Estaleiro Rio Grande Ltda. no imóvel objeto da concessão está expressamente vinculada à exploração de uma área contígua de 445.382,6781m², situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana desta cidade, que foi recebida pelo Estaleiro Rio Grande Ltda. a título de doação, conforme R.1 da Matrícula n.º 57.334 deste ofício imobiliário, justamente para nela, juntamente com a área desta matrícula e de modo indissociável e indistinto, implantar a unidade industrial antes mencionada. Assim, o Estado do Rio Grande do Sul e o Estaleiro Rio Grande Ltda., expressamente, reconhecem que o imóvel desta matrícula e o imóvel da Matrícula 57.334, recebido em doação, são e serão considerados como um todo e único, não desmembrável e indissociável até o fim da exploração do empreendimento; para o fim do desenvolvimento da unidade industrial acima tratada, sendo reconhecido que a área desta matrícula não tem condições de cumprir sua função social, caso explorada de forma dissociada do imóvel recebido em doação pelo Estaleiro Rio Grande Ltda. (Matrícula 56.334). A concessão é feita subordinada aos seguintes encargos a serem cumpridos pelo Estaleiro Rio Grande Ltda., sob pena de rescisão do instrumento:

- 1) Celebrar, no prazo máximo de 90 (noventa) dias, a contar da assinatura da concessão, contrato com a Empresa Rio Bravo Investimentos S/A DTVM, tendo por objeto a construção, a implantação e a operação de infra-estrutura com capacidade para construção de Unidades Estacionárias de Produção, objeto da Carta Convite enviada em 15 de dezembro de 2005, de acordo com a documentação constante no expediente 0002219-08.01/06-6. Referido prazo poderá ser prorrogado por motivos alheios à vontade do Estaleiro Rio Grande Ltda. ou por interesse público;
- 2) implantar uma Unidade Industrial no imóvel desta matrícula e na área contígua (Matrícula 56.334), com investimentos no valor de aproximadamente R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), durante os primeiro 02 (dois) anos, a contar da assinatura do contrato referido no item 1, acima, podendo atingir até 03 (três) vezes este patamar, de acordo com o desenvolvimento do negócio e das demandas apresentadas pelo mercado;
- 3) gerar um mínimo de 250 (duzentos e cinquenta) empregos diretos na fase de obras, compreendida nos 02 (dois) primeiros anos, a contar da assinatura do contrato referido no item 1, acima;
- 4) gerar um investimento financeiro, na primeira fase de obras, correspondente a R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais) nos 02 (dois) primeiros anos;
- 5) destinar a área a construção de plataforma de petróleo à PETROBRÁS, Indústria Naval e off shore;
- 6) dar destinação a área sempre atendendo ao interesse público – geração de empregos e renda;
- 7) qualquer alteração da destinação da área, diversa do constante do previsto na Lei Estadual n.º 12.118, de 12 de julho de 2004 e do estipulado na Cláusula Quarta do Termo de Concessão objeto continua na ficha n.º 57.337/2.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. W. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO



MATRÍCULA 57.337/2.		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
		REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS	
		LIVRO 2 — REGISTRO GERAL	
		Rio Grande, 29 de maio de 2006.	P1 02 Matrícula 57.337/2.

continuação da matrícula 57.337.

desta averbação e do item 5, dependerá de prévia anuência do Poder Executivo Estadual; 8) preservar o meio ambiente no desenvolvimento de suas atividades, atendendo à legislação ambiental vigente. Caso seja dada destinação diversa ao imóvel pelo Estaleiro Rio Grande Ltda. ou o mesmo, não dê cumprimento aos encargos acima previstos, o Estado do Rio Grande do Sul deverá notificar o Estaleiro Rio Grande Ltda., judicial ou extrajudicialmente, dando-lhe prazo de até 120 (cento e vinte) dias para que venha a adimplir aos encargos acima previstos, sob pena da concessão ser considerada rescindida, revertendo-se o imóvel ao Estado do Rio Grande do Sul, com as benfeitorias e acessões no estado em que se encontrarem, sem nenhum outro ônus para o Estaleiro Rio Grande Ltda. Demais cláusulas e condições são as constantes do Termo de Concessão objeto da presente averbação, cuja cópia devidamente autenticada fica arquivada neste ofício. (Protocolo n.º 186.221 em 29.05.2006)

Emol. R\$16,90 – 1,00URE – R

Av.3/57.337 em 1º de junho de 2006. Conforme Ofício n.º 214/2006/GAB/GRPU/RS, de 25 de maio de 2006, assinado por Jorge Augusto Peres Moojen, Gerente Regional de Patrimônio da União no Estado do Rio Grande do Sul, instruído com memorial descritivo de 25 de maio de 2006, de autoria do Eng. Civil Ronaldo Schedler - CREA n.º 30.209, Chefe da Divisão de Engenharia e Fiscalização da GRPU/RS, e planta, constatou-se que a fração de terras objeto desta matrícula, com área total de 113.431,98m² (cento e treze mil e quatrocentos e trinta e um metros e noventa e oito decímetros quadrados), é assim constituída: parte do imóvel da Transcrição 57.777 do Livro 3-AZ, com 85.410,00m² (oitenta e cinco mil e quatrocentos e dez metros quadrados); parte do imóvel da Transcrição 2.881 do Livro 3-E antigo, com 26.786,50m² (vinte e seis mil e setecentos e oitenta e seis metros e cinquenta decímetros quadrados) e, o restante, por TERRENO DE MARINHA com área de 1.235,48m² (um mil e duzentos e trinta e cinco metros e quarenta e oito decímetros quadrados). (Protocolo n.º 186.307 em 01.06.2006).

Emol. Nihil. – R

Av.4/57.337 em 14 de setembro de 2006. Conforme cópia autenticada da 3ª Alteração do Contrato Social e Ata de Assembléia Geral de Transformação de Sociedade Empresária Limitada em Sociedade por Ações da Estaleiro Rio Grande Ltda., registrada na Junta Comercial do Rio Grande do Sul em 20 de julho de 2006, sob n.º 43300046488, o Estaleiro Rio Grande Ltda. teve seu tipo societário alterado de sociedade empresária limitada para sociedade por ações e, conseqüentemente, sua denominação social para ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.

Emol. Nihil. – R

Conforme Av.2 da Matrícula 57.670, foi transferido o uso de parte do imóvel desta matrícula, com a área de 40.732,36m².

Continua no Verso

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Glacir A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

Continuação da Página Anterior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1

Matrícula

2

57.337/2

Av.5/57.337 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, da Escritura Pública de Aditivo n.º 01 ao Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel lavrada em 08 de agosto de 2007, às fls. 084/085 do Livro 5584, Ato Notarial n.º 022, do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro - RJ, o ESTALEIRO RIO GRANDE S.A. alterou sua denominação social para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.A.** e, posteriormente, para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.**, com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 194.366 em 29.08.2007)

Emol. R\$37,30.- R

Av.6/57.337 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, da Escritura Pública de Concessão de Direito Real de Superfície e Outras Avencas lavrada em 08 de agosto de 2007, às fls. 068/075 do Livro 5584, do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro - RJ, objeto do R.2 da Matrícula n.º 59.253, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. concedeu à RIO BRAVO INVESTIMENTOS S.A. - DTVM, instituição financeira devidamente constituída e existente de acordo com as leis da República Federativa do Brasil, com sede em São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Chedid Jafet, 222, Bloco B, 3º andar, CEP 04551-065, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 72.600.026/0001-81, o direito real de superfície sobre o imóvel da Matrícula n.º 59.253, do Livro 2 de Registro Geral deste ofício, tendo por objetivo único o fornecimento de uma infra-estrutura para construção, manutenção e reparos de unidades estacionárias de produção de petróleo ("Infra-estrutura"), observadas as disposições constantes da escritura objeto daquele registro. A concessão do direito de superfície se deu como contraprestação pela aquisição pela CONCEDENTE da propriedade da parcela da Infra-estrutura construída no terreno da Matrícula n.º 59.253 e financiada pelo FII, após expirado o prazo de 12 (doze) anos de utilização exclusiva da Infra-estrutura pelo FII. A Infra-estrutura será construída no terreno da dita Matrícula n.º 59.253 e, conjuntamente, (A) em parte da fração de terras objeto desta matrícula e (B) em parte da área denominada "Parte do Terreno 2", definida na Escritura Pública de Concessão de Direito Real de Superfície registrada sob n.º 02 na Matrícula n.º 57.669, Livro 2 de Registro Geral deste ofício. O direito de superfície abrangerá o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno desta matrícula, desde que: (a) no limite do necessário à construção e administração da Infra-estrutura nos termos dos Contratos de Fornecimento; e (b) respeitada a legislação ambiental e urbanística. Para fins do Art. 7º da Lei n.º 8.668, o Direito de Superfície outorgado à FII por meio da escritura objeto deste registro não se comunica com o patrimônio da Rio Bravo, observado, ainda, que esse Direito de Superfície: (a) não integra o ativo da Rio Bravo; (b) não responde direta ou indiretamente por qualquer obrigação da Rio Bravo; (c) não compõe a lista de bens ou direitos da Rio Bravo, para efeito de liquidação judicial ou extrajudicial; (d) não pode ser dado em garantia de débito de operação da Rio Bravo; (e) não é passível de execução por quaisquer credores da Rio Bravo, por mais privilegiados que possam ser; e (f) não pode ser objeto de quaisquer ônus reais. O direito de superfície se extingue automaticamente

Continua na ficha n.º 57.337/3.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A.V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO



MATRÍCULA
57.337/3
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 29 de agosto de 2007

F1

3

Matrícula

57.337/3

Continuação da matrícula 57.337.

com o término da vigência da escritura. Obs.: Demais cláusulas e condições são as constantes da escritura pública objeto do R.2 da Matrícula n.º 59.253. (Protocolo n.º 194.365 em 29.08.2007)

Sentença

Emol. R\$16,90 - R

Conforme Av.2 da Matrícula n.º 59.254, foi transferido o uso de parte do imóvel desta matrícula, com a área de 46.069,46m².

Av.7/57.337 em 25 de fevereiro de 2011. Conforme instrumento particular firmado em 28 de janeiro de 2011, nesta cidade, instruído com as cópias autenticadas da Ata de Reunião do Conselho de Administração da RG Estaleiro ERG1 S.A., passada na cidade de Barueri, SP, em 15 de outubro de 2010, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob o n.º 3396874 de 09/12/2010 e da Ata de Assembléia Geral Extraordinária da WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S.A., passada em 15 de outubro de 2010, nesta cidade, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob os n.ºs 3396872 e 43901514760, ambas em 09/12/2010, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. alterou sua denominação social para **RG ESTALEIRO ERG1 S.A.**, com sede nesta cidade do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, n.º 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 221012 em 14/02/2011).

Registrador Subst.

Emol. R\$ 45,80 - 0488.04.1000002.02296 = R\$ 0,50 - PF

**CERTIDÃO**

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Certidão Matrícula 57.337 - 5 páginas: R\$15,30 (0488.03.1000002.07844 = R\$0,40)

Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.98267 = R\$0,20)

Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.98268 = R\$0,20)

Antônio A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

MATRÍCULA

57.334



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 26 de maio de 2006.

Fl.

01

Matrícula

57.334

IMÓVEL: Uma fração de terras com a área de 445.382,6781m², situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana deste município, confrontando e medindo, ao nordeste, com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande - SUPRG, 461,94m (quatrocentos e sessenta e um metros e noventa e quatro centímetros); ao sudoeste, com terras da Bunge Alimentos, 396,27m (trezentos e noventa e seis metros e vinte e sete centímetros); a sudeste, com terras do Governo da União, 957,21m (novecentos e cinquenta e sete metros e vinte e um centímetros) e a noroeste com a BR-392, 1.041,24m (um mil e quarenta e um metros e vinte e quatro centímetros). **PROPRIETÁRIA:** SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE RIO GRANDE - SUPRG, com sede nesta cidade, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 01.039.203/0001-54. **REGISTRO ANTERIOR:** Matrícula 55.580, Livro 2 de Registro Geral.

Emol: R\$8,50 - 0,50URE - R

R.1/57.334 em 26 de maio de 2006. **TRANSMITENTE:** SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE RIO GRANDE - SUPRG, autarquia vinculada à Secretaria dos Transportes do Estado do Rio Grande do Sul, com sede nesta cidade, na Avenida Honório Bicalho, s/n.º, Bairro Porto Novo, representante do Governo do Estado na delegação do Porto do Rio Grande, outorgada ao Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 01.039.203/0001-54, representada por seu Diretor Superintendente, Sinésio Cerqueira Neto, brasileiro, casado, servidor público, portador da Carteira de Identidade n.º 4003110253 - SSP/RS, inscrito no CPF/MF sob n.º 005.257.660-49, domiciliado e residente nesta cidade, à Rua Aquidaban n.º 684, ap. 504, nomeado por Ato do Governador, em 26 de maio de 2006, devidamente autorizada pela Lei Estadual n.º 12.118, de 12 de julho de 2004. **ADQUIRENTE:** ESTALEIRO RIO GRANDE LTDA., com sede administrativa estabelecida na Rua Riachuelo n.º 1.038, Conjunto 605 - Parte, Centro, no Município de Porto Alegre - RS, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21, cujos atos constitutivos encontram-se arquivados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul sob NIRE n.º 43205170060, representado por seu procurador, Maurício da Silva Carvalho, brasileiro, casado, comerciante, portador da Carteira de Identidade n.º 06.575.911-0, expedida pelo IFP em 15/05/89, inscrito no CPF/MF sob n.º 028.011.817-14, domiciliado e residente no Rio de Janeiro - RJ, nos termos do instrumento de mandato lavrado em 24 de maio de 2006, nas notas do 24º Ofício de Notas da Comarca do Rio de Janeiro - RJ. **INTERVENIENTE ANUENTE:** ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, pessoa jurídica de direito público interno com sede em Porto Alegre - RS, na Praça Marechal Deodoro, s/n.º, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 87.934.675/0001-96, representado pelo Secretário de Estado do Desenvolvimento e dos Assuntos Internacionais, Luis Roberto Andrade Ponte, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade sob n.º 1002853065 - SSP/RS, inscrito no CPF/MF sob n.º 002.174.680-04, domiciliado e residente em Porto Alegre - RS, nomeado por ato do Governado em 26 de maio de 2006. **TÍTULO:** Doação com Encargos. **FORMA DO TÍTULO:** Escritura Pública de Doação de Imóvel com Encargos lavrada em 26 de maio de 2006, nas notas do 1º Tabelionato da Comarca de Porto Alegre - RS. **VALOR:** R\$ 7.037.046,00 (sete milhões e trinta e sete mil e quarenta e seis reais). Imposto Fiscal sobre R\$ 7.037.046,00 (sete milhões e trinta e sete mil e quarenta e seis reais). **IMÓVEL:** Descrito nesta matrícula. **CONDIÇÕES:** A presente

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fê.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1

Matrícula

1

57.334

doação é feita com as **CLÁUSULAS DE INALIENABILIDADE e IMPENHORABILIDADE**, para o fim especial e exclusivo da instalação de uma Unidade Industrial no imóvel. Estabelece a transmitente que a presente doação é feita subordinada aos seguintes encargos a serem cumpridos pelo adquirente, sob pena de rescisão da escritura: 1) Celebrar, no prazo máximo de 90 (noventa) dias, a contar da assinatura da escritura, contrato com a Empresa Rio Bravo Investimentos S/A DTVM, tendo por objeto a construção, a implantação e a operação de infraestrutura com capacidade para construção de Unidades Estacionárias de Produção, objeto da Carta Convite enviada em 15 de dezembro de 2005, de acordo com a documentação constante no expediente 0002219-08.01/06-6. Referido prazo poderá ser prorrogado por motivos alheios à vontade da adquirente ou por interesse público; 2) implantar uma Unidade Industrial no imóvel e área contigua, com investimentos no valor de aproximadamente R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), durante os primeiro 02 (dois) anos, a contar da assinatura do contrato referido no item 1, acima, podendo atingir até 03 (três) vezes este patamar, de acordo com o desenvolvimento do negócio e das demandas apresentadas pelo mercado; 3) gerar um mínimo de 250 (duzentos e cinquenta) empregos diretos na fase de obras, compreendida nos 02 (dois) primeiros anos, a contar da assinatura do contrato referido no item 1, acima; 4) gerar um investimento financeiro, na primeira fase de obras, correspondente a R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais) nos 02 (dois) primeiros anos; 5) destinar a área a construção de plataforma para a PETROBRÁS, Indústria Naval e offshore; 6) dar destinação a área sempre atendendo ao interesse público – geração de empregos e renda; 7) qualquer alteração da destinação da área, diversa do constante do previsto na Lei estadual n.º 12.118, de 12 de julho de 2004 e do item 5, acima, dependerá de anuência do Poder Executivo Estadual; 8) preservar o meio ambiente no desenvolvimento de suas atividades, atendendo à legislação ambiental vigente. Caso seja dada destinação diversa ao imóvel pela adquirente ou a mesma não dê cumprimento aos encargos acima previstos, a transmitente deverá notificar a adquirente, judicial ou extrajudicialmente, dando-lhes prazo de até 120 (cento e vinte) dias para que venha a adimplir aos encargos acima previstos, sob pena da presente doação ser considerada extinta, revertendo-se, sem nenhum outro ônus à adquirente, o imóvel ao patrimônio da transmitente, a quem caberá promover e requerer ao Oficial do Registro Imobiliário o cancelamento do registro pertinentes à presente doação. Demais cláusulas e condições são as constantes da escritura objeto do presente registro. As partes estabeleceram que a realização do presente negócio foi fundada na boa-fé recíproca, sendo que o interveniente anuente a todo tempo se compromete a manter as condições pelas quais se obrigou no "Protocolo de Intenções" firmado em 07 de junho de 2004, com a adquirente, reconhecendo que para a viabilidade da instalação da Unidade Industrial pretendida pela adquirente deverá adotar as demais medidas necessária, dentre elas, diligenciar para que seja concedido, em favor da adquirente, pelo prazo compatível com o investimento a ser realizado, conforme a Carta Convite mencionada no item 3.1, alínea "1" da escritura objeto deste registro, gleba de terra de titularidade da União Federal, assim descrita: "Uma fração de terras com a área de 113.431,9819m², situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, zona urbana deste município, confrontando e medindo, ao nordeste, com terras da União, 133,02m (cento e trinta e três metros e dois centímetros); ao sudoeste, com as terras da Bunge Alimentos, 138,65m (cento e trinta e oito

57.334/2.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBS



MATRÍCULA
57.334/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 26 de maio de 2006.

F1

2

Matrícula -

57.334/2

Continuação da matrícula 57.334.

metros e sessenta e cinco centímetros); a sudeste, com terras da União, que margeiam o Canal do Norte, 933,00m (novecentos e trinta e três metros) e a noroeste com terras da Superintendência do Porto de Rio Grande - SUPRG, 957,21m (novecentos e cinquenta e sete metros e vinte e um centímetros)”, dita fração de terras é parte de área maior, conforme Transcrição n.º 2.881, fl. 127 do Livro 3-E antigo e Transcrição n.º 57.777, fl. 266 do Livro 3-AZ, deste ofício imobiliário. **Obs.:** Consta na escritura a apresentação pela transmitente da Certidão Negativa de Débitos - CND do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS n.º 007462006-19026050, emitida em 27 de março de 2006, com validade até 23 de setembro de 2006, bem como Certidão Positiva de Débitos de Tributos e Contribuições Federais com efeitos de Negativa (Art. 206 da Lei n.º 5.172, de 25/10/66) sob n.º C1F0.ADAF.F154.0DD1, emitida pelo Ministério da Fazenda - Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional - Receita Federal do Brasil, em 27 de abril de 2006, com validade até 24 de outubro de 2006. (Protocolo n.º 186.216 em 26.05.2006).

Emol.: R\$1.687,00 - 100,00UREs - R

Av.2/57.334 em 26 de maio de 2006. Conforme Escritura Pública de Doação de Imóvel com Encargos lavrada em 26 de maio de 2006, nas notas do 1º Tabelionato da Comarca de Porto Alegre - RS, o imóvel desta matrícula fica gravado com as **CLÁUSULAS DE INALIENABILIDADE e IMPENHORABILIDADE**, para o fim especial e exclusivo da instalação de uma Unidade Industrial no mesmo. (Protocolo n.º 186.216 em 26.05.2006).

Emol.: R\$16,90 - 1,00URE - R

Av.3/57.334 em 14 de setembro de 2006. Conforme cópia autenticada da 3ª Alteração do Contrato Social e Ata de Assembleia Geral de Transformação de Sociedade Empresária Limitada em Sociedade por Ações da Estaleiro Rio Grande Ltda., registrada na Junta Comercial do Rio Grande do Sul em 20 de julho de 2006, sob n.º 43300046488, o proprietário Estaleiro Rio Grande Ltda. teve seu tipo societário alterado de sociedade empresária limitada para sociedade por ações e, conseqüentemente, sua denominação social para **ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.**

Emol.: Nihil. - R

Conforme R.2 da Matrícula 57.669, sobre parte do imóvel desta matrícula, com a área de **179.169,34m², foi concedido direito de superfície.**

Av.4/57.334 em 29 de agosto de 2007. Conforme Certidão extraída em 27 de agosto de 2007, da Escritura Pública de Aditivo n.º 01 ao Termo de Transferência de Uso de Bem Imóvel lavrada em 08 de agosto de 2007, às fls. 084/085 do Livro 5584, Ato Notarial n.º 022, do 24º Tabelionato da Comarca do Rio de Janeiro - RJ, o **ESTALEIRO RIO GRANDE S.A.** alterou sua denominação social para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.A.** e, posteriormente, para **WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A.**, com sede na Cidade de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, 432, Centro, Sala 02, CEP

Continua no verso.

Continua na Próxima Página

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da Lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Ricardo A. V. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

F1

Matrícula

2

57-334/2

96200-972, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 194.366 em 29.08.2007)

Emol. R\$37,30.- R

Conforme R.2 da Matrícula n.º 59.253, sobre parte do imóvel desta matrícula, com a área de 163.773,16m², foi concedido direito de superfície.

Av.5/57.334 em 25 de fevereiro de 2011. Conforme instrumento particular firmado em 28 de janeiro de 2011, nesta cidade, instruído com as cópias autenticadas da Ata de Reunião do Conselho de Administração da RG Estaleiro ERG1 S.A., passada na cidade de Barueri, SP, em 15 de outubro de 2010, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob o n.º 3396874 de 09/12/2010 e da Ata de Assembléia Geral Extraordinária da WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S.A., passada em 15 de outubro de 2010, nesta cidade, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul - JUCERGS, sob os n.ºs 3396872 e 43901514760, ambas em 09/12/2010, a WTORRE ERG EMPREENDIMENTOS NAVAIS E PORTUÁRIOS S.A. alterou sua denominação social para RG ESTALEIRO ERG1 S.A, com sede nesta cidade do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Silva Paes, n.º 432, Centro, Sala 02, CEP 96200-972, inscrita no CNPJ n.º 06.054.101/0001-21. (Protocolo n.º 221012 em 14/02/2011).

Emol. R\$ 45,80 - 0488.04.1000002.02302 = R\$ 0,50 - PF



CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art.19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 05 de maio de 2011

Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Certidão Matrícula 57.334 - 4 páginas: R\$12,80 (0488.03.1000002.07845 = R\$0,40)

Busca em livros e arquivos: R\$5,30 (0488.01.1000002.98269 = R\$0,20)

Processamento eletrônico de dados: R\$2,70 (0488.01.1000002.98270 = R\$0,20)

Antônio A. F. de Azambuja
REGISTRADOR SUBSTITUTO

DESCRIPTIVO DAS MATRÍCULAS DOS TERRENOS - ERG1

Matrícula / data	Área	Propriedade	Descrição
57.334 de 26-05-2006	Fração de 445.382,6781 m2 - Local: Pontal da Mangueira.	Superintendência do Porto de Rio Grande SUPRG	- Item 1 da Matrícula: havido por doação pelo Estaleiro Rio Grande Ltda. - Item 2 da Matrícula: cláusulas de inalienabilidade e impenhorabilidade; - Item 3 da Matrícula: alteração do tipo societário e da razão social para Estaleiro Rio Grande S/A Torre ERG; - Concedido direito de superfície à RIO BRAVO matrícula 57.669; - Item 4 da Matrícula: alteração razão social de Estaleiro Rio Grande S/A para WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S/A; - Parte da área de 163.773,16 m2 foi cedido direito de superfície à RIO BRAVO matrícula 59.253; - Item 5 da Matrícula: Alteração da razão social para RG ESTALEIRO ERG1 S/A;
59.254 de 29-08-2007	46.069,46 m2 - Local: Pontal da Mangueira, Na Av. Alte. Maximiano da Fonseca, s/nº, Superporto, Zona Urbana do Rio Grande.	UNIÃO FEDERAL	- Área de 46.069 m2 encontra-se concedida à RIO BRAVO – conforme matrícula 57.670; - Item 1 da Matrícula: direitos de uso (matrícula 57.337) foram cedidos ao Estado do Rio Grande do Sul, onde este concedeu os direitos de uso do imóvel à WTorre ERG Empreend. Navais e Portuários S/A; -Item 2 da Matrícula: WTorre transfere o uso à RIO BRAVO para instalação de unidade industrial para construção, implantação e operação de uma infra- - Alteração da razão social para ERG1, conforme matrícula 59.253 (nº 3).

59.253 de 29-08-2007	Fração de 163.773,16 m2 - Local: Pontal da Mangueira.	WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários (anteriormente denominada WTorre ERG Empreend. Imob. S/A , que era denominada Estaleiro Rio Grande S/A .	- Item 1 da Matrícula: foi havida por doação da Superintendência do Porto de Rio Grande SUPRG, com cláusulas de inalienabilidade e impenhorabilidade e encargos; - Item 2 da Matrícula: houve a concessão de direito de superfície da WTorre ERG à Rio Bravo; - Item 3 da Matrícula: alteração da razão social para RG ESTALEIRO ERG1.
57.669 de 14-09-2006	Fração de 179.160,34 m2 - Local: Pontal da Mangueira.	Estaleiro Rio Grande Ltda.	- Item 1 da Matrícula: doação da área maior pelo Estado de RS à Rio Bravo, com encargos; - Item 2 da Matrícula: Rio Bravo recebeu concessão de direito de superfície de Estaleiro Rio Grande S/A; - Item 3 da Matrícula: alteração razão social para WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S/A; - Item 4 da Matrícula: alteração da razão social para RG ESTALEIRO ERG1.
57.337 de 29-05-2006	113.431,9819 m2 - Local: Pontal da Mangueira	UNIÃO FEDERAL	- Item 1 da Matrícula: Área cedida ao Estado do Rio Grande do Sul para implantação de atividade de estaleiro; - Item 2 da Matrícula: O Estado do Rio Grande do Sul concedeu ao Estaleiro Rio Grande Ltda o imóvel para instalação de uma unidade industrial; - Item 2 da Matrícula: no imóvel está vinculada à exploração de uma área contígua de 445.382,6781 m2 (matrícula 57.334), com encargos; - Item 3 da Matrícula: ofício da Gerencia Regional de Patrimônio, constando a constituição do terreno; - Item 4: alteração do tipo societário e da razão social para Estaleiro Rio Grande S/A;

			- Parte do imóvel (com área de 40.732,36 m2) foi transferido para o uso da RIO BRAVO, conforme matrícula 57.670; - Item 5 da Matrícula: alteração da razão social de Estaleiro Rio Grande S/A para WTorre ERG Empreendimentos Navais e Portuários S/A; - Item 6 da Matrícula: a WTorre ERG concedeu direito real para RIO BRAVO, conforme matrícula 59.253; - Parte do imóvel com 46.069,46 m2 foi transferido para RIO BRAVO, conforme matrícula 59.254; - Item 7: Alteração da razão social para ERG1.

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PROPOSTA Nº 50425.0

LAUDO Nº 76624 EMPRESA 2 | DEZEMBRO/2016

AV. ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA, 4301 KM 06 BR 392 -

ESTALEIRO RIO GRANDE – ERG 2 - ZONA PORTUÁRIA - RIO GRANDE - RS

N.º PROPOSTA : 50425.0
N.º LAUDO : 76624 – Empresa 2
SOLICITANTE : Ecovix Construções Oceânicas S/A
PROPRIETÁRIO : ECOVIX – ENGEVIX Construções Oceânicas S/A
FINALIDADE : Determinação do Valor de Mercado Em Uso
ENDEREÇO : Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 –
Estaleiro Rio Grande – ERG 2 – Zona Portuária – Rio Grande – RS

VALOR DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO EM USO : R\$ 454.655.000,00 (Quatrocentos e cinquenta e quatro milhões, seiscentos e cinquenta e cinco mil reais)

A metodologia e base de cálculo utilizada para valoração do imóvel, tem como premissa a planta em funcionamento.

Considerando o imóvel livre de qualquer ônus, posse, domínio, hipoteca ou desapropriações que pesem sobre os mesmos e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data base 31/Dezembro/2016.

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

São Paulo, 31/dezembro/2016.

SETAPE
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES
CREA-SP 0183298

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.

Rua Paes Leme, 524 - 12º andar | 05424 904
São Paulo | SP | Brasil | Tel: 5511 3817.2021-2020
Fax: 5511 3817.4329 | www.setape.com.br

AFILIADA A
VRG
Valuation Research Group

ÍNDICE

MÓDULO 1	4
RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
MÓDULO 2	17
AVALIAÇÃO DO TERRENO	17
MÓDULO 3	27
AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS.....	27
MÓDULO 4	63
METODOLOGIAS E CRITÉRIOS	63
MÓDULO 5	69
ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO	69
MÓDULO 6	73
FOTOS	73
MÓDULO 7	83
DOCUMENTOS UTILIZADOS	83

MÓDULO 1

RESUMO DA AVALIAÇÃO

M.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 Rua Paes Leme, 524, cj. 121, São Paulo, SP, contratada pela Ecovix Construções Oceânicas S/A. procedeu à avaliação de uma unidade portuária localizada na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 – Estaleiro Rio Grande – ERG 2 – Município de Rio Grande – RS, para a finalidade de I Determinação do Valor de Mercado Em Uso, com data base para 31/Dezembro/2016.

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

M.1.1. ESCOPO

Esta avaliação tem por finalidade determinar os valores de mercado de bens pertencentes à ECOVIX – ENGEVIX Construções Oceânicas S/A. A unidade possui área de terreno 306.223,80 m² e área construída de 95.630,20 m², localizada na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 – Estaleiro Rio Grande – ERG 2 – Município de Rio Grande – RS.

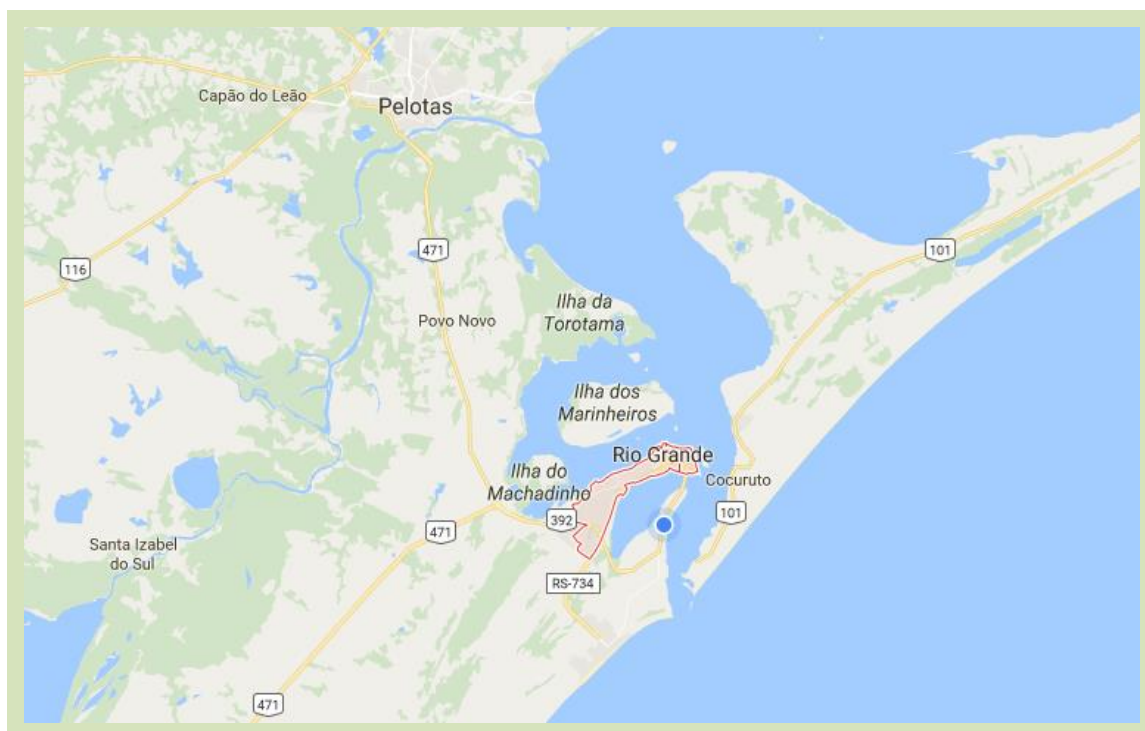
M.1.2. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

De acordo com a inspeção efetuada no local no período de 29 de novembro a 9 de dezembro de 2016, com acompanhamento do Sr. Rodrigo, Ricardo Félix e Vagner Garcia, funcionários da empresa, que colaboraram e mostraram as delimitações do terreno e das construções, com elementos fornecidos pelo solicitante e dados obtidos em várias fontes cadastrais, as características principais do objeto da avaliação são as seguintes:

M.1.2.1. LOCALIZAÇÃO

Tipo do Imóvel	Terreno Portuário – Ocupado por ERG 2
Proprietário	ECOVIX – ENGEVIX Construções Oceânicas S/A
Endereço	Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 – Estaleiro Rio Grande – ERG 2, Km 06
Bairro	Zona Portuária, Superporto
Município	Rio Grande
Estado	Rio Grande do Sul

O Município de Rio Grande localiza-se na Messorregião Sudeste Rio-Grandense, Microrregião do Litoral Lagunar, dista 317 quilômetros da capital Porto Alegre, e limita-se com os seguintes municípios: Capão do Leão, Arroio Grande, Pelotas e Santa Vitória do Palmar.



Mapa de Localização do Município de Rio Grande



Mapa de Localização do Avaliando



Imagem de Localização do Avaliando

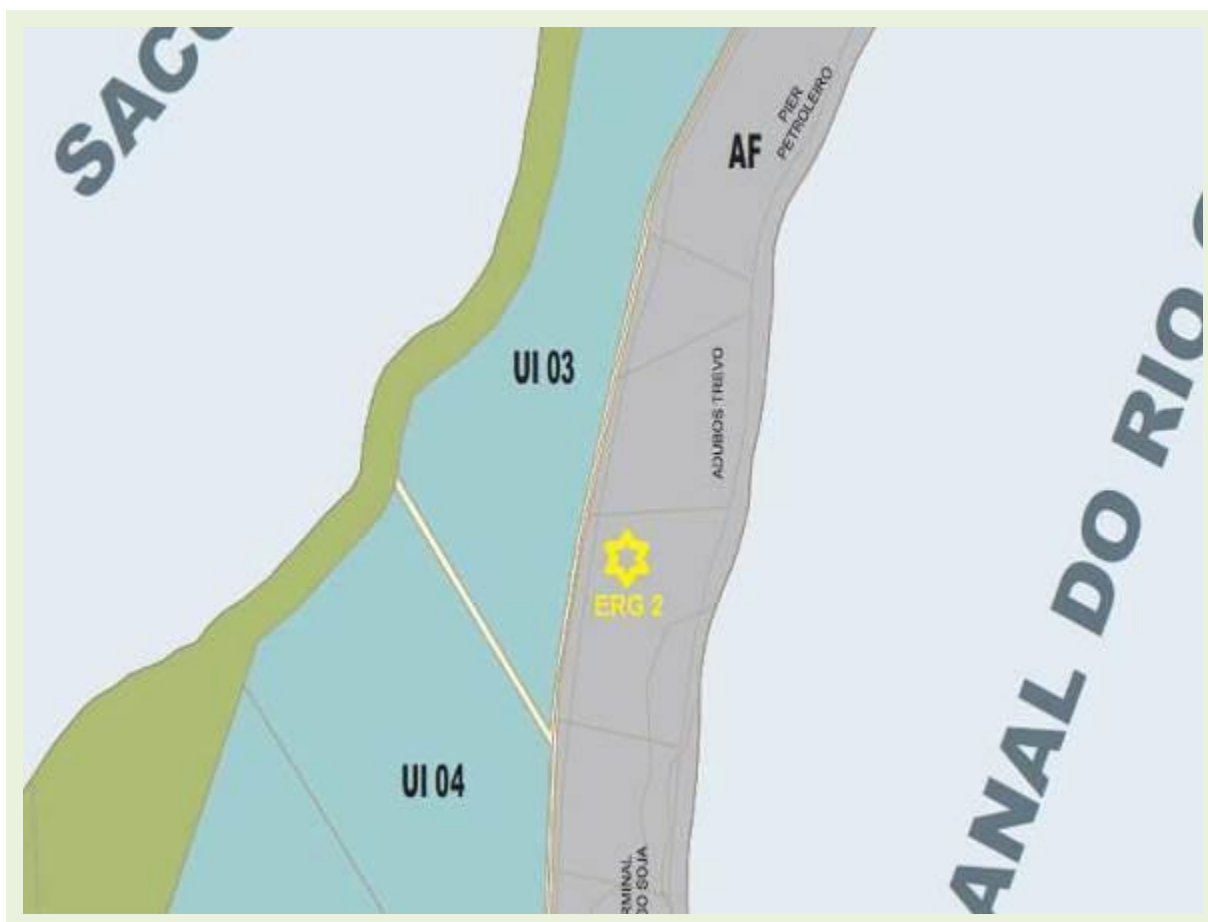
Durante a vistoria de campo foram levantadas algumas coordenadas planas no sistema UTM, com auxílio de um aparelho GPS, de acordo com o Sistema Geodésico Brasileiro – DATUM SAD 69, em pontos nas extremidades do imóvel, como segue:

**Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 4301 Km 06 BR 392 - Estaleiro Rio Grande 2
Zona Portuária - Município de Rio Grande - RS**

Ponto	UTM		Ponto	UTM	
	E	N		E	N
Fuso 22 H			Fuso 22 H		
ERG211	395581	6449284	ERG213	396237	6449499
ERG212	395724	6449795	ERG214	396161	6449115

M.1.2.2. ZONEAMENTO

De acordo com o Plano Diretor Participativo do Município de Rio Grande instituído pela Lei nº 6585, de 20 de agosto de 2008, pela Lei nº 6587, de 20 de agosto de 2008, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e Rural do Município de Rio Grande, e pela Lei nº 6588 de 20 de agosto de 2008, que estabelece o Regime Urbanístico que normatiza o Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo, o terreno pertence à zona denominada de AF – Área Funcional, e deve se submeter às exigências e restrições referentes a essa zona e seguir às orientações de preservação do meio ambiente.



LEGENDA	
AC	ÁREA CENTRAL
AF	ÁREA FUNCIONAL
COR	CORREDOR DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
POLO	POLO DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
UF	UNIDADE FUNCIONAL
UI	UNIDADE INDUSTRIAL
UM	UNIDADE MISTA
UR	UNIDADE RESIDENCIAL
AF INTERESSE AMBIENTAL	ÁREA DE INTERESSE AMBIENTAL
AUOR	ÁREA URBANA DE OCUPAÇÃO RAREFEITA

M.1.3. CARACTERÍSTICAS DO LOGRADOURO DE SITUAÇÃO

Logradouro	Mão Direção	Largura	Qtd Pistas	Traçado	Pavimentação	Calçadas	Guias	Sarjetas
Av. Almirante Maximiano da Fonseca BR 392	Duas	20,00 m	Uma	Retilíneo	Asfalto	Não	Não	Não



Vista da vizinhança

M.1.4. MEIOS NORMAIS DE ACESSO

O acesso ao imóvel é feito pela Rodovia BR 392, por onde trafegam linhas regulares de ônibus municipais, de empresas e veículos particulares.

M.1.4.1. CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

Uso Predominante:	Urbano, Industrial, Portuário.
Densidade de Ocupação:	Média
Padrão Econômico:	Área Industrial
Distribuição da Ocupação:	Horizontal
Área Sujeita a Enchentes:	Não
Melhoramentos Públicos:	Água, Esgoto, Energia Elétrica, Telefone, Asfalto, Gás Encanado, Iluminação Pública, Transporte Coletivo, Águas Pluviais.
Transportes Coletivos:	Ônibus.
Equipamentos Comunitários:	-
Intensidade de Tráfego:	Médio
Nível de Escoamento:	Bom
Principais Polos de Influência:	Polo Naval do Rio Grande – Superporto
Principais Vias de Acesso:	Rodovia BR 392, Rodovia RS 734



Vista da região

M.1.5. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL

O terreno do imóvel avaliando está titulado de acordo com a tabela abaixo:

Licença de Operação nº	Quantidade	Emitente	Data Registro
LO 6569/2014-DL	306.223,80 m ²	FEPAM – Fundação Estadual de Proteção Ambiental Processo nº 2416-05.67/12-0	14/11/2014

A Licença de Operação fornecida está em nome da empresa RG Estaleiro ERG2 S.A. A área do terreno de 306.223,80 m² foi assumida como válida para a execução desta avaliação.

M.1.6. OCUPAÇÃO CIRCUNVIZINHA



M.1.7. FOTOS DO IMÓVEL AVALIANDO



M.1.8. DESCRIÇÃO DO AVALIANDO

O terreno avaliando possui formato irregular, superfície seca, topografia original com declividade de 5 a 10% em direção às águas da Lagoa dos Patos, porém, foram executadas obras de terraplenagem com cortes, aterros, compactações, dragagens e nivelamentos de cotas para a implantação das construções e seu perímetro encerra a área total de 306.223,80 m².



Delimitações aproximadas do terreno avaliando

M.1.9. PREMISSAS PARA A AVALIAÇÃO

Para efeito de cálculo foi adotada a área de terreno do imóvel conforme documentação descrita no item M.1.5 e a área construída conforme Plantas e informações fornecidas pelo solicitante.

Considerou-se, como premissa, para efeito de avaliação, o bem livre de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

As informações e dados técnicos, bem como a documentação fornecida para a elaboração deste relatório são, por premissa, consideradas boas e válidas, não tendo sido efetuadas análises jurídicas ou medições de campo exceto estimativas “in loco” para as benfeitorias e construções.

As áreas das edificações foram extraídas de planta fornecida pelo Departamento de Engenharia da empresa, assim, como, quantitativos de obras de infraestrutura, que foram calculados pelos engenheiros Ricardo Félix e Farinha, funcionários da Ecovix, e consideradas válidas para o trabalho. A área do terreno foi extraída da Licença de Operação emitida pela FEPAM para a ERG 2.

Não foram efetuadas medições para comprovação da área acima, não sendo possível tecnicamente conciliar a vistoria física do imóvel com a documentação do mesmo em anexo, bem como análise da matéria jurídica nela expressa, pois não é este o objetivo deste trabalho.

Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação ao imóvel e 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.

O valor aqui atribuído se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, Determinação de Valor de Mercado em Uso, não podendo servir de base para outras

finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser reanalisados.

Vale ressaltar, que as informações prestadas junto ao Laudo de Avaliação não têm cunho definitivo sobre a propriedade, litígios ou alienações dos referidos bens, sendo tão somente uma análise baseada nas diligências da vistoria e/ou informações recebidas. Considerou-se que o imóvel mostrado seja o mesmo descrito na documentação fornecida.

O Laudo é considerado pela SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda. Como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja a estabelecida no termo de referência.

M.1.10. SITUAÇÃO DE MERCADO

O mercado imobiliário na região industrial e portuária encontra-se recessivo, com raras ofertas de imóveis para negociação. Na área portuária os imóveis são normalmente doados às empresas que pretendem se estabelecer mediante apresentação de projetos de implantação e detalhes das operações, não havendo, portanto, um mercado imobiliário ativo. Na área delimitada como industrial há poucas ofertas de negociação e raros negócios efetivamente concretizados. Liquidez baixa exigindo prazo maior de exposição para venda e aumento no percentual de barganha.

Nível de Oferta:	Baixa
Nível de Demanda:	Baixa
Absorção:	Baixa
Desempenho do Mercado Atual:	Recessivo

M.1.11. RESUMO DE VALORES

Descrição	Valor de Mercado em Uo (R\$)
Valor do Terreno	R\$ 104.257.261,00
Valor das Construções e Benfeitorias	R\$ 350.398.075,35
Total	R\$ 454.655.336,35
Total Arredondado	R\$ 454.655.000,00

MÓDULO 2

AVALIAÇÃO DO TERRENO

M.2. CALCULO DO VALOR DO TERRENO

M.2.1. CONSIDERAÇÕES

O valor de mercado do terreno foi obtido com base no unitário definido para um terreno paradigma localizado na Rodovia BR 392 em frente a Ecovix, topografia plana, uma frente, área de 50.000,00 m² e inserido na zona industrial, e considerando as devidas correções específicas ponderadas por homogeneizações, para adequá-lo às características do avaliando.

O unitário adotado foi determinado após uma ampla pesquisa junto ao mercado imobiliário, através de anúncios nos jornais e contatos com corretores, imobiliárias atuantes, proprietários e pessoas afins. Identificamos elementos comparativos válidos que, de acordo com as "Normas", devem possuir os seguintes fatores de equivalência:

a) Equivalência de Situação: dá-se preferência a locais da mesma situação geo-sócio-econômica, da mesma região e zoneamento.

b) Equivalência de Tempo: sempre que possível, os elementos comparativos devem apresentar contemporaneidade com a avaliação.

c) Equivalência de Características: sempre que possível deve ocorrer à semelhança com o imóvel objeto da avaliação no que tange à situação, grau de aproveitamento, características físicas, adequação ao meio, utilização etc.

Em se tratando de uma região industrial e portuária a pesquisa norteou-se em procurar elementos inseridos nessas áreas, para manter as mesmas condições físicas e de ocupação das ofertas e minimizar possíveis distorções em decorrência desses fatores.

Fez-se então uma ampla pesquisa onde foram coletadas amostras as quais foram criteriosamente analisadas e 3 amostras foram selecionadas em função da localização e grau de semelhança com o imóvel avaliando.

Segundo pesquisas de dados de mercado, o preço médio unitário do terreno paradigma é de R\$ 119,46 / m², valor à vista, determinado em cálculos apresentados neste módulo.

Para a determinação do valor de mercado do avaliando é necessária a utilização de fatores de ajustes para a sua homogeneização. Como o paradigma foi definido com área de 50.000,00 m², será aplicado o fator de grandeza de área para equiparar com 306.223,80 m² do avaliando e o fator portuário, que procura ajustar o valor em razão de vários fatores aplicáveis aos terrenos portuários, que são poucos e não possuem mercado próprio, pois inicialmente são doados a empresas interessadas em operar na região, o que torna rara a disponibilidade de área com esse perfil, o que acarreta um valor agregado de valorização; ainda, são pontos de valorização, a localização estratégica, com frente para a BR 392, saída para a Lagoa dos Patos e Oceano Atlântico, licença de supressão de vegetação e licença para operação, que demandam tempo, elaboração de projetos para análises e posteriormente, atendimento à diversas exigências por parte dos órgãos ambientais para a liberação final de operação. Assim, temos:

Terreno	Área m²	Valor Unitário R\$/m²	Fator Área	Fator Portuário	Valor de Mercado R\$
ERG 2 Portuário	306.223,80	119,46	0,95	3,00	104.257.261,00
TOTAL	306.223,80				104.257.261,00

SETAPE

M.2.2. HOMOGENEIZAÇÃO DO PARADIGMA

N.Ficha	Unitário.Puro (R\$/m ²)	Fator.Oferta	Unitário.Venda (R\$/m ²)	Fator Proporção.Área	Fator Localização	Fator Homogen.	Unit.Homogenizado (R\$/m ²)
34589.0	200,00	0,80	160,00	1,02	0,87	0,89	142,40
34590.0	74,47	0,95	70,75	1,08	1,17	1,25	88,44
34591.0	102,04	1,00	102,04	0,99	1,26	1,25	127,55

Limite Inferior	R\$ 89,11 / m ²

Média Aritmética	R\$ 119,46 / m ²

Limite Superior	R\$ 149,81 / m ²

Média Saneada	R\$ 119,46 /m ²

M.2.3. ELEMENTOS COLETADOS

B - Comparativo 34589.0

Endereço:	Av. Almirante Maximiano da Fonseca - BR 392 - área defronte ao Estaleiro da Ecovix, N° 4361 Km 6				
Bairro:	Distrito Industrial da Barra				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	130.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 26.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 200,00 /m2	Situação:	Oferta - 0.8	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

C - Comparativo 34590.0

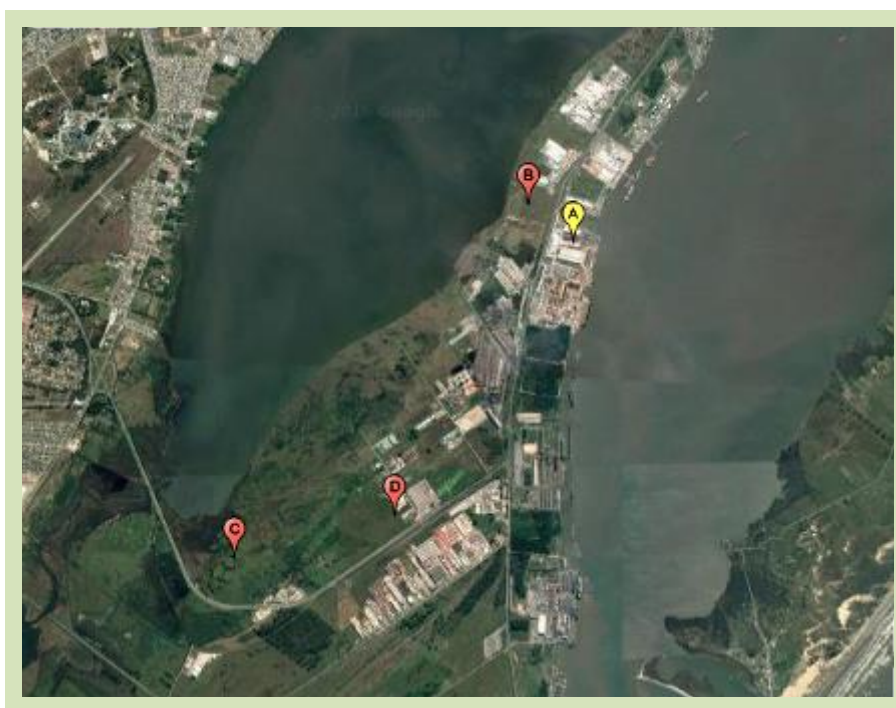
Endereço:	BR 392 - Av. Almirante Maximiano da Fonseca, s/n				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	940.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 70.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 74,47 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

D - Comparativo 34591.0

Endereço:	Rua B, Zona Portuária, 100				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	24.500,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 2.500.000,00
VI.Terreno:	R\$ 102,04 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Arpini Leão Consultoria Imobiliária - Sr. Cristian Arpini - Tel. (53) 3201 1004 / 3201 1006				



M.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO E ELEMENTOS COMPARATIVOS



M.2.5. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

A análise e saneamento dos resultados obtidos é efetuada adotando-se uma faixa de 30% em torno da média, descartando-se os elementos que excederem este limite (discordantes). Nesta explanação adotaremos a seguinte notação:

M = média aritmética

q = média saneada

O **intervalo de confiança** com 80% de certeza mínima, segundo as Normas, deve ser calculado da seguinte maneira, segundo a distribuição t de Student:

$$E0 = t(n-1, a/2) \times \left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)$$

sendo:

n = nº de elementos

a = 20% (100 - 80) (incerteza)

S = desvio padrão

sendo:

t (n-1, 10%) é a ordenada de distribuição de Student, com (n-1) graus de liberdade.

O intervalo de confiabilidade é dado pela seguinte fórmula:

$$IC = M \pm E0$$

"q" somente será rejeitado se $|t(n-1)| > t(n-1, a/2)$

Para o teste de hipótese:

$$t(n-1) = \frac{(M - q)}{\left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)}$$

sendo:

n = *nº elementos*
M = *média aritmética*
q = *média saneada*
S = *desvio padrão*

O memorial de cálculo segue adiante com seus respectivos resultados parciais e finais.

TRATAMENTO ESTATÍSTICO DO TERRENO PARADIGMA

Número de Elementos Coletados:	3
Número de Elementos Saneados:	3
Média Aritmética (p/m²):	R\$ 119,46
Desvio Padrão:	R\$ 27,87
Coeficiente de Variação:	23,00%
Limite Inferior (p/m²):	R\$ 83,62
Limite Superior (p/m²):	R\$ 155,30
Média Saneada (p/m²):	R\$ 119,46
T. de Student:	1,8860

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior (p/m²):	R\$ 89,11	-25,00 %
Superior (p/m²):	R\$ 149,81	25,00%

AVALIAÇÃO DO TERRENO PARADIGMA

Área do Terreno Paradigma:	50.000,00 m²

VALOR DE MERCADO DO PARADIGMA

Unitário Saneado (p/m²):	R\$ 119,46
Valor do Terreno Paradigma:	R\$ 5.973.000,00

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior:	R\$ 4.455.461,00
Superior:	R\$ 7.490.539,00

MÓDULO 3

AVALIAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

M.3.1 DESCRIÇÃO DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Sobre o terreno retro mencionado existem construções, que perfazem a área construída total de 95.630,20 m², cujas descrições serão fornecidas a seguir

Tipo:	Treinamento e Ambulatório	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Concreto				
Revest.Externo:	Massa Texturizada			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	815,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall, Massa Texturizada, Massa Desempenada Pintada				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio, Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Administrativo	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Alvenaria.				
Revest.Externo:	Massa Texturizada			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:	Dry wall, massa texturizada				
Área.Constr.:	823,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywall. Massa Texturizada, Telha Metálica.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira, Vidro.				



SETAPE

Tipo:	Guarita 1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Texturizada			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	20,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Drywal, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Portaria de Pedestres	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto e Metálica.				
Revest.Externo:	Massa Texturizada.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Madeira.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	85,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall, Azulejos 1/2 Altura, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Subestação Entrada	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	174,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Vestiários	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Texturizada			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	2.067,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall, Azulejos 1/2 Altura, Massa Texturizada				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Madeira.				
Outros:	Cobertura Anexa				



SETAPE

Tipo:	Refeitório Central	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Texturizada			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Madeira, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Madeira
Depend.Internas:	Dry Wall, massa texturizada				
Área.Constr.:	1.346,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Dry Wall. Azulejos Até o Teto, Drywall, Massa Texturizada.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio, Madeira.				



SETAPE

Tipo:	Casa de Bombas	N.Pavimentos:	1 e 2	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,50 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	1.000,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado de	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	853,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Almoxarifado de Lona	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Lona			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica.			Estr.Cobertura:	Metálica
Depend.Internas:	Lona				
Área.Constr.:	3.600,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Lona				
Forro:					
Caixilhos:					
Porta:	Metálica com Lona				



SETAPE

Tipo:	Ambulatório 2 Unimed	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Médio
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	124,85 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				
Outros:	Cobertura Anexa				



SETAPE

Tipo:	Cabine de Entrada	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Massa Desempenada Pintada.			Pé.Direito:	2,70 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	6,50 m²	Idade:	8 anos	Est.Conserv.:	Entre Regular e Reparos Simple
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Massa Desempenada Pintada.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	CATRE - Escritórios	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	73,53 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	PVC.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	CATRE - Baias	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	6,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	292,40 m ²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Subestação Principal	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto, Telhas Tipo Kalhetão de Fibrocimento.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	186,32 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Fábrica de Blocos Curvos e Oficinas 2 e 3	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	16,00/30,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	9.867,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas, Telhas Plásticas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Central de Compressores	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	177,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	ETE 1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:	Obra em andamento				
Área.Constr.:	11,70 m²	Idade:	1 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Vidro				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Subestação do Campo 1	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	142,48 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Galpão de Abastecimento de Blocos	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	20,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	8.163,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas, Chapa Lisa de Fibrocimento.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	ShotBlasting II	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	584,10 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Telhas Metálicas, Telhas Plásticas, Vão Aberto.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:					
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	ShotBlasting I	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	8,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	846,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro				



SETAPE

Tipo:	Sanitários do	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	2,70 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	7,20 m²	Idade:	5 anos	Est.Conserv.:	Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Azulejos Até o Teto, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Oxycorte	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	16,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	3.786,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas.				
Forro:	-				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Galpão de Perfis	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	16,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:	Cobertura dos Cassetes anexa				
Área.Constr.:	2.089,40 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas, Telhas Plásticas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Sanitário do Galpão de Perfís	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	2,70 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	7,20 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio.				



SETAPE

Tipo:	Central de Ar Comprimido	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simples
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,50 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	161,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Casa do Compressor	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	48,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Cobertura do Gerador	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Superior
Estrutura:	Metálica.				
Revest.Externo:				Pé.Direito:	4,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Metálica.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	94,08 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cimentado Comum.				
Parede:	Telhas Metálicas, Vãos Abertos.				
Forro:	-				
Caixilhos:	-				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	ETE 2	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simple
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	3,00 m
Cobertura:	Laje de Concreto.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	11,44 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Cerâmica.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado.				
Forro:	Laje.				
Caixilhos:	Alumínio.				
Porta:	Alumínio, Ferro, Vidro.				



SETAPE

Tipo:	Fábrica de Painéis e Blocos	N.Pavimentos:	1	Padrão.Construt.:	Simplex
Estrutura:	Concreto.				
Revest.Externo:	Bloco de Concreto Pintado.			Pé.Direito:	25,00 m
Cobertura:	Metálica, Telhas de Fibra de Vidro, Telhas Trapezoidais Metálicas.			Estr.Cobertura:	Concreto.
Depend.Internas:					
Área.Constr.:	43.403,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Piso:	Concreto.				
Parede:	Alvenaria, Bloco de Concreto Pintado, Telhas Metálicas.				
Forro:	Sem forro.				
Caixilhos:	Ferro.				
Porta:	Ferro.				



SETAPE

Tipo:	Área de Edificação e Cais Load Out		N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	7.140,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular	
Outros:	Área de Edificação e Cais Load Out executada em concreto armado, com estacas hélices, estacas de perfil simples e duplado, inclui escavações, dragagens e transporte do solo.					



Tipo:	Cais ERG 2		N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	7.625,00 m²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular	
Outros:	Área do Cais ERG 2 executada com estacas estacas de perfil simples e estacas tubulares de diâmetro 32", e completo com escavação, dragagem e transporte do material					



SETAPE

Tipo:	Pátio de Estocagem	N.Pavimentos:	0	Padrão.Construt.:	Médio
Área.Constr.:	69.265,00 m ²	Idade:	3 anos	Est.Conserv.:	Entre Novo e Regular
Outros:	Pátio de Estocagem executado com camadas de bica graduada, saibro, rachão e areia compactadas, completa com escavações, reaterros, envelopes, canaletas, galerias e caixas de concreto. Abrange as áreas de Retroárea do Cais, Pré Edificações 1 e 2, e Almoxarifado Descoberto.				



M.3.2 CÁLCULO DOS VALORES DAS CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
1	Treinamento e Ambulatório	815,00	m²	Sim	1.724,73	3	b	60	57	0,971	1.405.654,95	1.364.890,96
2	Administrativo	823,00	m²	Sim	1.724,73	3	b	60	57	0,971	1.419.452,79	1.378.288,66
3	Guarita 1	20,00	m²	Sim	1.295,82	3	b	60	57	0,971	25.916,40	25.164,82
4	Portaria de Pedestres	85,00	m²	Sim	790,29	3	b	60	57	0,971	67.174,65	65.226,59
5	Subestação Entrada	174,00	m²	Sim	1.878,94	3	b	60	57	0,971	326.935,56	317.454,43
6	Vestiários	2.067,00	m²	Sim	1.580,90	3	b	60	57	0,971	3.267.720,30	3.172.956,41
7	Refeitório Central	1.346,00	m²	Sim	1.671,60	3	b	60	57	0,971	2.249.973,60	2.184.724,37
8	Casa de Bombas	1.000,00	m²	Sim	2.073,31	3	b	60	57	0,971	2.073.310,00	2.013.184,01
9	Almoxarifado de Tintas	853,00	m²	Sim	1.185,75	3	b	60	57	0,971	1.011.444,75	982.112,85
10	Almoxarifado de Lona	3.600,00	m²	Sim	471,68	3	c	30	26	0,921	1.698.048,00	1.563.902,21
11	Ambulatório 2 Unimed	124,85	m²	Sim	1.587,54	3	b	60	57	0,971	198.204,37	192.456,44
12	Cabine de Entrada	6,50	m²	Sim	2.267,68	8	d	60	46	0,850	14.739,92	12.528,93
13	CATRE - Escritórios	73,53	m²	Sim	1.477,23	5	c	60	53	0,931	108.620,72	101.125,89
14	CATRE - Baías	292,40	m²	Sim	901,57	5	c	60	53	0,931	263.619,07	245.429,35
15	Subestação Principal	186,32	m²	Sim	2.073,31	3	b	60	57	0,971	386.299,12	375.096,44
16	Fábrica de Blocos Curvos e Oficinas 2 e 3	9.867,00	m²	Sim	3.900,41	3	b	60	57	0,971	38.485.345,47	37.369.270,45
17	Central de Compressores	177,00	m²	Sim	1.529,06	3	b	60	57	0,971	270.643,62	262.794,96
18	ETE 1	11,70	m²	Sim	1.632,73	1	b	60	59	0,988	19.102,94	18.873,71
19	Subestação do Campo 1	142,48	m²	Sim	1.723,44	3	b	60	57	0,971	245.555,73	238.434,62
20	Galpão de Abastecimento de Blocos	8.163,00	m²	Sim	4.444,65	3	b	60	57	0,971	36.281.677,95	35.229.509,29
21	ShotBlasting II	584,10	m²	Sim	876,62	3	b	60	57	0,971	512.033,74	497.184,76
22	ShotBlasting I	846,00	m²	Sim	1.273,95	3	b	60	57	0,971	1.077.761,70	1.046.506,61
23	Sanitários do Oxycorte	7,20	m²	Sim	2.047,39	5	c	60	53	0,931	14.741,21	13.724,06

SETAPE

Item	Descrição	Quant	Un	Soma	VI Unitário	IA	EC	VU	VR	Dep	VI Novo	VI Deprec
24	Oxycorte	3.786,00	m²	Sim	2.682,34	3	b	60	57	0,971	10.155.339,24	9.860.834,40
25	Galpão de Perfís	2.089,40	m²	Sim	2.371,35	3	b	60	57	0,971	4.954.698,69	4.811.012,43
26	Sanitário do Galpão de Perfís	7,20	m²	Sim	2.047,39	3	b	60	57	0,971	14.741,21	14.313,71
27	Central de Ar Comprimido	161,00	m²	Sim	1.827,10	3	b	60	57	0,971	294.163,10	285.632,37
28	Casa do Compressor	48,00	m²	Sim	1.917,81	3	b	60	57	0,971	92.054,88	89.385,29
29	Cobertura do Gerador	94,08	m²	Sim	345,34	3	b	30	27	0,942	32.489,59	30.605,19
30	ETE 2	11,44	m²	Sim	1.632,73	3	b	60	57	0,971	18.678,43	18.136,76
31	Fábrica de Painéis e Blocos	43.403,00	m²	Sim	3.252,50	3	b	60	57	0,971	141.168.257,50	137.074.378,03
32	Área de Edificação e Cais Load Out	7.140,00	m²	Sim	9.256,93	3	b	50	47	0,965	66.094.480,20	63.781.173,39
33	Cais ERG 2	7.625,00	m²	Sim	2.501,87	3	b	50	47	0,965	19.076.758,75	18.409.072,19
34	Pátio de Estocagem	69.265,00	m²	Não	246,48	3	b	15	12	0,877	17.072.437,20	14.972.527,42
TOTAIS		95.630,20				-----					350.398.075,35	338.017.912,01

LEGENDA:

IA: Idade Aparente

EC: Estado de Conservação

VU: Vida Útil

VR: Vida Remanescente

DEP: Coeficiente de Depreciação

Rua Paes Leme, 524 - 12º andar | 05424 904
São Paulo | SP | Brasil | Tel: 5511 3817.2021-2020
Fax: 5511 3817.4329 | www.setape.com.br



MÓDULO 4

METODOLOGIAS E CRITÉRIOS

M.4. METODOLOGIA

De acordo com as NORMAS (constantes no Módulo 6 deste relatório), a metodologia avaliatória a ser utilizada deve alicerçar-se em pesquisa de mercado envolvendo, além dos preços comercializados e/ou ofertados, as demais características e atributos que exerçam influência no valor do imóvel avaliando.

Em função das características do imóvel avaliando e das disponibilidades de dados seguros, relativos à obtenção dos valores do terreno e das benfeitorias, optamos pela adoção de uma conjugação de métodos, quais sejam:

Para obtenção do valor de mercado do terreno adotaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado”, para obtenção dos valores das benfeitorias adotaremos o “Método da Quantificação do Custo”. Para a obtenção do valor de mercado do imóvel como um todo realiza-se a composição do valor do terreno, valor das edificações e benfeitorias e o fator de comercialização, metodologia está denominada “Método Evolutivo”.

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, utilizaremos o “Método Comparativo de Dados de Mercado” e para os casos em que não conseguimos através deste método, será aplicado o “Método de Custo”.

M.4.1. TERRENO

M.4.1.1. TRATAMENTO DE DADOS

No tratamento de dados foi utilizado o tratamento por fatores, no qual admite-se, *a priori*, a validade da existência de relações fixas entre os atributos específicos e os respectivos preços.

Conforme a NBR 14653-2:2011, os fatores utilizados neste tratamento devem ser indicados periodicamente pelas entidades técnicas regionais reconhecidas e revisados em períodos máximos de dois anos, e devem especificar claramente a região para a qual são aplicáveis. Alternativamente, podem ser adotados fatores de homogeneização medidos no mercado, desde que o estudo de mercado específico que lhes deu origem seja anexado ao Laudo de Avaliação.

No presente trabalho, utilizamos os fatores que efetivamente contribuíram na homogeneização. Analisamos o coeficiente de variação antes e depois da aplicação de cada variável isoladamente, visando a sua redução. Este procedimento foi utilizado, pois os fatores regionais não foram publicados até o fechamento deste trabalho.

Para a obtenção do valor final do terreno avaliando, temos inicialmente que determinar os seguintes fatores de ajustes necessários, a fim de compatibilizar as amostras com o imóvel analisado, a saber:

FATOR OFERTA: adotou-se um fator de redução de 5% a 20% sobre o preço ofertado, considerando-se a elasticidade da negociação, ocorrido no fechamento.

ATUALIZAÇÃO: não foi necessária vista que os elementos comparativos são contemporâneos à avaliação.

FATOR LOCAL: a transposição que utilizamos no presente trabalho foi baseada na escala de valores varia de 0 a 10 em ordem crescente (notas atribuídas ao local), devidamente aferidos para o local avaliando. O fator deve ser limitado apenas à parcela de influência que a localização contribui na composição do valor final do imóvel. Os elementos comparativos não foram transpostos através dos valores de lançamento tributário, uma vez que estes estão defasados da realidade do mercado imobiliário local.

FATOR TOPOGRAFIA: os elementos comparativos foram analisados de acordo com a sua topografia, comparando-os com o terreno avaliando, tomando-se como base o seguinte:

Situação	Fator
plano	1,00
caído até 5%	0,95
caído de 5 a 10%	0,90
caído de 10 a 20%	0,80
caído acima de 20%	0,70
active até 10%	0,95
active até 20%	0,90
active acima de 20%	0,85

FATOR DE ZONEAMENTO: É o fator de correção para sanear a influência do coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação existente entre elementos de diferentes Zoneamentos Urbanísticos.

FATOR APROVEITAMENTO: os elementos comparativos foram transpostos para o local em estudo através do fator aproveitamento ajustado junto ao mercado imobiliário local, limitando-se a sua influência à parcela com que o mesmo contribui na composição do valor final do imóvel.

FATOR SUPERFÍCIE: É o fator utilizado para corrigir a diferença entre terrenos de superfície seca e terrenos suscetíveis à eventuais inundações ou alagamentos, brejoso, alagadiço, permanentemente alagado.

FATOR DE ÁREA: os elementos comparativos foram corrigidos em função de sua área, observando-se que existe uma diferença de valores unitários de acordo com a área do terreno, sendo os de maior área com unitários menores, limitando-se a sua influência à parcela com que os mesmos contribuem na composição do valor final do imóvel.

Para tanto, utilizamos à fórmula constante da publicação “Curso Básico de Engenharia Legal e de Avaliações”, autor Sérgio Antonio Abunahman, 2a. Edição, Editora Pini:

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{4}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for menor a 30\%}$$

$$\left(\frac{\text{Área comparativo}}{\text{Área Avaliando}} \right)^{\frac{1}{8}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for maior a 30\%}$$

FATOR FRENTES: Nos casos de terrenos que possuem várias frentes que possam proporcionar maior versatilidade de uso e aproveitamento, aplica-se este fator, através de formulas consagradas por normas. Para terrenos urbanos teremos:

Situação	Fator
Meio de quadra	1,00
Duas frentes	1,10
Esquina	1,15
3 ou 4 frentes	1,20

M.4.2. CONSTRUÇÕES E BENFEITORIAS

O valor das construções foi obtido baseando-se no estudo “Edificações – Valores de Venda – 2002/2006” (Adequação) - NBR 12.721-2006, efetuado pela Comissão de Peritos nomeados pelo M.M. Juiz de Direito Coordenador do Centro de Apoio aos Juízes da Fazenda Municipal da Capital de São Paulo e com interpretação pelo IBAPE-SP, em tabela com múltiplos dos custos das edificações atualizado para Dezembro/2016 com R8N divulgado mensalmente pelo Sindicato da Indústria de Construção Civil do Rio Grande do Sul, sendo sempre levado em consideração as depreciações das construções em função da idade aparente, do estado de conservação e depreciação de ordem funcional.

Para os casos de construções específicas, como dique, cais fundação de pavimentação e outros, os valores adotados foram obtidos de pesquisa junto aos contratos de execução das obras.

A vistoria técnica de campo determinou o estado de conservação para cada item, conforme os padrões seguintes:

Para a determinação das depreciações, aplicaremos o “Método Ross-Heidecke”, cujo valor atual da benfeitoria é obtido através da aplicação do percentual redutor relativo à depreciação física acumulada (idade e conservação do imóvel).

Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação	Cód.	Estado de Conservação
a	Novo	d	Entre regular e reparos simples	g	Reparos importantes
b	Entre novo e regular	e	Reparos simples	h	Entre reparos importantes e sem valor
c	Regular	f	Entre reparos simples e importantes	i	Sem valor

MÓDULO 5

ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

M.5. ENQUADRAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

A avaliação do imóvel em questão será procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na Parte II da NBR 14653-2, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de imóveis urbanos, inclusive glebas urbanizáveis, unidades padronizadas e servidões urbanas e Parte V da NBR 14653 para bens móveis, 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:

M.5.1. TERRENOS E CONSTRUÇÕES

Tabela 3 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Item	Pontos	Comentários
1	2	A caracterização do imóvel avaliando foi completa quanto aos fatores utilizados no tratamento.
2	1	A quantidade de dados de mercado foi atendida a quantidade mínima para o Grau I
3	2	A identificação dos dados de mercado foi feita com apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados.
4	3	O Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores atende o Grau III.
TOT.:	8	Laudo Enquadrado como Grau I

Tabela 5 da NBR 14563-2:2011 - Grau de precisão no caso de utilização de tratamento por fatores

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	$\leq 30\%$	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$

Nota: Observar subseção 9.1

Intervalo de Confiabilidade	50,00%
Grau de precisão atingido	Grau I

Tabela 6 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso da utilização do método da quantificação de custo de benfeitorias

Item	Pontos	Comentários
1	2	Na estimativa de custo direto, utilizamos um custo unitário básico para projeto semelhante ao projeto padrão.
2	1	O BDI adotado foi arbitrado.
3	2	A depreciação física foi calculada por métodos técnicos consagrados, considerando-se idade, vida útil e estado de conservação.
TOT.:	5	Laudo Enquadrado no Grau I

Tabela 10 da NBR 14563-2:2011 – Graus de fundamentação no caso da utilização do método evolutivo

Item	Pontos	Comentários
1	1	Na estimativa do valor do terreno, atingimos o Grau I de fundamentação no método comparativo ou no involutivo
2	1	Na estimativa dos custos de reedição atingimos o Grau I de fundamentação no método da quantificação do custo.
3	1	O fator de comercialização foi arbitrado.
TOT.:	3	Laudo Enquadrado como Grau I

M.5.1.1. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

O presente trabalho é classificado como quanto à fundamentação da avaliação do imóvel e "Grau I" quanto à precisão do valor do terreno, com amplitude do "Laudo Enquadrado no Grau Intervalo de confiabilidade de 50,00% de precisão do terreno segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14653-2/2011.

MÓDULO 6

FOTOS

M.6. FOTOS – IMÓVEL



Vista Interna do Treinamento e Ambulatório



Vista Interna do Treinamento e Ambulatório



Vista do Administrativo



Vista Interna do Administrativo



Vista Interna do Administrativo



Vista da Guarita 1

SETAPE



Vista da Portaria de Pedestres



Vista da Subestação



Vista dos Vestiários



Vista Interna dos Vestiários



Vista do Refeitório Central



Vista da Casa de Bombas



Vista do Almoxarifado de Tintas



Vista Interna do Almoxarifado de Tintas

SETAPE



Vista Interna do Almoxarifado de Lona



Vista do Ambulatório 2 Unimed



Vista da Cabine de Entrada de Força



Vista do Catre Escritórios



Vista do Catre Baías



Vista Interna da Subestação Principal



Vista das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista Interna das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista Interna das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista Interna das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista Interna das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista Interna das Oficinas 2 e 3 e Fábrica de Blocos Curvos



Vista da Central de Compressores



Vista da ETE 1 e 2



Vista da Subestação do Campo 1



Vista do Galpão de Acabamento de Blocos

SETAPE



Vista Interna do Galpão de Acabamento de Blocos



Vista do Galpão de Acabamento de Blocos



Vista do Galpão de Acabamento de Blocos



Vista Interna do Shot Blasting II



Vista Interna do Shot Blasting I



Vista do Sanitário do Oxycorte



Vista do Oxycorte



Vista Interna do Oxycorte

SETAPE



Vista Interna do Oxycorte



Vista do Galpão de Perfis



Vista Interna do Galpão de Perfis



Vista do Sanitário do Galpão de Perfis



Vista da Central de Ar Comprimido



Vista da Subestação e Cobertura do Gerador



Vista da ETE 2



Vista da Fábrica de Painéis e Blocos

SETAPE



Vista Interna da Fábrica de Painéis e Blocos



Vista Interna da Fábrica de Painéis e Blocos



Vista Interna da Fábrica de Painéis e Blocos



Vista Interna da Fábrica de Painéis e Blocos



Vista Interna da Fábrica de Painéis e Blocos



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2

SETAPE



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2

SETAPE



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2



Vista da ERG 2

MÓDULO 7

DOCUMENTOS UTILIZADOS

TRASLADO

TABELIONATO AMÉRICO

2º Tabelionato - Títulos e Documentos - Pessoas Jurídicas - Protesto de Títulos Cambiais

Nº 39.048-012.- ESCRITURA PÚBLICA de doação que a SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE - SUPRG, faz à RG ESTALEIRO NORTE S.A., na forma abaixo. "SAIBAM os que esta escritura virem, que aos 14 (quatorze) dias do mês de janeiro, do ano de dois mil e onze (2011), neste município de Rio Grande, Comarca de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, neste 2º Tabelionato, compareceram partes entre si justas e contratadas, de um lado, como **OUTORGANTE DOADORA, SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE - SUPRG**, Autarquia vinculada à Secretaria dos Transporte do Estado do Rio Grande do Sul, com sede na cidade do Rio Grande, na Av. Honório Bicalho s/nº, Bairro Porto Novo, representante do Governo do Estado na delegação do Porto do Rio Grande outorgada ao Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ sob nº 01.039.203/0001-54, neste ato representada por seu Diretor Superintendente, Sr. **DIRCEU SILVA LOPES**, brasileiro, servidor público, casado, portador da carteira de identidade nº 8011651257, expedida em 12/02/1993 pela SSP/RS, inscrito no CPF sob número 276.574.930-20, residente e domiciliado nesta cidade; e de outro lado, como **OUTORGADA DONATÁRIA, RG ESTALEIRO NORTE S.A.**, com sede na Cidade de Barueri, Estado de São Paulo, na Alameda Araguaia nº 3571, conjunto 2021, Centro Empresarial Tamboré, inscrita no CNPJ sob nº 08.607.005/0001-99, neste ato representada por seu Diretor, Dr. **ROBERTO LUIZ BOGADO DUARTE**, brasileiro, casado, advogado, portador da carteira de identidade nº 04.101.359-0 IFP/RJ, inscrito no CPF sob nº 002.678.838-11, residente e domiciliado à Av. Campinas nº 868, Residencial Tamandaré, Barueri/SP, ora aqui de passagem, e por seu procurador Dr. **ROGÉRIO AGUEDA**, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/RJ nº 56.593 e no CPF sob número 664.177.247-00, com escritório profissional na Rua Assembléia nº 66, 19º andar, na cidade de São Paulo/SP, ora aqui de passagem, conforme os poderes que lhe foram, conferidos na

[Handwritten signature and notes on the right margin]

procuração lavrada em 14/01/2011, às páginas. 393 e vº, do Livro nº 782 no 1º Tabelião de Notas de Osasco/SP, da qual uma cópia fica devidamente registrada e arquivada nestas notas, sob nº 6.640, às fls. 097 e vº do Livro nº 88 de Registro de Procurações e Autorizações Judiciais. Os presentes identificados por mim, MARIA HONORINA VIEIRA DA SILVA, Substituta, de cuja identidade e capacidade jurídica para o ato dou fé. **I - DO IMÓVEL: 1.1 Pela OUTORGANTE DOADORA**, por seu representante, já qualificado, foi dito que é única senhora e legítima possuidora, livre e desembaraçado de quaisquer ônus, do imóvel assim descrito e caracterizado: **Uma fração de terras com a área de 213.769,57m², situada no lugar denominado Pontal da Mangueira, Distrito Industrial, zona urbana deste município, confrontando-se e medindo: a norte com área da Bunge Fertilizantes mede 405,00m (quatrocentos e cinco metros); a oeste com a Av. Maximiliano Fonseca medindo 539,77m (quinhentos e trinta e nove metros e setenta e sete centímetros); a sul com área da própria SUPRG destinada ao Estaleiro Rio Grande medindo 455,22m (quatrocentos e cinquenta e cinco metros e vinte e dois centímetros); a leste com área da União Federal, terrenos de marinha e/ou acrescidos de marinha, medindo 473,58m (quatrocentos e setenta e três metros e cinquenta e oito centímetros), fechando o perímetro descrito; dita fração de terras é parte de maior área, havida conforme matrícula nº 55.580, às fls. 01, do Livro 02 de Registro Geral, no Ofício do Registro de Imóveis deste município; 1.2.** Ao Imóvel, para efeitos fiscais é atribuído seu valor venal, proporcional à área objeto da presente transação, ou seja, R\$ 7.037.046,00 (sete milhões, trinta e sete mil e quarenta e seis reais); **1.3.** O Imóvel, conforme declarou a **OUTORGANTE DOADORA**, não sofre restrições de qualquer natureza e se encontra livre de dúvidas e hipotecas, não existindo, até a presente data, dívidas, impostos, taxas, contribuições e despesas em atraso, ou outros encargos, bem com ônus e/ou feitos ajuizados fundados em

TRASLADO

TABELIONATO AMÉRICO

2º Tabelionato - Títulos e Documentos - Pessoas Jurídicas - Protesto de Títulos Cambiais

ações reais ou pessoais que possam de qualquer forma atingi-lo. **II - DA DOAÇÃO:** 2.1. Pela **OUTORGANTE DOADORA**, por intermédio de seu representante foi dito que, devidamente autorizada pela **Lei Estadual Nº 13.097 de 18 de dezembro de 2008**, pela presente escritura e na melhor forma de direito, doa à **OUTORGADA DONATÁRIA**, o Imóvel antes descrito, gravado com as "**CLÁUSULAS DE INALIENABILIDADE e IMPENHORABILIDADE**", para o fim especial e exclusivo da instalação de uma unidade industrial no mesmo, revertendo ao patrimônio da Superintendência do Porto de Rio Grande caso lhe seja dada destinação diversa. 2.2. Em consequência da presente doação, a **OUTORGANTE DOADORA** cede e transfere, neste ato, toda a posse, jus, domínio e ação que sobre dito imóvel vinha exercendo, para que dele, doravante, a **OUTORGADA DONATÁRIA** use, goze e livremente disponha dos direitos por meio desta adquiridos como seu que fica sendo, sempre em consonância com as cláusulas previstas na referida Lei Estadual nº 13.097/2008, prometendo ela, **OUTORGANTE DOADORA**, por si e seus sucessores a fazer a presente doação sempre boa, firme e valiosa. 2.3. As partes aqui presentes, expressamente reconhecem que o Imóvel ora doado, considerado como um todo, pela **OUTORGADA DONATÁRIA**, para o fim do desenvolvimento da Unidade Industrial aqui tratada. **III - DAS DECLARAÇÕES E DISPOSIÇÕES FINAIS:** 3.1. Os custos da lavratura da presente escritura, eventuais tributos e emolumentos para registro serão arcados exclusivamente pela **OUTORGADA DONATÁRIA**. 3.2. As partes responsabilizam-se expressa e solidariamente pelos eventuais débitos de impostos e taxas incidentes no Imóvel até a presente data. 3.3. Sem prejuízo da solidariedade prevista, ajustam as partes que todos os impostos incidentes no Imóvel até a presente data ficam a cargo da **OUTORGANTE DOADORA**, ainda que lançados ou cobrados futuramente, bem como que aqueles incidentes a partir da presente

L. B. Salvato

data e enquanto a **OUTORGADA DONATÁRIA**, permanecer como titular de domínio do Imóvel correrão por conta desta. 3.4. Salvo no que se refere ao eventual descumprimento pela **OUTORGADA DONATÁRIA** quanto aos encargos aqui previstos, a presente escritura é firmada em caráter irrevogável e irretratável, obrigando as partes e seus sucessores a qualquer título. Desta forma, a **OUTORGANTE DOADORA** não poderá embaraçar o livre exercício do domínio e posse do Imóvel pela **OUTORGADA DONATÁRIA**, sob pena de responder pela restituição de todo o investimento da **OUTORGADA DONATÁRIA** no desenvolvimento da Unidade Industrial, bem como pelas demais perdas e danos daí decorrentes. Caso o domínio do Imóvel objeto da presente doação reverta-se em favor da **OUTORGADA DOADORA**, nas hipóteses excepcionais para tanto previstas nesta escritura, a **OUTORGANTE DOADORA** se obriga a indenizar a **OUTORGADA DONATÁRIA** pelas acessões e benfeitorias que a mesma tenha realizado no Imóvel. 3.5. Desde que respeitados os encargos aqui previstos e finalidade para qual o Imóvel é doado, a **OUTORGADA DONATÁRIA** poderá livremente dispor do Imóvel, inclusive cedendo, total ou parcial, os direitos que passa a ter sobre o mesmo. A responsabilização quanto ao cumprimento da legislação do meio-ambiente, a partir desta data, ou seja, da imissão da **OUTORGADA DONATÁRIA** na posse do Imóvel competirá exclusivamente a esta, ficando consignado, porém, que a **OUTORGANTE DOADORA** se responsabiliza por eventuais contaminações ou qualquer espécie de infração ou dano ambiental que tenham sido gerados pelas instalações e/ou pelo uso dos imóveis enquanto na posse e propriedade dela, **OUTORGANTE DOADORA**, ou de terceiros, declarando neste ato que desconhece qualquer fato ou procedimento administrativo, judicial ou extra-judicial, notificado, iniciado ou em andamento, a esse respeito. 3.6. Então pelos contratantes foi dito que aceitavam esta escritura nos termos em que se acha redigida, dispensando a apresentação da certidão negativa municipal,

TRASLADO

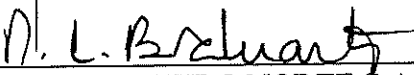
TABELIONATO AMÉRICO

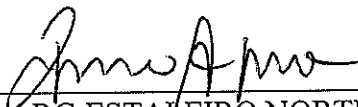
2º Tabelionato - Títulos e Documentos - Pessoas Jurídicas - Protesto de Títulos Cambiais

elegendo o foro da Comarca do Rio Grande, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, como o único competente para dirimir eventuais controvérsias decorrentes desta escritura. Pela **OUTORGANTE DOADORA**, por intermédio de seu referido representando, ainda foi declarado, sob pena de responsabilidade civil e penal que não existem quaisquer outras ações reais e pessoais reipersecutórias, nem ônus reais relativos ao imóvel. Assim o disseram, do que dou fé. **CERTIDÕES** - Certifico que foram apresentadas as seguintes certidões em nome da **OUTORGANTE DOADORA**: a) **DE ÔNUS** - certidão negativa de ações reais e pessoais reipersecutórias e de ônus reais, relativa ao imóvel, expedida em 21 dezembro de 2011, pelo Cartório de Registro de Imóveis; b) **MINISTÉRIO DA FAZENDA - Procuradoria Geral da Fazenda Nacional - Secretaria da Receita Federal do Brasil** - Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívidas Ativas da União, emitida em 24/12/2010, com base na Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 3, de 02/05/2007; **MINISTÉRIO DA FAZENDA - Secretaria da Receita Federal do Brasil** - Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativos às contribuições Previdenciárias e às de Terceiros sob nº 042282010-19026050, emitida em 20/07/2010, ambas em nome da outorgante doadora. **IMPOSTO DE TRANSMISSÃO**: Certifico que o imóvel foi avaliado pela Secretaria da Fazenda Estadual em R\$ 7.037.046,00 (sete milhões, trinta e sete mil e quarenta e seis reais), conforme declaração de ITCD Nº 156504, em 21 de dezembro de 2010, e que o ITCD respectivo, no valor de R\$ 211.111,38 (duzentos e onze mil, cento e onze reais e trinta e oito centavos), foi pago conforme guia número 82710004645447, em 23 de dezembro de 2010, na agência nº 0431-51, Banco do Estado do Rio Grande do Sul S/A, na cidade de São Paulo/SP, conforme Certidão de Quitação de ITCD. Emitida Declaração sobre Operação Imobiliária conforme Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal. E, assim me pediram, lhes lavrasse esta escritura, a qual, lhes

sendo lida acharam conforme, aceitaram, ratificam e assinam comigo, MARIA HONORINA VIEIRA DA SILVA, Substituta, que a digitei, subscrevo e assino.
Dou fé.


SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE - SUPRG


RG ESTALEIRO NORTE S.A.


RG ESTALEIRO NORTE S.A.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE


Maria H. Vieira da Silva
Substituta

Emolumentos: Escr. c/ cont. financeiro: R\$ 2.069,60 (0484.09.0700016.00052 = R\$ 10,00)
Enc. e exame de doc.: R\$ 41,40 (0484.04.1000009.00570 = R\$ 0,50)
Processamento eletrônico: R\$ 2,70 (0484.01.1000037.01009 = R\$ 0,20)

MATRÍCULA

55.580



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE IMÓVEIS DO RIO GRANDE - RS
LIVRO 2 — REGISTRO GERAL

Rio Grande, 07 de julho de 2004.

F1

01

Matrícula

55.580

IMÓVEL: Um terreno próprio, com diversas benfeitorias, constante de uma casa, cercas e plantações de eucaliptos, pastos e areias movediças, situado na zona do Distrito Industrial, antigo distrito do Cassino, deste município, no local denominado Pontal da Mangueira, com a área superficial de 168ha.7.394m² (cento e sessenta e oito hectares, sete mil e trezentos e noventa e quatro metros quadrados), de formato poligonal, que se limita ao norte, com a área de domínio do acesso viário ao Pier Petroleiro e pelo oeste com área de domínio da Avenida Maximiliano da Fonseca (também chamada neste trecho de Avenida Portuária e BR-392), pelo leste com terrenos da União Federal e pelo sul com áreas de terras da Concessão Federal ao Porto do Rio Grande; tendo dito terreno as seguintes dimensões: partindo do marco de pedra (inicial) no limite leste com os terrenos da concessão e sobre o alinhamento 2-1 de Azimuth 47°00' medindo 36,595m (trinta e seis metros e quinhentos e noventa e cinco milímetros) há o vértice um, daí com deflexão a esquerda de 90°45', sentido anti-horário do vértice um mede 178,00m (cento e setenta e oito metros), daí segue na direção sul margeando pelo lado leste a Avenida Maximiliano da Fonseca (também chamada neste trecho de Avenida Portuária e BR-392) a uma distância constante de 39,20m (trinta e nove metros e vinte centímetros) do eixo da Avenida, medindo 5.534,80m (cinco mil, quinhentos e trinta e quatro metros e oitenta centímetros), daí com deflexão a esquerda de 84°00' medindo 360,80m (trezentos e sessenta metros e oitenta centímetros); daí com deflexão a esquerda, segue o limite divisório dos terrenos adquiridos por Ernesto Otero e sua mulher, pela Compagnie Française du Port de Rio Grande do Sul, até encontrar o marco de pedra inicial situado no alinhamento 2-1, por onde fecha o perímetro. **PROPRIETÁRIO:** Departamento Estadual de Portos, Rios e Canais - DEPREC, com sede nesta cidade, CNPJ n.º 92.808.500/0004-15. **REGISTRO ANTERIOR:** Transcrição 46.849, fl. 25, livro 3-AR.

Escrevente Autorizado *Aggavita*

Emol.: R\$7,80 - 0,50URE - LP

R.1/55.580 em 07 de julho de 2004. Conforme instrumento particular (Ofício n.º 396/04 - Gab.) firmado em 06 de julho de 2004, nesta cidade, instruído com laudo de medidas e confrontações, planta, cópias do Diário Oficial deste Estado, o imóvel descrito nesta matrícula foi transmitido para a SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE - SUPRG, com sede nesta cidade, CNPJ n.º 01.039.203/0001-54, conforme determinação exarada pela Lei 10.722 de 18 de janeiro de 1996, em seu artigo 12 e parágrafo único. Avaliado dito imóvel em R\$150.920.510,00 (cento e cinquenta milhões, novecentos e vinte mil e quinhentos e dez reais). **OBS:** Foi anexado ao Ofício a Guia Informativa do I.T.B.I. - Inter-Vivos n.º 1768 de 06.07.2004, da Secretaria Municipal da Fazenda. (Protocolo n.º 174.191 em 06.07.2004).

Escrevente Autorizado *Aggavita*

Emol.: R\$1.559,00 - 100UREs - LP

Conforme R.1 da Matrícula 57.334, foi doada uma fração de terras, com área de 445.382,6781m². - Conforme R.1 da Matrícula 61.748 foi transmitido, (permutado) uma fração de terras com a área superficial de 216.769,0968m². Conforme R.1 da Matrícula 62.355 foi doada uma fração de terras com a área de 107.617,36m².

CERTIDÃO

CERTIFICO que a presente cópia é reprodução fiel da original arquivada nesta serventia (art. 19 da lei 6015).

O referido é verdade e dou fé.

Rio Grande, 21 de dezembro de 2010

Olga V. de Azambuja
Registrador/Substituto/Escrevente Autorizado

Certidão Matrícula 55.580 - 1 página: R\$ 4,90 (0488.01.1000002.65852 = R\$ 0,20)

Busca em livros e arquivos: R\$ 5,10 (0488.01.1000002.65850 = R\$ 0,20)

Processamento eletrônico de dados: R\$ 2,60 (0488.01.1000002.65851 = R\$ 0,20)

Olga V. de Azambuja
ESCREVENTE AUTORIZADA





TRASLADO

TABELIONATO AMÉRICO

2º Tabelionato - Títulos e Documentos - Pessoas Jurídicas - Protesto de Títulos Cambiais

Nº 15.457.- ESCRITURA pública de aditivo que se faz na forma abaixo. SAIBAM os que esta escritura virem, que aos dezoito (18) dias do mês de fevereiro, do ano de dois mil e onze (2011), neste município do Rio Grande, Comarca do Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul, neste 2º Tabelionato, MARIA HONORINA VIEIRA DA SILVA, Substituta, de acordo com o Artº 711 do Provimento Nº 42/09-CGJ, promove ADITIVO à ESCRITURA pública de doação lavrada no dia 14/01/2011, no Livro 488-A às folhas 021/023; pendente de registro no ~~Ofício de Registro de Imóveis~~ competente; na qual compareceu como outorgante doadora, **SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE - SUPRG**, e como outorgada donatária, **RG ESTALEIRO NORTE S.A.**, deixando de constar certidão negativa do município e constou erroneamente a data da certidão negativa de ônus expedida pelo Ofício do Registro de imóveis; que foi apresentada neste ato a seguinte certidão: "**Prefeitura Municipal do Rio Grande - Secretaria Municipal da Fazenda** - requerente 2º Tabelionato - Processo: 50.343/2011 - **CERTIDÃO** - Certifico que, revendo os registros desta Secretaria, constata-se que: o imóvel remanescente da matrícula do Registro de Imóveis sob o nº 55.580, sito na Rua Maximiano da Fonseca, inscrição municipal 59.205, consta cadastrado em nome da **SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DO RIO GRANDE**, com imunidade de acordo com o artigo 150 da Constituição Federal. Rio Grande, 18 de fevereiro de 2011 - (ass. Senoir T.C. dos Santos - Chefe da Divisão de Rendas Diversas - e Melissa dos Santos Ferreira - Diretora de Rendas", e, quanto a certidão negativa de ônus a data correta de sua expedição é 21/12/2010; que estando assim efetuada as devidas correções, fica a presente como parte integrante e inseparável daquela. E assim aditada a referida escritura, subscrevo e assino o presente ato. Dou fé.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Maria H. Vieira da Silva
Substituta

Emolumentos: Processamento eletrônico: NIIIL (0484.01.1100001.06930)

DESCRIPTIVO DA MATRÍCULA DO TERRENO – ERG 2

Matrícula / data	Área	Propriedade	Descrição
63.577 de 18 de Fevereiro de 2011	Fração de 213.769,57 m2 - Local: Pontal da Mangueira.	RG ESTALEIRO NORTE S.A. (antiga denominação da RG ESTALEIRO ERG 2 S.A.)	• OUTORGANTE DOADORA: Superintendência do Porto do Rio Grande – SUPRG • OUTORGADA DONATÁRIA: RG ESTALEIRO NORTE S.A. • LEI 13.097/2008 autoriza a doação. • Cláusulas de Inalienabilidade e impenhorabilidade para o fim especial e exclusiva de instalação de uma unidade industrial, revertendo ao patrimônio da SUPRG caso lhe seja dada destinação diversa;

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PROPOSTA Nº 50425.0

LAUDO Nº 76625 | DEZEMBRO/2016

AV. ALMIRANTE MAXIMIANO DA FONSECA, 3998 KM 6 BR 392 -

ESTALEIRO RIO GRANDE - ERG 3 - ZONA INDUSTRIAL - RIO GRANDE - RS

N.º PROPOSTA : 50425.0
N.º LAUDO : 76625
SOLICITANTE : Ecovix Construções Oceânicas S/A
PROPRIETÁRIO : ECOVIX - ENGEVIX Construções Oceânicas S/A
FINALIDADE : Determinação do Valor de Mercado em Uso
ENDEREÇO : Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 3998 Km 6 BR 392 -
Estaleiro Rio Grande - ERG 3, s/nº - Zona Industrial - Rio Grande - RS

VALOR DA AVALIAÇÃO:

VALOR DE MERCADO EM USO: R\$ 25.108.000,00 (Vinte e Cinco Milhões, e Cento e Oito Mil Reais)

Considerando o imóvel livre de qualquer ônus, posse, domínio, hipoteca ou desapropriações que pesem sobre o mesmo e para a finalidade específica para a qual foi destinada esta avaliação, para a data base 31/dezembro/2016.

São Paulo, 31/dezembro/2016.

SETAPE
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES
CREA-SP 0183298

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.

Rua Paes Leme, 524 - 12º andar | 05424 904
São Paulo | SP | Brasil | Tel: 5511 3817.2021-2020
Fax: 5511 3817.4329 | www.setape.com.br

ÍNDICE

MÓDULO 1	4
RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
MÓDULO 2	16
AVALIAÇÃO DO TERRENO	16
MÓDULO 3	25
METODOLOGIAS E CRITÉRIOS	25
MÓDULO 4	30
ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO	30
MÓDULO 5	33
FOTOS DO IMÓVEL	33
MÓDULO 6	40
DOCUMENTAÇÃO UTILIZADA	40

MÓDULO 1

RESUMO DA AVALIAÇÃO

M.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 Rua Paes Leme, 524, cj. 121, São Paulo, SP, contratada pela Ecovix Construções Oceânicas S/A. procedeu à avaliação de um terreno industrial localizado na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 3998 Km 6 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 3, - Zona Industrial – Município de Rio Grande - RS, para a finalidade de Determinação do Valor de Mercado em Uso, com data base para 31/dezembro/2016.

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

M.1.1. ESCOPO

Esta avaliação tem por finalidade determinar o Valor de Mercado de um terreno industrial com área de 248.349,20 m², localizado na na Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 3998 Km 6 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 3 - Zona Industrial – Município de Rio Grande - RS O terreno encontra-se desocupado e com poucas benfeitorias, como fechamento da propriedade e material para futuro aterro e nivelamento de cotas.

M.1.2. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

De acordo com a inspeção efetuada no local no dia 7 de dezembro de 2016, com acompanhamento do Sr. Vagner Garcia, funcionário da empresa, que colaborou e mostrou as delimitações do terreno, com elementos fornecidos pelo solicitante e dados obtidos em várias fontes cadastrais, as características principais do objeto da avaliação são as seguintes:

M.1.2.1. IMÓVEL AVALIANDO

O terreno avaliando possui formato irregular, superfície seca, topografia predominantemente plana com pequenas oscilações de cotas e seu perímetro encerra a área de 248.349,20 m². O terreno fica recuado da margem da Rodovia BR 392 e possui acesso provisório em terra. Há uma área cercada de preservação ambiental nos fundos do terreno em direção à Lagoa dos Patos, com aproximadamente 27.500,00 m².



Delimitações aproximadas do terreno avaliando

M.1.2.2. DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL

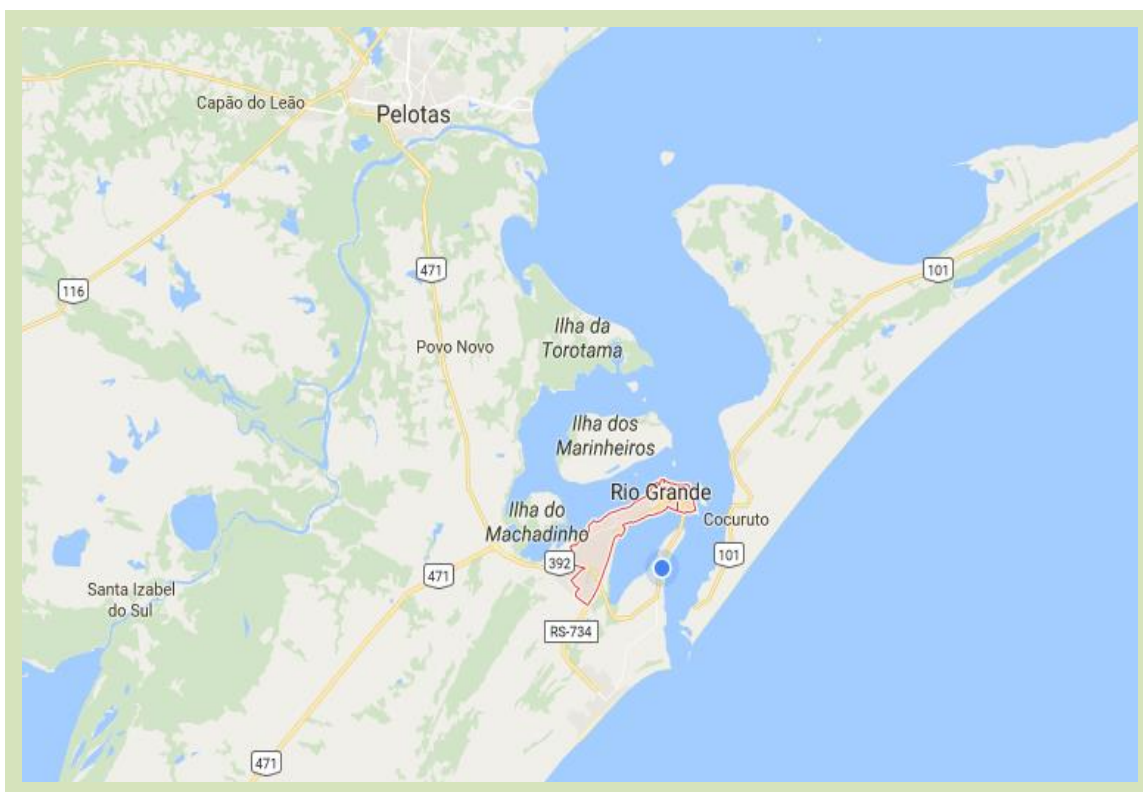
O terreno do imóvel avaliando está titulado de acordo com a tabela abaixo:

Doc.	Quantidade	DataRegistro
Contrato Preliminar de Outorga entre o Estado do Rio Grande do Sul por intermédio da Secretária de Desenvolvimento e Promoção do Investimento e o Estaleiro Rio Grande S.A.	248.349,20 m²	16/11/2011

M.1.2.3. LOCALIZAÇÃO

Tipo do Imóvel	Terreno Industrial
Proprietário	Estaleiro Rio Grande S/A
Endereço	Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 3998 Km 6 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 3
Bairro	Zona Industrial
Município	Rio Grande
Estado	Rio Grande do Sul

O Município de Rio Grande localiza-se na Messorregião Sudeste Rio-Grandense, Microrregião do Litoral Lagunar, dista 317 quilômetros da capital Porto Alegre, e limita-se com os seguintes municípios: Capão do Leão, Arroio Grande, Pelotas e Santa Vitória do Palmar.



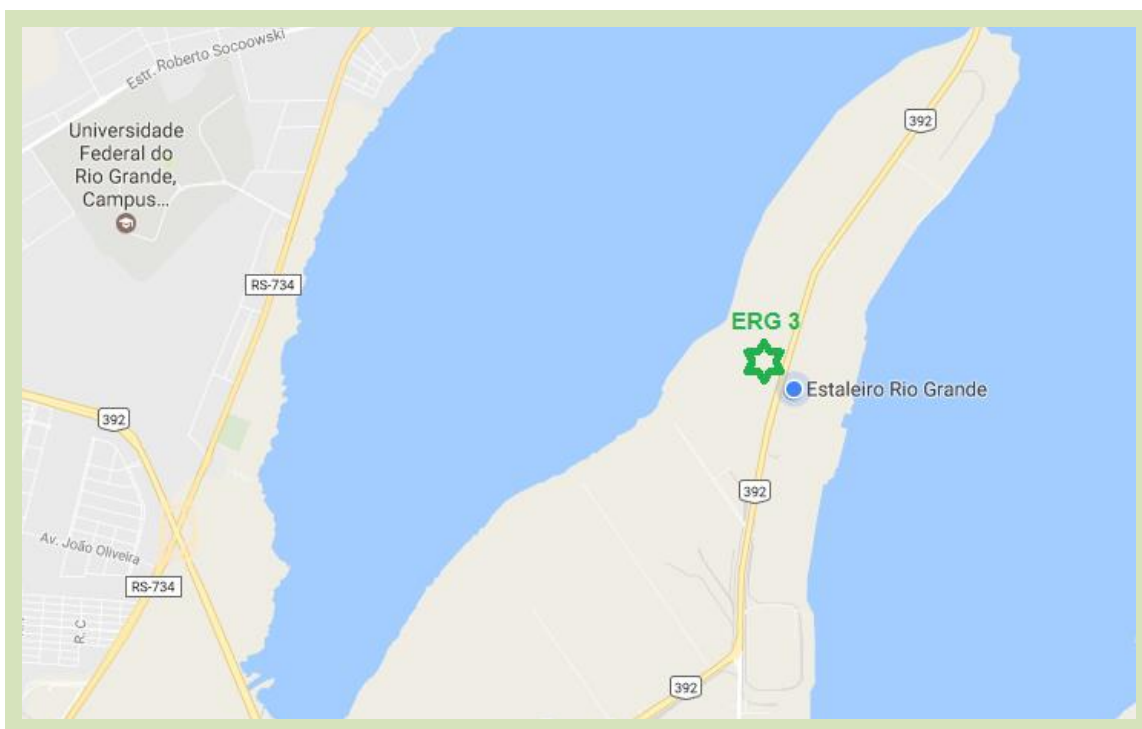
Mapa de Localização do Município de Rio Grande - RS

Durante a vistoria de campo foram levantadas algumas coordenadas planas no sistema UTM, com auxílio de um aparelho GPS, de acordo com o Sistema Geodésico Brasileiro – DATUM SAD 69, em pontos nas extremidades do imóvel, como segue:

**Av. Almirante Maximiano da Fonseca, 3998 Km 6 BR 392 - Estaleiro Rio Grande - ERG 3
Zona Industrial - Município de Rio Grande - RS**

Ponto	UTM		Ponto	UTM	
	E	N		E	N
Fuso 22 H			Fuso 22 H		
ERG311	395366	6449063	ERG314	395152	6449803
ERG312	395480	6449375	ERG315	395082	6449680
ERG313	395544	6449659	ERG316	394899	6449519

M.1.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO



M.1.2.5. CARACTERÍSTICAS DO LOGRADOURO DE SITUAÇÃO

Logradouro	Mão Direção	Largura	Qtd Pistas	Traçado	Pavimentação	Calçadas	Guias	Sarjetas
Av. Almirante Maximiano da Fonseca BR 392	Duas	15,00 m	Uma	Retilíneo	Asfalto	Não	Não	Não



M.1.2.6. ZONEAMENTO

De acordo com o Plano Diretor Participativo do Município de Rio Grande instituído pela Lei nº 6585, de 20 de agosto de 2008, pela Lei nº 6587, de 20 de agosto de 2008, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e Rural do Município de Rio Grande, e pela Lei nº 6588 de 20 de agosto de 2008, que estabelece o Regime Urbanístico que normatiza o Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo, o terreno pertence à zona denominada de UI 03 - Unidade Industrial 03, e deve se submeter às exigências e restrições referentes a essa zona e seguir às orientações de preservação do meio ambiente.



LEGENDA	
AC	ÁREA CENTRAL
AF	ÁREA FUNCIONAL
COR	CORREDOR DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
POLO	POLO DE COMÉRCIO E SERVIÇOS
UF	UNIDADE FUNCIONAL
UI	UNIDADE INDUSTRIAL
UM	UNIDADE MISTA
UR	UNIDADE RESIDENCIAL
AF INTERESSE AMBIENTAL	ÁREA DE INTERESSE AMBIENTAL
AUOR	ÁREA URBANA DE OCUPAÇÃO RAREFEITA

M.1.3. DESCRIÇÃO DA REGIÃO

De acordo com a inspeção efetuada no local, as características principais da região onde localiza-se o objeto da avaliação são as seguintes:

M.1.3.1. CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

Uso Predominante:	Urbano, Industrial, Portuário.
Densidade de Ocupação:	Média
Padrão Econômico:	Área industrial
Distribuição da Ocupação:	Horizontal
Área Sujeita a Enchentes:	Não
Melhoramentos Públicos:	Água, Esgoto, Energia Elétrica, Telefone, Asfalto, Guia / Sarjeta, Gás Encanado, Iluminação Pública, Transporte Coletivo, Águas Pluviais.
Transportes Coletivos:	Ônibus.
Equipamentos Comunitários:	-
Intensidade de Tráfego:	Médio
Nível de Escoamento:	Bom
Principais Polos de Influência:	Polo Naval do Rio Grande - Superporto
Principais Vias de Acesso:	Rodovia BR 392, Rodovia RS 734



Vista da região

M.1.3.2. OCUPAÇÃO CIRCUNVIZINHA



M.1.4. PREMISSAS PARA A AVALIAÇÃO

Para efeito de cálculo foi adotada a área do imóvel conforme Licença de operação fornecida pelo solicitante.

Considerou-se, como premissa, para efeito de avaliação, o bem livre de hipotecas, arrestos, usufrutos, penhores, passivos ambientais ou quaisquer ônus ou problemas que prejudiquem o seu bom uso ou comercialização.

A documentação fornecida para a elaboração deste relatório, é, por premissa, considerada boa e válida, não tendo sido efetuadas análises jurídicas ou medições de campo, pois não é este o objetivo deste trabalho.

Não foi verificado na vistoria possível passivo ambiental, fruto de contaminação de solo, pois esta verificação não faz parte do escopo deste laudo de avaliação.

Presume-se que não existam condições obscuras ou não aparentes, com relação ao imóvel que o tornaria 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.

O valor aqui atribuído se refere à finalidade específica deste laudo, ou seja, Valor de Mercado em Uso, não podendo servir de base para outras finalidades, pois para tanto os critérios de avaliação bem como os valores deverão ser re-analisados.

Vale ressaltar, que as informações prestadas junto ao Laudo de Avaliação não têm cunho definitivo sobre a propriedade, litígios ou alienações dos referidos bens, sendo tão somente uma análise baseada nas documentações fornecidas e acima referidas. Considerou-se que o imóvel mostrado seja o mesmo descrito na documentação fornecida.

O laudo é considerado pela SETAPE – Serviços Técnicos de Avaliação do Patrimônio e Engenharia Ltda. Como documento sigiloso, absolutamente confidencial, ressaltando-se que os trabalhos não devem ser utilizados para outra finalidade que não seja as estabelecidas no termo de referência.

M.1.5. SITUAÇÃO DE MERCADO

O mercado imobiliário na região industrial e portuária encontra-se recessivo, com raras ofertas de imóveis para negociação. Na área portuária os imóveis são normalmente doados às empresas que pretendem se estabelecer mediante apresentação de projetos de implantação e detalhes das operações, não havendo, portanto, um mercado imobiliário ativo. Na área delimitada como industrial há poucas ofertas de negociação e raros negócios efetivamente concretizados. Liquidez baixa exigindo prazo maior de exposição para venda e aumento no percentual de barganha.

Nível de Oferta:	Baixa
Nível de Demanda:	Baixa
Absorção:	Baixa
Desempenho do Mercado Atual:	Recessivo

M.1.6. RESUMO DE VALORES

Valor do Terreno	R\$ 25.108.491,00
Valor De Mercado em Uso	R\$ 25.108.000,00

MÓDULO 2

AVALIAÇÃO DO TERRENO

M.2. CALCULO DO VALOR DO TERRENO

M.2.1. CONSIDERAÇÕES

O valor de mercado do terreno foi obtido com base no unitário definido para um terreno paradigma localizado na Rodovia BR 392 em frente a Ecovix, topografia plana, uma frente, área de 50.000,00 m² e inserido na zona industrial, e considerando as devidas correções específicas ponderadas por homogeneizações, para adequá-lo às características do avaliando.

O unitário adotado foi determinado após uma ampla pesquisa junto ao mercado imobiliário, através de contatos com corretores, imobiliárias atuantes, proprietários e pessoas afins. Identificamos elementos comparativos válidos que, de acordo com as "Normas", devem possuir os seguintes fatores de equivalência:

a) Equivalência de Situação: dá-se preferência a locais da mesma situação geo-sócio-econômica, da mesma região e zoneamento.

b) Equivalência de Tempo: sempre que possível, os elementos comparativos devem apresentar contemporaneidade com a avaliação.

c) Equivalência de Características: sempre que possível deve ocorrer à semelhança com o imóvel objeto da avaliação no que tange à situação, grau de aproveitamento, características físicas, adequação ao meio, utilização etc.

Em se tratando de uma região industrial a pesquisa norteou-se em procurar elementos inseridos nessa área, para manter as mesmas condições físicas e de ocupação das ofertas e minimizar possíveis distorções em decorrência desses fatores.

Fez-se então uma ampla pesquisa onde foram coletadas amostras as quais foram criteriosamente analisadas e 3 amostras foram selecionadas em função da localização e grau de semelhança com o imóvel avaliando.

Segundo pesquisas de dados de mercado, o preço médio unitário do terreno paradigma é de R\$ 119,46 / m², valor à vista, determinado em cálculos apresentados neste módulo.

Para a determinação do valor de mercado do avaliando é necessária a utilização de fatores de ajustes para a sua homogeneização. Como o paradigma foi definido com área de 50.000,00 m², será aplicado o fator de grandeza de área para equiparar com 248.349,20 m² do avaliando e o fator tipo de terreno para a Área de Preservação Ambiental - com aproximadamente 27.500,00 m² - a razão de 10% do valor da área industrial aproveitável.

Terreno	Área m ²	Valor Unitário R\$/m ²	Fator Área	Fator Tipo	Valor de Mercado R\$
Industrial	220.849,20	119,46	0,94	1,00	24.799.687,00
APP	27.500,00	119,46	0,94	0,10	308.804,00
TOTAL	248.349,20				25.108.491,00

M.2.2. HOMOGENEIZAÇÃO DO PARADIGMA

N.Ficha	Unitário.Puro (R\$/m2)	Fator.Oferta	Unitário.Venda (R\$/m2)	Fator Proporção.Área	Fator Localização	Fator Homogen.	Unit.Homogenizado (R\$/m2)
34589.0	200,00	0,80	160,00	1,02	0,87	0,89	142,40
34590.0	74,47	0,95	70,75	1,08	1,17	1,25	88,44
34591.0	102,04	1,00	102,04	0,99	1,26	1,25	127,55

Limite Inferior	R\$ 89,11 / m ²

Média Aritmética	R\$ 119,46 / m ²

Limite Superior	R\$ 149,81 / m ²

Média Saneada	R\$ 119,46 /m ²

M.2.3. ELEMENTOS COLETADOS

B - Comparativo 34589.0

Endereço:	Av. Almirante Maximiano da Fonseca - BR 392 - área defronte ao Estaleiro da Ecovix, N° 4361 Km 6				
Bairro:	Distrito Industrial da Barra				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	130.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 26.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 200,00 /m2	Situação:	Oferta - 0.8	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

C - Comparativo 34590.0

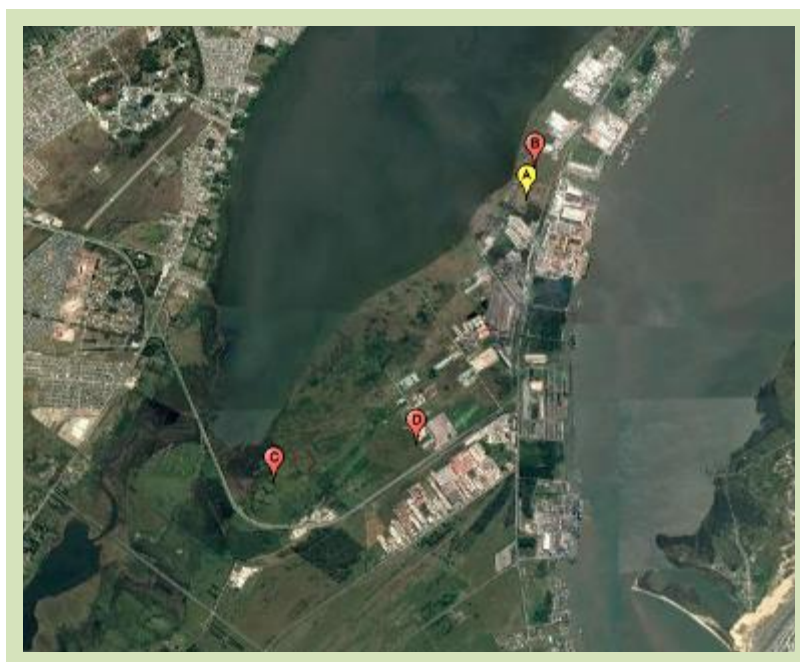
Endereço:	BR 392 - Av. Almirante Maximiano da Fonseca, s/n				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	940.000,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 70.000.000,00
VI.Terreno:	R\$ 74,47 /m2	Situação:	Oferta - 0.95	Data:	dez/2016
Informante:	Imobiliária Marcos Otero - Sr. Marcos Otero - Tel. (53) 3231 4040				

D - Comparativo 34591.0

Endereço:	Rua B, Zona Portuária, 100				
Bairro:	Distrito Industrial				
Cidade:	Rio Grande				
Estado:	RS				
Tipo:	Sem Edificações				
Opção:	Venda				
Á.Terreno:	24.500,00 m2	Á.Construída:	0,00 m2	Testada:	0,00 m
Topografia:	plana	Superfície:	seca	VI.Solicitado:	R\$ 2.500.000,00
VI.Terreno:	R\$ 102,04 /m2	Situação:	Oferta - 0.9	Data:	dez/2016
Informante:	Arpini Leão Consultoria Imobiliária - Sr. Cristian Arpini - Tel. (53) 3201 1004 / 3201 1006				



M.2.4. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO E ELEMENTOS COLETADOS



M.2.5. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

A análise e saneamento dos resultados obtidos é efetuada adotando-se uma faixa de 30% em torno da média, descartando-se os elementos que excederem este limite (discordantes). Nesta explanação adotaremos a seguinte notação:

M = média aritmética

q = média saneada

O **intervalo de confiança** com 80% de certeza mínima, segundo as Normas, deve ser calculado da seguinte maneira, segundo a distribuição t de Student:

$$E0 = t(n-1, a/2) \times \left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)$$

sendo:

n = nº de elementos

a = 20% (100 - 80) (incerteza)

S = desvio padrão

t (n-1, 10%) é a ordenada de distribuição de Student, com (n-1) graus de liberdade.

O intervalo de confiabilidade é dado pela seguinte fórmula:

$$IC = M \pm E0$$

"q" somente será rejeitado se $|t(n-1)| > t(n-1, a/2)$

Para o teste de hipótese:

$$t(n-1) = \frac{(M - q)}{\left(\frac{S}{n^{0,5}} \right)}$$

sendo:

n = *nº elementos*

M = *média aritmética*

q = *média saneada*

S = *desvio padrão*

O memorial de cálculo segue adiante com seus respectivos resultados parciais e finais.

TRATAMENTO ESTATÍSTICO DO TERRENO PARADIGMA

Número de Elementos Coletados:	3
Número de Elementos Saneados:	3
Média Aritmética (p/m²):	R\$ 119,46
Desvio Padrão:	R\$ 27,87
Coefficiente de Variação:	23,00%
Limite Inferior (p/m²):	R\$ 83,62
Limite Superior (p/m²):	R\$ 155,30
Média Saneada (p/m²):	R\$ 119,46
T. de Student:	1,8860

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior (p/m²):	R\$ 89,11	-25,00 %
Superior (p/m²):	R\$ 149,81	25,00%

AValiação DO TERRENO PARADIGMA

Área do Terreno Paradigma:	50.000,00 m²

VALOR DE MERCADO DO PARADIGMA

Unitário Saneado (p/m²):	R\$ 119,46
Valor do Terreno Paradigma:	R\$ 5.973.000,00

INTERVALO DE CONFIABILIDADE

Inferior:	R\$ 4.455.461,00
Superior:	R\$ 7.490.539,00

MÓDULO 3

METODOLOGIAS E CRITÉRIOS

M.3. METODOLOGIA

A avaliação do imóvel em questão foi procedida com a observância de todas as diretrizes fixadas na NBR 14653 – Parte 2, atualizada em 2011, que detalha os procedimentos gerais da norma de avaliação de bens no que diz respeito à avaliação de imóveis urbanos, inclusive glebas urbanizáveis, unidades padronizadas e servidões urbanas.

De acordo com as NORMAS acima referidas a metodologia avaliatória a ser utilizada deve alicerçar-se em pesquisa de mercado envolvendo, além dos preços comercializados e/ou ofertados, as demais características e atributos que exerçam influência no valor do imóvel avaliando.

Em função das características do imóvel avaliando e das disponibilidades de dados seguros, relativos à obtenção dos valores do terreno, optamos para obtenção do valor de mercado do terreno o “Método Comparativo de Dados de Mercado.

M.3.1. TERRENO

M.3.1.1. TRATAMENTO DE DADOS

No tratamento de dados foi utilizado o tratamento por fatores, no qual admite-se, *a priori*, a validade da existência de relações fixas entre os atributos específicos e os respectivos preços.

Conforme a NBR 14653-2:2011, os fatores utilizados neste tratamento devem ser indicados periodicamente pelas entidades técnicas regionais reconhecidas e revisados em períodos máximos de dois anos, e devem especificar claramente a região para a qual são aplicáveis. Alternativamente, podem ser adotados fatores de homogeneização medidos no mercado, desde que o estudo de mercado específico que lhes deu origem seja anexado ao Laudo de Avaliação.

No presente trabalho, utilizamos os fatores que efetivamente contribuíram na homogeneização. Analisamos o coeficiente de variação antes e depois da aplicação de cada variável isoladamente, visando a sua redução. Este procedimento foi utilizado, pois os fatores regionais não foram publicados até o fechamento deste trabalho.

Para a obtenção do valor final do terreno avaliando, temos inicialmente que determinar os fatores de ajustes necessários, a fim de compatibilizar as amostras com o imóvel avaliando. Com base nesta análise utilizamos na homogeneização de fatores os seguintes fatores:

FATOR OFERTA: adotou-se um fator de redução de 5% a 20% sobre o preço ofertado, considerando-se a elasticidade da negociação, ocorrido no fechamento.

ATUALIZAÇÃO: não foi necessária vista que os elementos comparativos são contemporâneos à avaliação.

FATOR LOCAL: a transposição que utilizamos no presente trabalho foi baseada na escala de valores varia de 0 a 10 em ordem crescente (notas atribuídas ao local), devidamente aferidos para o local avaliando. O fator deve ser limitado apenas à parcela de influência que a localização contribui na composição do valor final do imóvel. Os elementos comparativos não foram transpostos através dos valores de lançamento tributário, uma vez que estes estão defasados da realidade do mercado imobiliário local.

FATOR DE ZONEAMENTO: É o fator de correção para sanear a influência do coeficiente de aproveitamento e taxa de ocupação existente entre elementos de diferentes Zoneamentos Urbanísticos.

FATOR SUPERFÍCIE: É o fator utilizado para corrigir a diferença entre terrenos de superfície seca e terrenos suscetíveis à eventuais inundações ou alagamentos, brejoso, alagadiço, permanentemente alagado.

FATOR TOPOGRAFIA: os elementos comparativos foram analisados de acordo com a sua topografia, comparando-os com o terreno avaliando, tomando-se como base o seguinte:

Situação	Fator
plano	1,00
caído até 5%	0,95
caído de 5 a 10%	0,90
caído de 10 a 20%	0,80
caído acima de 20%	0,70
active até 10%	0,95
active até 20%	0,90
active acima de 20%	0,85

FATOR DE ÁREA: os elementos comparativos foram corrigidos em função de sua área, observando-se que existe uma diferença de valores unitários de acordo com a área do terreno, sendo os de maior área com unitários menores, limitando-se a sua influência à parcela com que os mesmos contribuem na composição do valor final do imóvel.

Para tanto, utilizamos a fórmula constante da publicação “Curso Básico de Engenharia Legal e de Avaliações”, autor Sérgio Antonio Abunahman, 2a. Edição, Editora Pini:

$$\left(\frac{\text{Áreacomparativo}}{\text{ÁreaAvaliando}} \right)^{\frac{1}{4}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for menor a 30\%}$$

$$\left(\frac{\text{Áreacomparativo}}{\text{ÁreaAvaliando}} \right)^{\frac{1}{8}} \Rightarrow \text{quando a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for maior a 30\%}$$

FATOR APROVEITAMENTO: os elementos comparativos foram transpostos para o local em estudo através do fator aproveitamento ajustado junto ao mercado imobiliário local, limitando-se a sua influência à parcela com que o mesmo contribui na composição do valor final do imóvel.

FATOR FRENTES: Nos casos de terrenos que possuem várias frentes que possam proporcionar maior versatilidade de uso e aproveitamento, aplica-se este fator, através de fórmulas consagradas por normas. Para terrenos urbanos teremos:

Situação	Fator
Meio de quadra	1,00
Duas frentes	1,10
Esquina	1,15
3 ou 4 frentes	1,20

M.4.1. DEFINIÇÃO DO VALOR DE MERCADO EM USO

O valor de mercado em uso foi obtido em pesquisa realizada no mercado de compra e venda de máquinas usadas, para as máquinas que não possuem este mercado de usados, partimos do valor novo de reposição, aplicando uma depreciação técnica sobre as mesmas, em função do seu estado de conservação, vida útil, idade e obsolescência.

MÓDULO 4

ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

M.4. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

Segundo NBR 14.653 – Parte 2, a especificação de uma avaliação está relacionada tanto com o empenho do avaliador, como com o mercado e as informações que possam ser dele extraídas.

O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação.

Quanto ao grau de precisão, este depende exclusivamente das características do mercado e das amostras coletadas e, por isso, não é passível de fixação *a priori*.

A seguir apresentamos as tabelas que segundo a NBR 14.653 – Parte 2, definem os graus de fundamentação e precisão deste laudo de avaliação:

Tabela 3 da NBR 14563-2:2011 – Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Item	Pontos	Comentários
1	2	A caracterização do imóvel avaliando foi completa quanto aos fatores utilizados no tratamento.
2	1	A quantidade de dados de mercado foi atendida a quantidade mínima para o Grau I
3	2	A identificação dos dados de mercado foi feita com apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados.
4	3	O Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores atende o Grau III
TOT.:	6	Laudo Enquadrado como Grau I

Tabela 5 da NBR 14563-2:2011 - Grau de precisão no caso de utilização de tratamento por fatores

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	$\leq 30\%$	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$

Nota: Observar subseção 9.1

Amplitude do Intervalo de Confiabilidade	50,00%
Grau de precisão atingido	Grau I

O presente trabalho é classificado como "Laudo Enquadrado no Grau I" quanto à fundamentação da avaliação do imóvel e "Grau I" quanto à precisão do valor do terreno, com amplitude do intervalo de confiabilidade de 50,00% de precisão do terreno segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14653-2/2011.

MÓDULO 5

FOTOS DO IMÓVEL

M.5. FOTOS – IMÓVEL



Vista da Frente da ERG 3



Vista da Frente da ERG 3



Vista da Frente da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da Frente da ERG 3



Vista da Frente da ERG 3

SETAPE



Vista da Frente da ERG 3



Vista da Frente da ERG 3 - Portão de Acesso ao Terreno



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3

SETAPE



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3

SETAPE



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3

SETAPE



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3 - Área de Preservação Cercada



Vista da ERG 3 - Área de Preservação Cercada



Vista da ERG 3 - Área de Preservação Cercada



Vista da ERG 3 - Área de Preservação Cercada

SETAPE



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3



Vista da ERG 3

MÓDULO 6

DOCUMENTAÇÃO UTILIZADA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO

OFÍCIO Nº **132/2014** – SEADAP/SDPI
Processo nº: **000706-26.00/11-4**

Porto Alegre, 06 de maio de 2014.

Prezado Senhor:

Ao cumprimentá-lo, comunicamos que o pleito de substituição da empresa RG ESTALEIROS S.A., como beneficiária do Incentivo financeiro mediante a venda dos lotes 7.13 a 7.17 do Setor 7, do DIRG, para a empresa RG ESTALEIRO ERG3 INDUSTRIAL S.A., foi aprovado pelo Grupo de Análise Técnica – GATE, em reunião realizada em 02 de maio de 2014.

A formalização da substituição está condicionada a viabilidade jurídica, e a integralização do Capital Social, em moeda corrente nacional:

- a) imediata no valor de R\$ 40.000.000,00;
- b) em até 360 dias no valor de R\$ 28.000.000,00.

A continuidade dos tramites necessários a formalização está sob a responsabilidade do Departamento de Ações e Programas Especiais – DAPE, na pessoa do seu Diretor Lucídio Inácio Valoni Avila (fone: 51 3288-1104) e do Sr. Attílio Benetti (fone: 51 3288-1058).

Cordialmente,

NERY DOS SANTOS FILHO
Coordenador-Adjunto da Central do SEADAP

Ilmo. Senhor

Roberto Liz Bogado Duarte

RG ESTALEIROS S.A.

Rua Alameda Araguaia nº 3571 – cnj. 2019 – Bairro Tamboré CEP: 06455-000

Baruari/SP

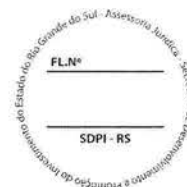


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

CONTRATO PRELIMINAR a ser celebrado entre o ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, por intermédio da SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO, e a empresa RG ESTALEIROS S.A., que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

- 1 - PARTES:** O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, através da **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI**, com sede administrativa na Av. Borges de Medeiros n.º 1501, 17º e 21º andares, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.080.798/0001-70, representada neste ato por seu titular, Mauro Knijnik, residente e domiciliado nesta capital, na Rua Cândido Batista de Oliveira, n.º 25, apartamento 301, Bairro Moinhos de Vento, portador do RG n.º 5003409686, e do CPF/MF n.º 002.231.740-68, doravante denominada simplesmente **SECRETARIA** e a Empresa **RG ESTALEIROS S.A.**, situada na Alameda Araguaia, n.º 3571, Conjunto 2019, Centro Empresarial Tamboré, Bairro Tamboré, CEP 06455-000, em Barueri/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 12.487.364/0001-27, na qualidade de **PROMISSÁRIA**, representada neste ato por seu Presidente, Sr. **GERSON DE MELLO ALMADA**, brasileiro, divorciado, engenheiro, RG n.º 4.408.755, SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o n.º 673.907.068-72 e pelo Diretor, Sr. **ROBERTO LUIZ BOGADO DUARTE**, brasileiro, casado, advogado, RG n.º 04.101.359-0, IFP/RJ, inscrito no CPF/MF sob o n.º 002.678.838-11.
- 2 - FUNDAMENTO:** Funda-se o presente negócio jurídico na Carta Consulta apresentada pela **EMPRESA**, constante do processo administrativo n.º. 000706-26.00/11-4 em especial o Parecer do GATE exarado em 08.08.2011, fl. 114, bem como a documentação legal acostada no expediente administrativo, que passam a fazer parte integrante deste instrumento.
- 3 - PRAZO:** O prazo do presente contrato preliminar é de 8 (oito) meses, a contar da data de imissão da posse precária à **EMPRESA**, podendo ser prorrogado via termo aditivo, mediante pedido justificado da Empresa.
- 4 - OBJETO:** Visa o presente negócio a futura transferência de **uma área de terras com 248.349,20m², módulos 7.13; 7.14; 7.15; 7.16 e 7.17, situada no Setor 7, do Distrito Industrial de Rio Grande - DIRG, matrícula 26.665, Livro 2- RG, do Registro de**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

Imóveis, no Município de Rio Grande/RS, destinado pela **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**, de acordo com as necessidades da indústria a ser instalada pela **EMPRESA** e com o que satisfaça integralmente as obrigações ora assumidas e as que lhe cumprirem por força das Normas Técnicas para os Distritos Industriais do Estado do Rio Grande do Sul fixados pela **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**.

5 - OBRIGAÇÕES:

5.1 - OBRIGAÇÕES DA SEDAI/ESTADO:

5.1.1 - RESERVA DA ÁREA: A **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**, compromete-se a reservar pelo prazo máximo de 8 (oito) meses, uma área de terras com 248.349,20m², módulos 7.13; 7.14; 7.15; 7.16 e 7.17, situada no Setor 7, do Distrito Industrial de Rio Grande - DIRG, matrícula 26.665, Livro 2- RG, do Registro de Imóveis, no Município de Rio Grande/RS.

5.1.2 - TRANSFERÊNCIA DA POSSE: A **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** se obriga a transferir à **EMPRESA**, a título precário e pelo prazo máximo de 8 (oito) meses, a posse da área reservada, para que a **EMPRESA** dê início aos trabalhos necessários à execução do projeto referido no Item 5.2 da Cláusula 5.

Dita posse fica, entretanto, condicionada à aprovação pelo Sistema Estadual Para Atração e Desenvolvimento de Atividades Produtivas - SEADAP, do projeto relativo ao Empreendimento proposto pela **EMPRESA**; de tal sorte, se antes do vencimento do prazo acima estipulado, o projeto for rejeitado pelo SEADAP, a **EMPRESA** deverá desocupar imediatamente a gleba, independente de qualquer notificação ou interpelação.

Na hipótese de vir a **EMPRESA** decair da posse, não lhe caberá direito à indenização de nenhuma espécie, podendo por expresse consentimento da **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** e dentro do prazo por esta fixado, retirar as benfeitorias que porventura tenha realizado na gleba, tudo sob sua exclusiva conta, sob pena de ficar a **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**, desde já com a faculdade de adquirir o domínio das mesmas ou mandar retirá-las por conta da **EMPRESA**.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

5.1.3 - TRANSFERÊNCIA DA ÁREA: Aprovado o projeto de empreendimento pelo SEADAP, a **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** de acordo com a faculdade que lhe assegura a Cláusula 4 (quarta), compromete-se a firmar com a **EMPRESA** Escritura de Promessa de Compra e Venda.

5.1.3.1. A Escritura de Promessa de Compra e Venda, além das condições especiais que vierem a ser determinadas pelo SEADAP, conterá as condições adiante descritas que a **EMPRESA**, desde já declara conhecer e aceitar:

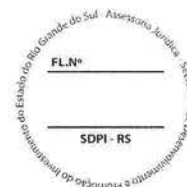
*"CONDIÇÕES - O presente negócio é feito sob a condição de submeter-se a PROMITENTE COMPRADORA às normas editadas pela PROMITENTE VENDEDORA para a implantação, utilização e exploração de indústria no Distrito Industrial de Rio Grande, no município de Rio Grande, bem como a executar, no imóvel ora prometido, projeto industrial devidamente aprovado pelo SEADAP. Se no prazo de 18 (dezoito) meses, a contar desta Escritura, por qualquer motivo, a PROMITENTE COMPRADORA não iniciar sua produção ou atividade, resolver-se-á o presente negócio em favor da PROMITENTE VENDEDORA sem qualquer indenização, revertendo-se os valores pagos a **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**, à título de aluguéis. Os direitos, deveres, obrigações, pretensões, ações e execuções efuentes e decorrentes do presente negócio jurídico de Promessa de Compra e Venda são intransferíveis e intransmissíveis pela PROMITENTE COMPRADORA, por qualquer forma negocial e a qualquer título. Obriga-se, igualmente, a PROMITENTE COMPRADORA a cumprir o disposto no § 2º do art. 248 da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, no sentido de tratar e reciclar os resíduos sólidos e efluentes líquidos industriais".*

5.1.4 - TRANSFERÊNCIA DE DOMÍNIO: Implantado o projeto, no prazo e condições referidos no item 5.1.3.1, e após a emissão do competente LAUDO exarado por técnicos da Secretaria, a **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** outorgará à **EMPRESA** a Escritura de Compra e Venda a qual, além das cláusulas essenciais ao negócio jurídico, consignará as seguintes condições:

"A OUTORGADA COMPRADORA, sob pena de resolução automática do presente negócio, em favor da OUTORGANTE VENDEDORA, compromete-se a não ceder, transferir, alienar ou a realizar qualquer outro negócio jurídico com terceiros sobre o imóvel supra descrito, salvo prévia e expressa anuência por ato autêntico, da outorgada vendedora. Nas hipóteses de extinção da empresa outorgada compradora, ou qualquer outra causa de cessação de

KLA: 212669 - v1 4/11/2011 - p. 3/8





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

suas atividades, resolver-se-á o negócio presente em favor da outorgada vendedora, sem ônus ou encargos de qualquer espécie para esta. A presente cláusula não se aplica à dação do imóvel em garantia de financiamento, desde que tal financiamento esteja diretamente vinculado à execução das obras e investimentos do projeto descritos na Carta Consulta constante do processo administrativo nº 000706-26.00/11-4 a qual deverá ser comunicada à OUTORGANTE VENDEDORA em até 05 (cinco) dias úteis da assinatura do respectivo contrato de financiamento”.

5.1.4.1 Além dos casos já referidos e ratificados pela EMPRESA na adesão que ora faz, expressamente, no item 7 (sete) deste instrumento, também será consignado na Escritura de Compra e Venda que “resolver-se-á também o presente negócio jurídico sem que caiba à OUTORGADA COMPRADORA qualquer indenização, se no prazo de 2 (dois) anos, contados da data desta Escritura, por qualquer motivo, a OUTORGADA COMPRADORA, cessar suas atividades”.

5.1.4.2 A OUTORGADA COMPRADORA declara conhecer que em hipótese alguma poderá dar em garantia o imóvel ora reservado, em negócios jurídicos com instituições financeiras que não estejam diretamente vinculados à execução das obras e investimentos do projeto descrito na Carta Consulta apresentada pela OUTORGADA COMPRADORA e aprovada pela OUTORGANTE VENDEDORA, constante do processo administrativo nº 000706-26.00/11-4. A aprovação técnica pela OUTORGANTE VENDEDORA do projeto a ser apresentado pela OUTORGADA COMPRADORA automaticamente autoriza o oferecimento em garantia do imóvel para financiamento diretamente vinculado à execução das obras e investimentos referidos nesta subcláusula, vinculação essa que deverá constar expressamente do contrato de financiamento. A OUTORGADA COMPRADORA deverá comunicar à OUTORGANTE VENDEDORA a obtenção do financiamento e a dação do imóvel em garantia em até 05 (cinco) dias úteis da assinatura do respectivo contrato de financiamento.

5.2 - OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:

5.2.1 - PROJETO DO EMPREENDIMENTO: A EMPRESA compromete-se a apresentar dentro de 120 (cento e vinte) dias, contados da data da imissão na posse precária, referida no presente Contrato Preliminar, os documentos e projetos a seguir arrolados, para fins de exame e aprovação, exigidos para a formação do processo de obtenção dos incentivos conforme a Resolução SEADAP nº. 001/2010 de 19.02.2010, na forma seguinte:

I. Requerimento da **EMPRESA** dirigido à Central do SEADAP;



212669 - v1 - 4/11/2011 - p. 4/8



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

- II. Certidão de arquivamento na Junta Comercial dos atos constitutivos da **EMPRESA** e das alterações contratuais ou estatutárias havidas;
- III. Certidão de inexistência de procedimento falimentar contra a **EMPRESA**;
- IV. Projetos do empreendimento, compreendendo:
 - a) Projeto Arquitetônico;
 - b) Projeto de Terrepleno e Drenagem Superficial;
 - c) Licenciamento Prévio (LP) expedido pela FEPAM.

5.2.1.1 - A EMPRESA obriga-se a executar todas as obras e demais providências (documentos, projetos, obras) para o abastecimento de água e infra-estrutura complementar necessária, no lote ora reservado, responsabilizando-se com todos os custos decorrentes.

5.2.1.2 - A situação dos demais projetos do empreendimento encontra-se regulamentada na Cláusula 8 (oitava) do presente Contrato, podendo o Estado do Rio Grande do Sul, através da Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento, findo o prazo de 120 (cento e vinte) dias, referido no item 5.2.1, exigir da **EMPRESA** o documento comprobatório de aprovação dos mesmos, perante os órgãos competentes.

5.2.2 - A EMPRESA apresentou nesta data, como garantia das obrigações decorrentes deste instrumento, o comprovante do recolhimento da caução, cuja cópia integrará a documentação do processo administrativo, na importância de **R\$ 217.090,68 (Duzentos e dezessete mil noventa reais e sessenta e oito centavos)**, correspondente a **20%** do preço da área a ser adquirida.

5.2.2.1 - PERDA DA CAUÇÃO: A **EMPRESA** perderá a caução estipulada na Cláusula 5.2.2, independente de qualquer aviso ou interpelação, se:

- a) Desistir a qualquer tempo da localização requerida;
- b) Deixar de cumprir quaisquer das obrigações decorrentes do presente negócio nos prazos, parciais ou não aqui ajustados.

5.2.3 - PAINEL: A **EMPRESA** se compromete a colocar painel indicativo, nos moldes fornecidos pela **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO**, no prazo de até 3 (três) meses contados da imissão na posse do lote reservado. A não execução pela **EMPRESA**, no prazo fixado, autoriza a **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** a promovê-la debitando as despesas àquela.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

5.2.4 - PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO: A EMPRESA compromete-se a pagar, pela gleba compromissada, ao **Estado do Rio Grande do Sul/ Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento**, quando da lavratura da Escritura de Promessa de Compra e Venda, **R\$ 1.085.433,39 (Um milhão, oitenta e cinco mil quatrocentos e trinta e três reais e trinta e nove centavos)**, deduzindo-se o valor caucionado conforme item 5.2.2. Os valores aqui estabelecidos serão devidamente atualizados na forma da legislação aplicada e vigente. O valor fixado do hectare de R\$ 43.706,74 (quarenta e três mil setecentos e seis reais e setenta e quatro centavos) está consubstanciado na **Resolução Normativa nº. 01/2010-SEADAP**, de 19/02/2010, do Sistema Estadual Para Atração e Desenvolvimento de Atividades Produtivas - SEADAP, publicada no Diário Oficial do Estado em 22/02/2010.

6 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

6.1 – A EMPRESA declara conhecer e obriga-se, desde já, a aderir ao Comitê Gestor para as Atividades de Manejo Ambiental do Distrito Industrial de Rio Grande COGEAMA-DIRG e a participar do rateio dos valores que forem definidos pelo COGEAMA-DIRG para a implementação do plano de manejo das APPs do DIRG, o qual será operacionalizado através de Termo de Cooperação Técnica a ser assinado entre a Empresa e o Centro das Indústrias de Rio Grande – CIRG, haja vista que o COGEAMA-DIRG não tem personalidade jurídica para tal.

6.2 – A efetivação do presente compromisso condiciona-se a aprovação pelo Sistema Estadual Para Atração e Desenvolvimento de Atividades Produtivas - SEADAP, do Projeto de Empreendimento apresentado pela **EMPRESA**, bem como ao cumprimento de todas as obrigações assumidas, dentro dos prazos estabelecidos.

6.3 – Os direitos, deveres, obrigações, ações, pretensões e exceções fluentes e decorrentes do presente negócio jurídico, são intransferíveis pela EMPRESA.

7 – EXTINÇÃO:

Além da extinção normal, o presente Contrato poderá ser extinto, prematuramente, por resilição ou resolução.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

7.1 - A resilição poderá ocorrer por mútuo acordo, caso em que será formalizada por instrumento de distrato, ou por ato unilateral, hipótese em que dependerá de denúncia escrita, com razoável antecedência, sem prejuízo da perda da caução estabelecida na Cláusula 5.2.2.1. caso seja a **EMPRESA** que venha a resilir.

7.2 - O inadimplemento, por parte da **EMPRESA**, de quaisquer das obrigações contratuais dá ao **Estado do Rio Grande do Sul/Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento** a faculdade de, a qualquer tempo, e independente de notificação ou interpelação judicial, dar por extinto o presente negócio jurídico, mesmo que tenha havido tolerância de sua parte perdendo a **EMPRESA** a caução depositada, conforme a cláusula 5.2.2.1.

8 - CONDIÇÕES ESPECIAIS:

8.1. A **EMPRESA** declara expressamente ao Estado do Rio Grande do Sul, sob pena de rescisão do relacionamento jurídico avençado, assumir integralmente as seguintes obrigações e deveres:

- a) Atender integralmente, no seu procedimento regular específico, as disposições contidas nas **Normas de ocupação do Distrito Industrial de Rio Grande;**
- b) cumprir as Resoluções, Resoluções Normativas, Ordens de Serviço e Portarias baixadas pelos Órgãos Técnicos da **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento/ESTADO** referentes aos critérios de aprovação de projetos empresariais nos Distritos Industriais;
- c) obter a aprovação dos projetos abaixo relacionados, junto aos respectivos órgãos competentes:
 - (c1) Projetos de abastecimento d'água liberados pela concessionária dos serviços de água e esgotos da Região;
 - (c2) Projetos de Eletricidade, para o caso de média e/ou alta tensão, liberados pela concessionária da Região;

8.2. O adimplemento das obrigações ora assumidas pela **EMPRESA** é condicionante para a outorga pelo Estado do Rio Grande do Sul, através da **Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento** da Escritura de Promessa de Compra e Venda.

9 - IMISSÃO NA POSSE:

Para os efeitos da Cláusula 3 e dos itens 5.1.2. e 5.2.1. do Contrato Preliminar ora firmado, fica a **EMPRESA** nesta data, imitada na posse precária de uma área de terras com





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO INVESTIMENTO - SDPI

248.349,20m², módulos 7.13; 7.14; 7.15; 7.16 e 7.17, situada no Setor 7, do Distrito Industrial de Rio Grande - DIRG, matrícula 26.665, Livro 2- RG, do Registro de Imóveis, no Município de Rio Grande/RS.

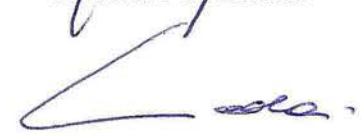
10 - FORO:

Fica eleito pelas partes, de mútuo acordo, o Foro desta Comarca para dirimir qualquer divergência advinda, direta ou indiretamente, do presente Contrato.

Justos e contratados, firmam o presente Contrato Preliminar de Reserva de Área no na presença das testemunhas infra.

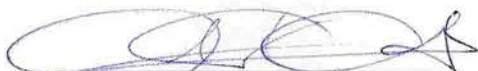
Porto Alegre, 16 de novembro de 2011.


MAURO KNIJNIK,
Secretário de Estado.


GERSON DE MELLO ALMADA,
RG Estaleiros S.A.


ROBERTO LUIZ BOGADO DUARTE,
RG Estaleiros S.A.

TESTEMUNHAS:


Alexandre Cesar Moco Canhetti
CPF 790.229.607-49


Carlos Alberto Pontes
CPF 060.584.937-49



COMUNICADOS

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS
AVISO N.º 07

DIVULGA OS GABARITOS DAS PROVAS OBJETIVAS

A UERGS publica o Edital N.º 07/2011, divulgando os gabaritos das provas objetivas realizadas no dia 13/11/2011. O Edital N.º 07/2011 está disponibilizado, na íntegra, nos sites www.fdrh.rs.gov.br e www.uergs.edu.br. Também está à disposição na Fundação para o Desenvolvimento de Recursos Humanos - FDRH - Av. Praia de Belas n.º 1595 - Porto Alegre, RS e na Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS - Rua Sete de Setembro n.º 1.156, em Porto Alegre, RS.

Codigo: 898966

Fundação de Ciência e Tecnologia - CIENTEC

Presidente: Luiz Antonio Antoniazzi
End: Rua Washington Luiz, 675
Porto Alegre/RS - 90010-460

RECURSOS HUMANOS

PORTARIA Nº 120/PRESI, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2011

O Presidente da Fundação de Ciência e Tecnologia - CIENTEC, no uso de sua competência e de suas atribuições, RESOLVE dispensar a servidora **Cristina Loss Aguiar** - Id. nº 1676865, da função de Coordenadora do Projeto Centro de Inovação e Tecnologia em Saúde - CITES, bem como fazer cessar a gratificação correspondente, a partir de 01 de novembro de 2011.

Eng. Luiz Antonio Antoniazzi,
Presidente.

Codigo: 898980

PORTARIA Nº 121/PRESI, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2011

O Presidente da Fundação de Ciência e Tecnologia - CIENTEC, no uso de sua competência e de suas atribuições, RESOLVE dispensar o servidor **Hamilton Lima Hoefel** - Id. nº 3008347, da função de Coordenador do Projeto Publicidade com Ferramenta de Marketing de Produtos Inovadores - SEBRAE, bem como fazer cessar a gratificação correspondente. Esta Portaria passará a vigorar a partir da publicação no Diário Oficial do Estado.

Eng. Luiz Antonio Antoniazzi,
Presidente.

Codigo: 898981

- DEFERIMENTO DE REFORÇOS DE PROVENTOS

O Presidente da Fundação de Ciência e Tecnologia - CIENTEC, no uso de sua competência e de acordo com a Lei nº 13.437 de 05 de abril de 2010, regulamentada pelo Decreto nº 47.365 de 15 de julho de 2010, deferir a concessão do Reforço de Proventos ao funcionário **Robert Victor Guiramaand**, Id. 2963450, Pesquisador, nível VIII-G, a partir de 01/01/2012. Porto Alegre, 16 de novembro de 2011.

Eng. Luiz Antonio Antoniazzi,
Presidente.

Codigo: 898982

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul
- FAPERGS -

Diretor Presidente : Rodrigo Costa Mattos
End: Rua Carlos Chagas, 55 - 3º andar
Porto Alegre/RS - 90030-020

SÚMULAS

EXTRATO DE CONVÊNIO

Convênio que entre si celebram a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - FAPERGS e Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Rio Grande do Sul - SEBRAE-RS. **Objeto:** Conceder bolsas para alunos de doutorado para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, referente às suas teses, no ambiente das empresas de pequeno e médio porte; **Valor total:** serão despendidos, conforme cronograma de desembolso, o valor total de R\$ 5.040.000,00, sendo R\$ 2.520.000,00 oriundos do orçamento do SEBRAE-RS e R\$ 2.520.000,00 do orçamento da FAPERGS; **Vigência:** 48 meses a contar da publicação. **Processo SPI:** 002679-25.51/11-0 e FPE nº 820/2011. A documentação completa estará à disposição dos interessados para consulta na sede da FAPERGS, na Rua Carlos Chagas, 55 - 3º andar, em Porto Alegre. Assinado pelos Srs. Léo José Borges Hainzenreder e Marco Antonio Kappel Ribeiro, respectivamente Diretor Superintendente e Diretor Técnico do SEBRAE-RS e pela Senhora Themis Reverbel da Silveira, Presidente do Conselho Superior da FAPERGS. Porto Alegre, 31 de outubro de 2011.

RODRIGO COSTA MATTOS
Diretor Presidente - FAPERGS

Codigo: 899096

EDITAL FAPERGS n. 013/2011
PESQUISADOR NA EMPRESA

A FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - FAPERGS torna público o presente Edital, aos interessados em participar do PROGRAMA PESQUISADOR NA EMPRESA, realizado em parceria com o SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEBRAE/RS, através do Convênio nº CT 408/0-2011, registrado no Sistema de Finanças Públicas do Estado - FPE sob n. 820/2011, destinado a alunos de doutorado, para executarem projetos de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação referente às suas teses, no ambiente das empresas, de pequeno e médio porte, sedadas no Estado do Rio Grande do Sul, através da concessão de bolsas "Pesquisador na Empresa - BPE", em consonância com os requisitos e condições fixados neste Edital. As inscrições estarão abertas até 20/01/2012, devendo ser encaminhadas à FAPERGS, juntamente com a documentação exigida. O procedimento será regido pela Lei Federal 8.666/93. Informações através do site www.fapergs.rs.gov.br ou na sede da FAPERGS, na Rua Carlos Chagas, 55 sala 313 em Porto Alegre/RS - Fone: 0xx(51) 3221.4922 - ramal 4223 - Departamento de Auxílios e Bolsas - DAB. Porto Alegre, 17 de novembro de 2011.

RODRIGO COSTA MATTOS
Diretor Presidente - FAPERGS

Codigo: 899097

Secretaria de Desenvolvimento
e Promoção do Investimento

Secretaria de Desenvolvimento e Promoção do Investimento

SECRETÁRIO DE ESTADO: MAURO KNIJNIK
End: Av. Borges de Medeiros, 1501 - 21º Andar
Porto Alegre/RS - 90119-900

Gabinete do Secretário

MAURO KNIJNIK
End: Av. Borges de Medeiros, 1501 - 21º Andar
Porto Alegre / RS / 90119-900
Fone: (51) 3288-1009

LICITAÇÕES

Assunto: Inexigibilidade
Expediente: 001024-2600/11-2

ATO DE DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO E RATIFICAÇÃO

ATO DE DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

A Ordenadora de Despesas, de conformidade com o caput do art. 25 da Lei Federal 8.666/93 declara inexigível de licitação a assinatura do Contrato Preliminar de Reserva de Área, para futura transferência, de uma gleba de terras com 14.426,81 m², à Empresa Hidrokrit Indústria e Comércio de Conexões Ltda., CNPJ nº. 91.820.209/0001-57, no Distrito Industrial de Alvorada/Viamão, Lote 23, Quadra C, Matrícula 45.649, R.I. de Alvorada/RS, Valor total da Reserva R\$ 65.446,93; Valor da Caução: 10% do VT, qual seja: R\$ 6.544,69. Fundamento Legal: Dec. 32.666/87 c/c Leis Estaduais 11.087/98 e 10.794/96 e alterações.
Porto Alegre, 6 de novembro de 2011.

Maríndia de Brito Duarte, Ordenadora de Despesas.
ATO DE RATIFICAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO.

Ratifico o ato de declaração de inexigibilidade de licitação, exarada no processo administrativo nº 001024-2600/11-2, para assinar Contrato Preliminar de Reserva de Área para futura transferência de uma gleba de terras no Distrito Industrial de Alvorada/Viamão, à Empresa Hidrokrit Indústria e Comércio de Conexões Ltda., nos termos do art. 26 da Lei 8.666/93 e alterações.
Porto Alegre, 6 de novembro de 2011.

Mauro Knjnik, Secretário de Estado.

Codigo: 899175

CONTRATOS

Assunto: Contrato
Expediente: 000706-2600/11-4

CONTRATO PRELIMINAR DE RESERVA DE ÁREA - DIRG.

CONTRATO PRELIMINAR DE RESERVA DE ÁREA NO DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO GRANDE - DIRG.

Partes: SDPI e a Empresa RG ESTALEIROS S.A. CNPJ/MF nº. 12.487.364/0001-27.
Objeto: reserva de área industrial para futura transferência de uma área de terras com 248.349,20m², módulos 7.13; 7.14; 7.15; 7.16 e 7.17, situada no Setor 7, do Distrito Industrial de Rio Grande - DIRG, matrícula 28.665, Livro 2- RG, do Registro de Imóveis, no Município de Rio Grande/RS.
Prazo: 08 (oito) meses contados da imissão na posse precária (16.11.2011), podendo ser prorrogado via termo aditivo, mediante pedido justificado da Empresa.
Preço: VT de R\$ 1.085.433,39 - caução de 20% do VT.
Fundamento Legal: Proc. Adm. nº. 000706-26.00/11-4
Data da assinatura: 16.11.2011 (assinaturas no original).

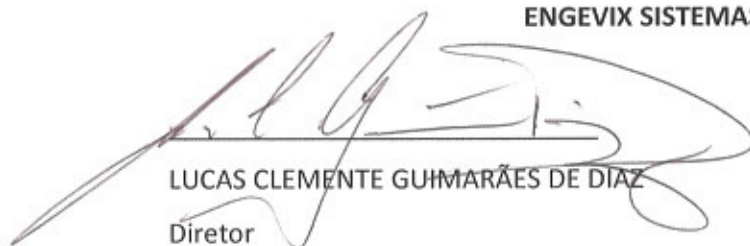
Codigo: 899176

Rio Grande, 16 de fevereiro de 2017.

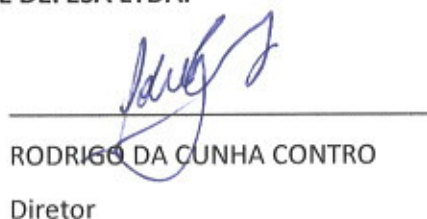
ENGEVIX SISTEMAS DE DEFESA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL (“Engevix Defesa”) declara, para os devidos fins, não possuir quaisquer bens e/ou ativos em seu patrimônio passíveis de avaliação, conforme balanço juntado às fls. 356 a 395 dos autos do processo de recuperação judicial n. 023/1.16.0012010-0 (CNJ n. 0021114-08.2016.8.21.0023), motivo pelo qual não é aplicável a elaboração de laudo de avaliação de seus bens e ativos, conforme determina o inciso III do artigo 53 da Lei n. 11.101/2005.

Contudo, considerando que a Engevix Defesa (i) foi criada para o fim de permitir que o Grupo Ecovix participe de concorrências públicas voltadas ao desenvolvimento de tecnologias na área de defesa e (ii) foi utilizada para a reforma da fragata denominada AB WARAO, da Armada Bolivariana da Venezuela, para o qual o Grupo Ecovix foi contratado, bem como conforme se verifica do seu laudo econômico-financeiro apresentado nessa ocasião junto ao plano, fica evidente a sua capacidade de geração de recursos para pagamento de seus credores.

ENGEVIX SISTEMAS DE DEFESA LTDA.



LUCAS CLEMENTE GUIMARÃES DE DIÁZ
Diretor



RODRIGO DA CUNHA CONTRO
Diretor

Rio Grande, 16 de fevereiro de 2017.

RG ESTALEIROS S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL ("RG Estaleiros") declara, para os devidos fins, que os únicos bens e ativos que possui em seu patrimônio são as ações representativas da totalidade do capital social das companhias **RG ESTALEIRO ERG1 S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**; **RG ESTALEIRO ERG2 S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL** e **RG ESTALEIRO ERG3 INDUSTRIAL S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, em conjunto denominadas "Companhias Controladas", as quais já foram objeto de avaliação, conforme laudo apresentado nesta oportunidade junto ao plano de recuperação judicial, motivo pelo qual não se faz necessária a elaboração de um laudo de avaliação específico da RG Estaleiros, no moldes do inciso III do artigo 53 da Lei n. 11.101/2005.

Considerando, conforme explicitado acima, que a RG Estaleiros possui como ativo as ações das Companhias Controladas, bem como conforme se verifica do seu laudo econômico-financeiro apresentado também nessa oportunidade junto ao plano de recuperação judicial, fica evidente a sua capacidade de geração de recursos para pagamento de seus credores.



RG ESTALEIROS S.A. - Em Recuperação Judicial

Lucas Clemente Guimarães de Diaz

Rodrigo da Cunha Contro

Diretor

Diretor