

11. BOMBAS VANBRO LTDA. (<http://www.vanbro.com.br>)



12. DANCOR S/A. INDÚSTRIA MECÂNICA (<http://www.dancor.com.br>)



13. DOSAQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS LTDA.
(<http://www.dosaq.com.br>)



14. DOSITEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
(<http://www.dositec.com.br>)



BOMBAS DOSADORAS

SÉRIE DDP/M



SÉRIE DDP



SÉRIE DDM



SÉRIE DDD



SÉRIE DDS/M



SÉRIE DDD/S



SISTEMAS

SISTEMA DE VÁCUO



SISTEMA DE DOSAGEM



BOMBAS CENTRÍFUGAS

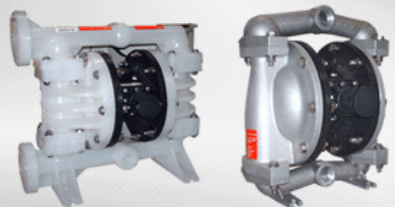
SÉRIE DCA



TIPO VORTEX



BOMBAS PNEUMÁTICAS



COMPRESSORES

SÉRIE DKM e DKA



TIPO ROOTS



CENTRÍFUGAS MAGNÉTICAS



VÁCUO SECO



DOSADORA ELETRÔNICA



15. EBARA INDÚSTRIAS MECÂNICAS E COMÉRCIO LTDA.

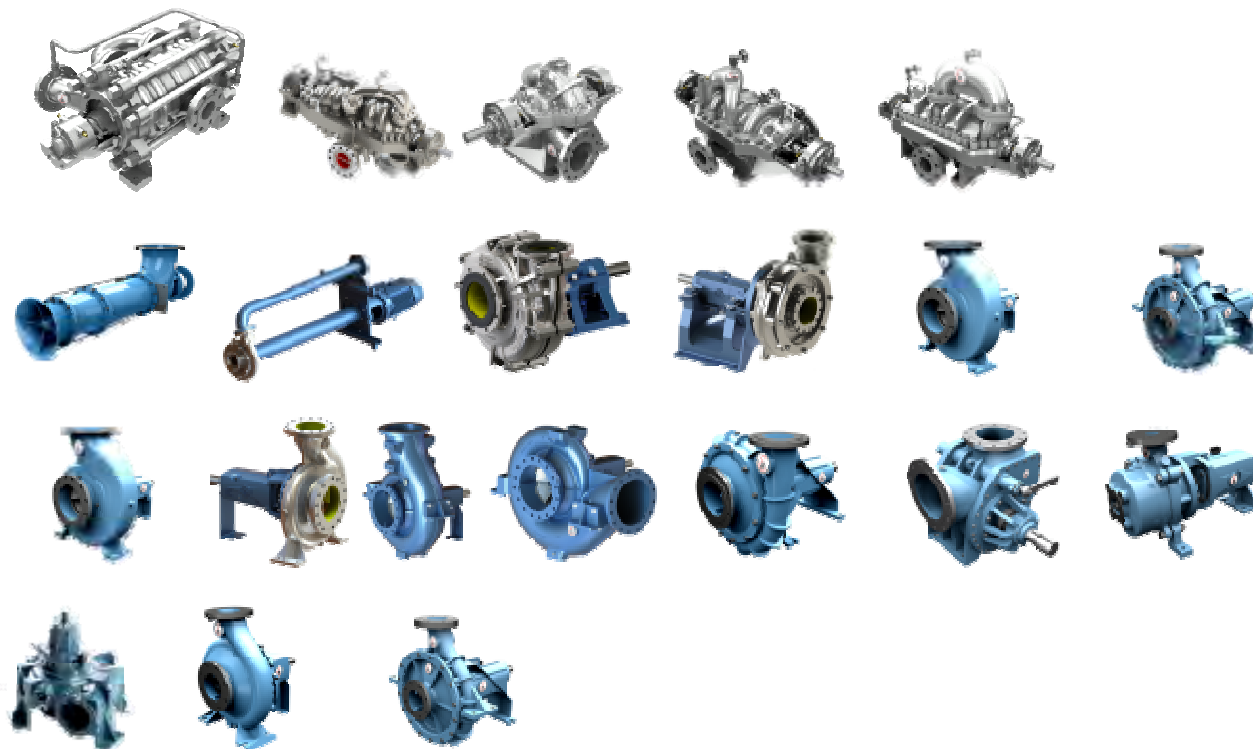
(<http://www.ebara.com.br>)



16. EDWARDS VÁCUO LTDA. (<http://www.edwardsvacuum.com>)



17. EQUIPE INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA. (<http://www.equipe-bombas.com.br>)



18.FABRICADORA DE BOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

(<http://www.fbbombas.com.br>)

Linha de Bombas Centrífugas



19.FAMAC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA. (<http://www.famac.ind.br>)

FAMAC
MOTOBOMBAS

AMPLIAÇÃO E RENOVAÇÃO
DA LINHA FSG-IN

Potência de 3/4 a 4,0 cv

LINHA PERIFÉRICA NACIONAL

Autosoprante
FSG

periférica
fabricada
no Brasil

Potências de
1/2 e 1cv

NOVO
NEW
NUEVO

Autosoprante
Motor 1/2 CV
Cabo de aço
Cabo de aço

Motobomba desenvolvida e fabricada no Brasil!

20.FLOWSERVE DO BRASIL LTDA. (<http://www.flowserve.com>)

*仕様はサイトを参照



21. FRANKLIN ELECTRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS S/A.

(<http://www.franklin-electric.com.br>)



22.FRIATEC DO BRASIL INDÚSTRIA DE BOMBAS LTDA.

(<http://www.friatec.com.br>)



23.GARDNER DENVER NASH BR. IND.E COM.DE BOMBAS LTDA.

(<http://www.gdnash.com.br>)



24.GASCOM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

(<http://www.gascom.com.br>)

* メーカーではなく、ガス供給サービスを行う企業



25.HIDRO METALÚRGICA ZM LTDA. (<http://www.zmbombas.com>)

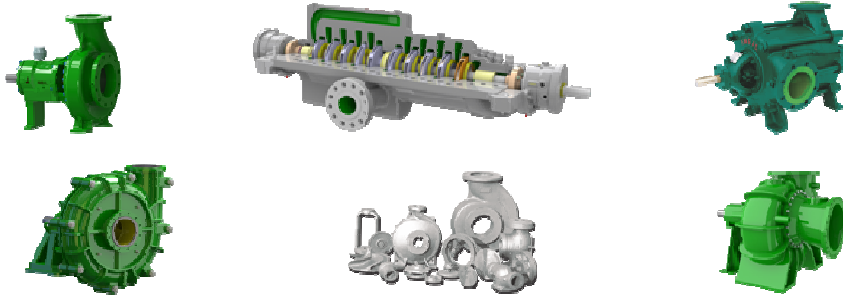
* 灌漑用や洗浄用ポンプ



26.HIGRA INDUSTRIAL LTDA. (<http://www.higra.com.br>)



27.IMBIL-INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO DE BOMBAS ITA LTDA.
(<http://www.imbil.com.br>)



28.INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER S/A
(<http://www.anauger.com.br>)



29.ITT BOMBAS GOULDS DO BRASIL LTDA.
(<http://www.gouldspumps.com>)





30.JACUZZI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

(<http://www.jacuzzi.com.br>)

* ジャグジーポンプメーカー



31.KARCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

(<http://www.karcher.com.br>)

* 清掃用ポンプなどを製作



32.KSB BOMBAS HIDRÁULICAS S/A. (<http://www.ksb.com.br>)



33.LEMASA IND.E COM. DE BOMBAS DE ALTA PRESSÃO LTDA.

(<http://www.lemasa.com.br>)



34.MAC LUB INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

(<http://www.maclub.com.br>)



35.MADEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

(<http://www.madelmaquinas.com.br>)

* 輸入製品も扱っている



36.MAUSA S/A.EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

(<http://www.mausa.com.br>)

* セパレーター・フィルター等を製造



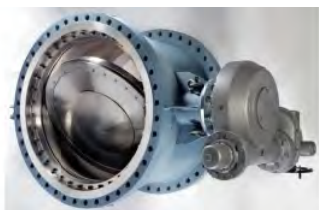
37.METALÚRGICA CETEK LTDA. (<http://www.cetek.com.br>)



38.METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

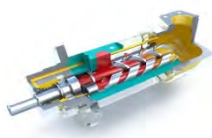
(<http://www.metso.com>)

*パイプラインのポンプステーションなどを手掛ける (バルブ製作)

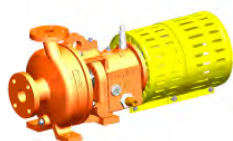


39.NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

(<http://www.netzsch.com.br>)



40.OMEL BOMBAS E COMPRESSORES LTDA. (<http://www.omel.com.br>)



41.PAEM INDÚSTRIA MECANOGRÁFICA LTDA.

(<http://www.paem.com.br>)



42.PRIME EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO LTDA.

(<http://www.bombasprime.com.br>)

CONJUNTO MOTOBOMBA PARA POÇO DE 8" e 10"																	
MODELO "PP9"	MOTOR + BOMBADOR	CV	E	Ø	VAZÃO X ALTURA MANOMÉTRICA												
					0	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	m3/h
PH18 = 1PF9	18	1	183		32	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	M
PH35 = 2PF9	35	2			63	49	47	44	42	39	37	35	33	32	28	26	M
PH60 = 3PF9	50	3			95	74	70	66	62	59	56	53	50	46	43	38	M
PH70 = 4PF9	70	4			126	98	94	88	83	78	74	70	66	62	57	51	M
PH80 = 5PF9	80	5			158	123	117	110	104	98	93	88	83	77	71	64	M
PH100 = 6PF9	100	6	238		189	147	140	132	123	117	111	105	99	92	85	77	M
PH120 = 7PF9	120	7			221	172	164	154	146	137	130	123	116	108	99	90	M
PH130 = 8PF9	130	8			252	196	187	176	166	156	148	140	132	124	114	102	M
PH150 = 9PF9	150	9			284	221	211	198	187	176	167	158	148	139	123	115	M

CLIQUE AQUI PARA VER NOSSOS PRODUTOS!!!



"Sua melhor escolha..."

43.PRIMOTÉCNICA MECÂNICA E ELETRICIDADE LTDA.

(<http://www.primotecnica.com.br>)

* ローター・押し出し機・コンパクター・造粒機等のメーカー



44.PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.

(<http://www.prominas.com.br>)



45.RUHRPUMPEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS

IDRÁULICAS LTDA. (<http://www.ruhrpumpen.com>)



46. SELOVAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

(<http://www.selovac.com.br>)

* コミッションニングサービス企業、熱成形機製造

47. SK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS HIDRÁULICAS LTDA

(<http://www.skbombas.com.br>)



48. SPV HIDROTÉCNICA BRASILEIRA LTDA.

(<http://www.spvbomba.com.br>)



49. SULZER BRASIL S/A. (<http://www.sulzer.com>)





50.SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA.

(<http://www.sulzerpumps.com>)

* Sulzer Brasil S.A.の関連会社



51.TBA - TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS LTDA.

(<http://www.tbatec.com.br>)

* 部品などを製造・供給

● Catálogo de Peças:

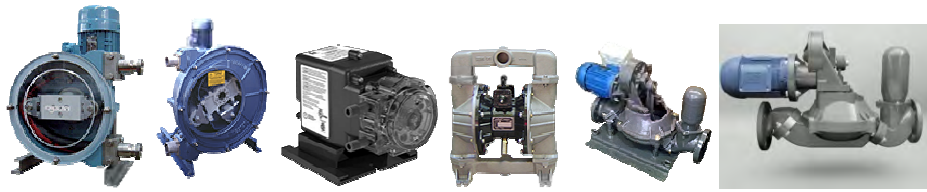
Item	Código	Qt	Un	Descrição
1	2400928	01	PC	Tampa
2	060047	03	PC	Anel O'ring 2,53 x 98,03mm - Ref. 224E
3	2400926	01	PC	Abraçadeira
4	048007	01	PC	Arvore-asa Tipo A Al MM Dim 1,75 Anil 014
5	2900476	02	PC	Parafuso de Fixação
6	2400476	01	PC	Anel Móvel
7	050046	01	PE	Anel Vedação O'ring MB 3,53 x 158,34 x 165,40
8	2400928	02	PC	Conexão de Entrada
9	0500135	01	PC	Anel Vedação O'ring MB 8,53 x 25,52 x 32,38 mm
10	2400927	02	PC	Corso
11	0560120	01	PE	Anel Retenção Eixo Ø 92mm Incol

52.THEBE BOMBAS IDRÁULICAS LTDA. (<http://www.thebe.com.br>)



53.VALLAIR DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

(<http://www.vallair.com.br>)



54.WEATHERFORD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.-

DIV.BOMBASWEIR DO BRASIL LTDA. (<http://www.weatherford.com>)

* 海洋掘削なども手掛ける



55.XYLEM BRASIL SOLUÇÕES PARA ÁGUA LTDA.

(<http://www.xylemwatersolutions.com/br>)



第Ⅳ章 ブラジル政府の海事セクターにおける政策

Ⅳ-1 ブラジル政府の基本支援策

ブラジル政府は、海洋開発分野、特に造船業や掘削・生産設備の生産分野における産業育成に力を入れており、次の点を重点施策として挙げている。

- ・造船産業を支える熟練ワーカーの育成・生産性の向上
- ・自国建造の海洋設備・船舶や商船へのローカルコンテンツの適用充実

ルセフ大統領は、ルーラ大統領時代の路線を引き継ぎ、以前から海洋開発を全面的に支持する姿勢を表明しており、その支援策として公的融資の提供を約している。これを受けて、ペトロブラス社やトランスペトロ社は、ブラジル経済社会開発銀行（BNDES）等から金融優遇措置を受けながら、積極的に船舶や生産設備の調達プログラムを実行してきた。

また、ローカルコンテンツ制度を背景に、国内製品やサービスの国内調達を後押しするため、BNDES によるインセンティブファイナンス等も積極的に付与されてきた。しかし、大型オフショア資源開発を進めてきたが、これまで、掘削設備・船舶生産等の現場に大幅な遅延が生じてきた事実は否めない。海洋資源開発分野における巨大なサービス需要の拡大が認められる一方で、人材不足、技術力不足、設備・材料調達面での工夫不足、未熟な現場管理体制など、解決すべき課題も多く内在していることも認めざるを得ない。最近では、日本大手造船所の参画により、現場工程も大きく改善され、技術力や経営手腕が評価されている。

造船所とブラジル籍船会社が国内建造を行う場合、金融面の優遇措置を受けることができる。ブラジル政府は、ペトロブラス社及びトランスペトロ社が建造する造船や生産設備に関連するすべての機材調達やサービスに対して、金融支援を行う制度を定めている。政府が定めている金融支援プログラムは以下の通り。

ブラジルにおける海事クラスターへの融資は、主としてブラジル社会経済開発銀行（BNDES）が行っている。BNDES は、1952 年、政府の政策に沿った産業・インフラ発展のための公的金融機関として設立された。長期資金の主要提供者であり、各種投資案件の支援、事業参画を行っている。輸出入銀行としての役割も担い、中小企業支援も進めている。

【BNDES の主要な役割】※行員数 3,000 名弱

- ・長期ファイナンスの提供者
- ・中小企業に対する金融支援
- ・政府施策に沿った、金融支援のツール

【BNDES の石油産業開発分野に向けた金融支援目標】

ブラジルの石油ガス産業の競争力ある、持続的な成長に貢献する
アップストリーム～ダウンストリームまでのプロジェクトの投資に長期の資金を供与
Brasil Maior, Promimp, Onip, ANP などの計画を金融支援
各種プロジェクトへの国内産業セクターの参画に貢献
モノ、サービス提供者の発展に寄与

【金融支援の形態】

投資支援
機械・設備調達支援
プロジェクトファイナンス
プロジェクトへの株主としての参画

【造船セクターへの支援】

FMM(後述)、商船隊及び造船所支援のための基金
船舶建造、改造・改装、船舶設備近代化への支援
造船所建設、拡張、近代化支援
使用機器・資材の調達支援

ブラジル国内でリアル建て資金調達する場合は、BNDES が市中銀行と協調して低利の融資プログラムを提供している。ブラジルに設立された法人であれば原則として融資を受けることが可能で、工場の設立や拡張、機材購入といった生産設備投資向けの融資プログラムが欧米の進出企業に利用されている。貸出金利は政府が定める長期金利（TJLP）に基づいている。ブラジル国内で資金調達するメリットとして、ブラジル・リスクである為替リスクの回避が挙げられる。

【PSI プログラム（石油産業界底上げのための金融支援プログラム）】

BNDES は、石油・天然ガス分野におけるサプライチェーンをサポートするためのプログラムも持っており、BNDES PSI-BNDES Investment Maintenance Program と呼ばれる。巨額の資金需要や、先端技術の獲得など、石油産業セクターの競争力強化のために設けられており、資金用途としては、企業による合併や買収、サプライチェーンの国際化、機器やサービスの提供や財の生産に必要な運転資金の資金調達、研究活動の支援、開発と技術革新プログラムの獲得など生産能力の向上と近代化に貢献する幅広いジャンルに焦点を当てたものとなっている。政府は、近年、産業支援の為の景気刺激対策を積極的に講じており、投資促進の観点から、数年前から、投資継続プログラム（PSI）の金利を順次引き下げている。

BNDES 融資条件事例（長期金利例：年率 5%）

融資条件							TJLP(長期金利)
	近代化・ 拡張・新設	サプライ チェーンの 強化	財の生産と サービス提 供	イノベーション			
				資本	生産	技術	
金融コスト	TJLP			5% PSI	7% PSI	4% PSI	
+							
BNDES報酬	0.5%,0.9% or1.3%	0.9%~1.3%	2%~2.5%				
+							
信用リスクプレ ミアム	0.46% ~ 2.54%						
=							
計	6.96%/年 9.84%/年	7.36%/年 9.84%/年	8.46%/年 11.04%/年	PSI:4%~7%FIX/年(*1) PSIナシ:4.5%~10.47%			
償還	10年	10年	5年	8年	8年	10年	
参加率	80%~90%	60%~80%	50%~60%	~90%	~90%	~90%	

*1 PSI は、Programa de Sustencao do Investimento（金融支援プログラム）の略

IV-2-① FMM（商船隊基金）による金融支援

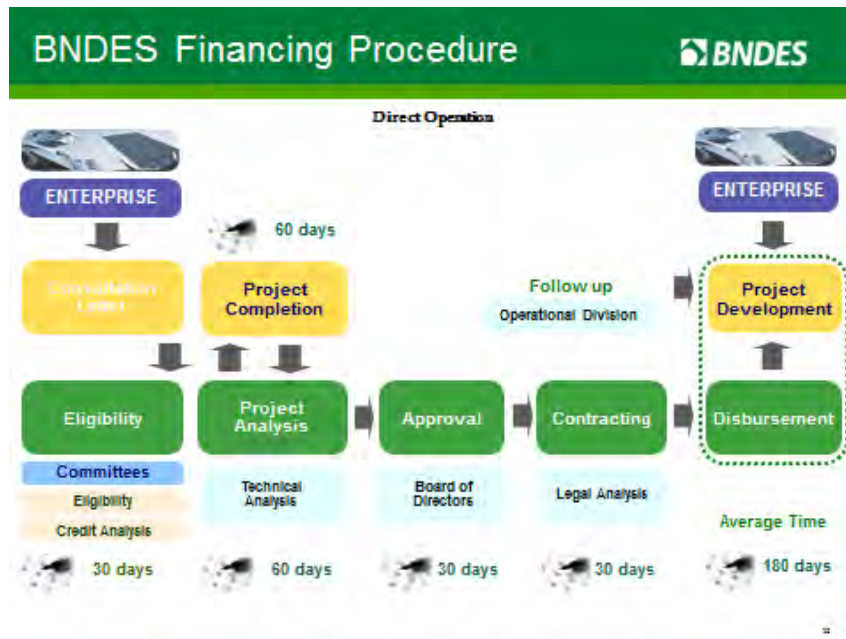
FMM（商船隊基金）は、1958年にブラジル商船隊整備と造船所支援のために設立され、AFRMM（商船隊刷新運賃付加税）を主要財源とし、ブラジル海運会社、造船会社等への財政的支援を行う仕組みである。運営機関は BNDES であり、造船業界への最大の資金提供基金であり、造船及び造船所の設備近代化や拡張に対するファイナンスである。同基金の原資は、商船更新追加税と言う形で運賃の中に含まれており、船会社が負担するが、海上貨物の場合、輸入時に商船更新追加税（AFRMM）として海上運賃の 25%が課税されている。BNDES は、国内造船所、ブラジル籍船会社の建造資金融資には建造保険の設定を求めている。融資実績は、海洋開発・生産設備の建造や造船所向け融資などにより、大幅に増大した。通常、ローカルコンテンツ率が 60%を超える場合には、0.5%の金利割引制度を設けている。

船舶近代化の場合、貸し付け条件は、必要資金の 90%、返済期間 10 年、長期金利 + マージン（3~5%）であり、税の減免が行われる RECAP 制度（Acquisition of goods and capital for Exporting Comanies）も設けられた。また、新しく建設又は拡張される造船所に対する貸し付け条件は、2 年間の返済猶予、必要資金の 90%、返済期間 20 年となっている。

【BNDES 融資手続きの流れ】

手続きに係る時間について、申請から審査を経て融資実行まで約 180 日を要する。

BNDES 融資手続きの流れ



【FMM 実績】

2012 年から大幅に増加。累積で 220 億リアル（110 百万ドル）。

FMM 実績（2001～2013 年 11 月）

SINAVAL - Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

Recursos do FMM

Ano	R\$ bilhões
2001	0,3
2002	0,3
2003	0,6
2004	0,7
2005	0,5
2006	0,6
2007	1,1
2008	1,3
2009	2,3
2010	2,6
2011	2,7
2012	4,8
2013	*4,9
Total	*22,7

* Estimativa para 2013

Desembolsos em 2013 (até outubro): R\$ 2,5 bilhões.

Desembolsos desde 2001: R\$ 22,7 bilhões (considerando a estimativa para 2013).

SINAVAL - NOVEMBRO 2013

【支援船会社に対するファイナンス事例（2013年10月公告）】

FMMによる支援船会社（OSRV 建造）への融資例
（OSRV 等 16 隻の建造資金として提供）

Recursos do FMM		
CDFMM – Resolução nº. 128, de 31/10/2013		
Alterações de prioridades de financiamentos para apoio marítimo e rebocadores		
Apoio marítimo e rebocadores	Quantid./Tipo	Valor (R\$)
Asgard Navegação – construção	4 OSRV 750	280.196.510,86
Asgard Navegação – construção	6 OSRV 1.050	464.984.173,50
Oceanpact Naveg. – construção	4 OSRV 1.050	315.378.892,88
Saveiros Camuyrano – construção	2 rebocadores ASD 3212 de 80 TTE	56.382.365,00
Total	16 construções	1.116.941.942,24

※トランスペトロのパナマックス建造でも適用：Promef I / II



Transpetro - Promef I (2007)
23 Vessels - 10 Suezmax, 5 Aframax,
4 Panamax and 4 Product Ships

Transpetro - Promef II (2010)
7 Vessels - 4 Suezmax and 3 Aframax

IV-2-② PROREFAM (Maritime Support Fleet Expansion Program)

PROREFAM プログラムは、OSV (Offshore Support Vessel) の建造支援を行うための計画であり、ペトロブラスが最終受益者となるこのプログラムは、次の 3 フェーズに分けられている。

- ・ **Prorefam 1** - 2001 年に開始され、総投資額は 411 百万ドル。19 隻の新造船と、20 隻の改装、修理。
- ・ **Prorefam 2** - 2004 年に開始。投資額 695 百万ドル。58 隻の新造船のうち、22 隻は民間主導による調達。
- ・ **Prorefam 3** - 2008 年開に開始。12 億 9 千万ドル。134 隻の新造船。

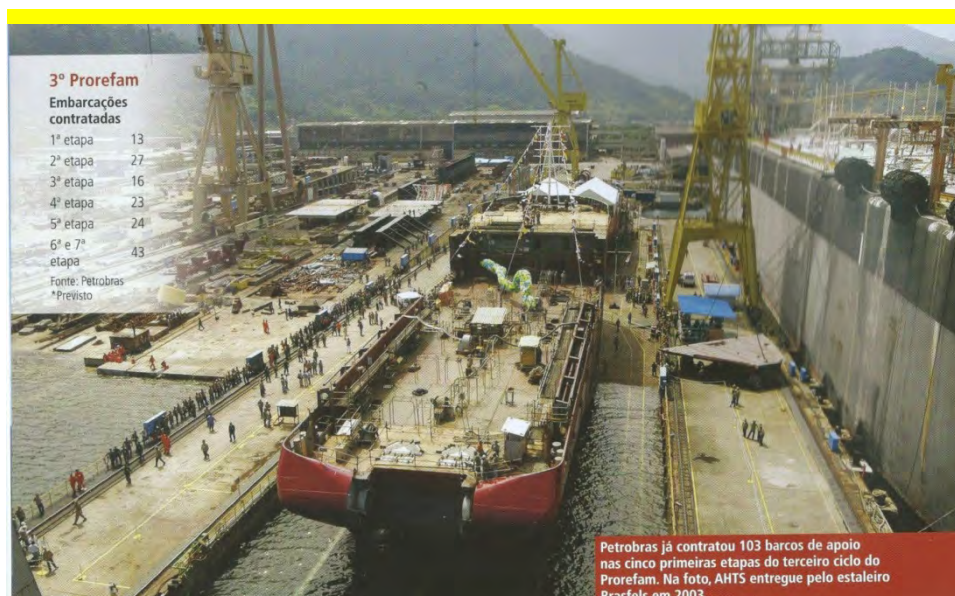
この計画の遂行状況は以下の通り。

- ・ Prorefam 1 及び 2 は、全て完了。
- ・ Prorefam 2 の段階で、ローカルコンテンツ制度が導入され、それぞれの LC 率は、PSV (Platform Supply Vessel) が 80%、AHTS (Anchor Handling Tug

Supply)75%、TS(Tug Supply)75%、OSRV(Oil Spill Recovery Vessel)75%と規定された。

- Prorefam3 の計画では、船舶調達の方法が 7 回の入札形式に分けられており、2014 年までに 56 隻が引き渡されることになっている。また、現在（2013 年から 2018 年までの間）進められている第 4 次入札から第 7 次入札の実施により、90 隻が追加新造される予定である。図表－8 は、2003 年に本プログラムにより Brasfels 造船所で建造中の AHTS である。第 1 次入札で 13 隻、2 次入札で 27 隻、3 次入札で 16 隻、4 次入札で 23 隻、5 次入札で 24 隻、6 次と 7 次で合わせて 43 隻の建造を計画した。

Prorefam プログラムにより Brasfels 造船所で建造中の AHTS



IV-2-③ EBN1 (Brazilian Navigation Company) /EBN2

EBN プログラムは、外国からの備船への依存を減らす目的でペトロブラスが設立したものであり、この計画では、国内造船所での新造船調達を前提に置いた国内船主と備船契約を優先的に行うというものである。

EBN1 計画では、2011 年から 2014 年の間に 19 隻の新造船の契約が実行された。また、EBN2 計画では、2013 年から 2017 年の間に 20 隻の船舶の契約が予定されている。

EBN プログラムに沿って建造される対象船舶は、BNDES を通して、4 年間の返済猶予期間を設け、全体の 90%及び 20 年返済の資金が貸し付けられる。

IV-2-④ PROMEF(Program for Modernization and Expansion of the Fleet)

トランスペトロは、沿岸輸送と国際輸送にも注力する方針を出しているため、新たな Promef 計画も検討される見込みである。建造中の発注変更を避けること及び国内建造の場合における平均目標を 65%に設定したローカルコンテンツ率を個別に管理する目的で、Promef 計画は 2 つのフェーズに分けられている。

第一段階：2005年に開始され、23隻の船舶の近代化を図る。

第二段階：2008年より、新たに26隻の船舶の近代化を図る。

*上記計画を後押しするため、BNDES銀行によるFMM基金とCEF(Caixa Economica Federal)及びブラジル銀行等によるProgredir基金が設置されるとともにFGCN(Guarantee Fund for Naval Construction)基金も設置された。

IV-2-⑤ Progredir

Progredirは、機器及びサービスのサプライチェーン全ての関係先に対して、リスクを回避し、競争力を持たせるための信用保証を行うことを目標に設けられた基金である。この基金により、ペトロブラスに対して製品供給を行う企業は、銀行からの信用供与を受けやすくなる。これは、ペトロブラスに対する機器やサービスの取引をバックアップするためのものであり、機器やサービスを提供するサプライチェーンがペトロブラスとの取引を安定的に確保できるとしている。特に、小規模企業のサブコントラクターにとっては、第三の機関による保証はメリットの大きい制度と言われている。金利の高いブラジルでは、小規模企業の借り入れの場合、借り入れる効果として、20%のコストダウンにつながるケースもあるという。

※Progredir制度参加銀行：Banco do Brasil/Bradesco/Caixa Econmico

Federal/Itau/HSBC/Santander/BicBanco/Banrisul/Citibank/Safra.

※実績 2012年：24億リアル（12億ドル）

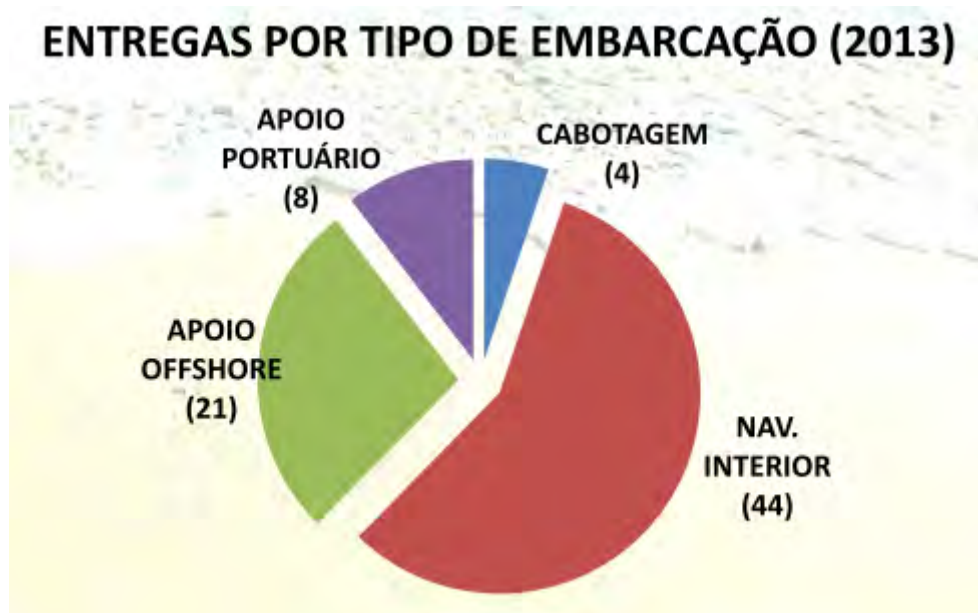
Progredirプログラムの過去の実行例（2011年～2012年9月）



IV-2-⑥ FGCN(Guarantee Fund for Naval Construction)

2008年9月25日（法令11786）及び2009年10月13日（法令12058）で50億リアル（25億ドル）のFGCNファンドが設立された。生産設備や船舶の建造に対するファイナンスの信用リスクを緩和するための目的で設定され、CEF（Caixa Economica Fereral 銀行）がFGCNを所轄する。この制度では、ブラジルの造船所の建造履行リスクを担保する。ただし、ブラジルの造船所は、発注元のブラジルの船会社に対して、直接建造能力の有無に関する資格能力の証明をしなければならない。この資金の80%はブラジル領海での操業を前提としたセミサブ浮体生産設備に供与されることになっている。

◎2013年の政府資金による建造船舶引き渡し実績



一般・沿岸輸送船(タンカー・小型コンテナ船等)	4 隻
内陸河川船舶 (フェリー・漁船他)	44 隻
支援船	21 隻
港湾操業船 (タグボートなど)	8 隻

©EAS 建造船 船価 326 百万リアル・隻 (貸付率：88%)



SUEZMAX "ZUMBI DOS PALMARES"

Armador: Transpetro
Estaleiro: EAS
Valor: R\$ 326 mi
Financiamento FMM: 88%
Comprimento: 270m
Calado: 16m
Destinação: Transporte de petróleo, construída no âmbito do PROMEF



SUEZMAX "DRAGÃO DO MAR"

Armador: Transpetro
Estaleiro: EAS
Valor: R\$ 326 mi
Financiamento FMM: 88%
Comprimento: 270m
Calado: 16m
Destinação: Transporte de petróleo, construída no âmbito do PROMEF

©石油製品運搬船 修繕船 (貸付は時期確定次第実施) 及び新造 (88%)



Navio Bunker "Luis Rebelo I"

Armador: Delima
Estaleiro: RENAVE
Valor: R\$ 22 mi
Financiamento FMM: Não iniciado
Comprimento: 69 m
Calado: 4 m
Destinação: Navio de transporte de óleo combustível pesado e/ou óleo diesel construído no âmbito do Programa EBN.. Tem como função abastecer outros navios



Navio de Produtos "José Alencar"

Armador: Transpetro
Estaleiro: Mauá/RJ
Valor: R\$ 192 mi
Financiamento FMM: 88%
Comprimento: 182,88 m
Calado: 12,8 m
Destinação: Embarcação para transporte de produtos derivados de petróleo construída no âmbito do Programa PROMEF

© 支援船例 新造:Vard(86%) , Eisa(90%)



PSV 09 "Siem Atlas"

Armador: Siem
Estaleiro: VARD OSV NITEROI
Valor: R\$ 136,6 mi
Financiamento FMM: 86%
Comprimento: 87,3 m
Calado: 6,6 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.



OSRV 750 "Astro Tupi"

Armador: Astromarítima
Estaleiro: EISA
Valor: R\$ 61,31 mi
Financiamento FMM: 90%
Comprimento: 64 m
Calado: 4 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, sendo utilizada no monitoramento e combate a derramamentos de óleo.

Wilson Sons(86%, 87.5%)



PSV 4500 "Prion"

Armador: Wilson Sons
Estaleiro: Wilson Sons I
Valor: R\$ 98 mi
Financiamento FMM: 86%
Comprimento: 89,5 m
Calado: 6,15 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.



PSV 4500 "Alcatraz"

Armador: Wilson Sons
Estaleiro: Wilson Sons I
Valor: R\$ 93,8 mi
Financiamento FMM: 87,6%
Comprimento: 89,5 m
Calado: 6,15 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.

Wilson Sons(88.2%), Arpoador Guarja(56%)



PSV 4500 "Tagaz"

Armador: Wilson Sons
Estaleiro: Wilson Sons I
Valor: R\$ 95,5 mi
Financiamento FMM: 88,2%
Comprimento: 89,5 m
Calado: 6,15 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.



Crew Boat "BS Maresias"

Armador: Wilson Sons
Estaleiro: Arpoador Guarujá
Valor: R\$ 18,9 mi
Financiamento FMM: 56%
Comprimento: 51,8 m
Calado: 1,70 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás e utilizada no transporte rápido da tripulação e de outras equipes que atuam nas plataformas.

Deroit(83.2%, 83.1%)



PSV 4500 "Starnav Perseus"

Armador: Starnav
Estaleiro: Deroit
Valor: R\$ 81 mi
Financiamento FMM: 83,2%
Comprimento: 90,0 m
Calado: 6,25 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.



PSV 4500 "Starnav Centaurus"

Armador: Starnav
Estaleiro: Deroit
Valor: R\$ 80,8 mi
Financiamento FMM: 83,1%
Comprimento: 90,0 m
Calado: 6,25 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.

Navship(84.3%,84.5%)



PSV 4500 "Bram Boa Vista"

Armador: Bram
Estaleiro: Navship
Valor: R\$ 78,1 mi
Financiamento FMM: 84,3%
Comprimento: 92,6 m
Calado: 6,35 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.



PSV 4500 "Bram Buccaneer"

Armador: Bram
Estaleiro: Navship
Valor: R\$ 84,5 mi
Financiamento FMM: 83%
Comprimento: 92,6 m
Calado: 6,35 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, utilizada no apoio às plataformas de petróleo, transportando material de suprimento: cimento, tubos, lama, água doce, óleo, granéis.

Sao Miguel(83%)



OSRV 750 "MAR LIMPO III"

Armador: Grupo Bravante
Estaleiro: São Miguel
Valor: R\$ 71,51 mi
Financiamento FMM: 83 %
Comprimento: 59 m
Calado: 4 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, sendo utilizada no monitoramento e combate a derramamentos de óleo.



OSRV 750 "MAR LIMPO V"

Armador: Grupo Bravante
Estaleiro: São Miguel
Valor: R\$ 71,51 mi
Financiamento FMM: 83 %
Comprimento: 59 m
Calado: 4 m
Destinação: Embarcação contratada pela Petrobrás, sendo utilizada no monitoramento e combate a derramamentos de óleo.

造船所貸付 Vard (300 百万リアル : 88%) ,Wilson Sons 増設 (113 百万リアル : 79.7%)



CONSTRUÇÃO DO ESTALEIRO VARD PROMAR (PE)

Acionistas: Grupo Vard OSV e PJMR
Foco: Navios gaseiros/apoio offshore
Valor: R\$ 300 mi
Financiamento FMM: 88%
Cap. processamento: 18 mil t/ano
Empregos: 500

CONSTRUÇÃO DA 2ª PLANTA DO WILSON SONS ESTALEIRO LTDA (SP)

Acionistas: Grupo Wilson Sons
Foco: Navios de Apoio Portuário/Offshore
Valor: R\$ 113,7 mi
Financiamento FMM: 79,7%
Cap. processamento: 6,7 mil t/ano
Empregos: 282

IV-3 優遇税制

ブラジルの造船所は、国内建造を行う場合の優遇措置として、IPI、ICMS、Cofins 等の税の減免制度を受けることができる。2008 年 9 月 17 日（法令 11774）に船舶建造用の機器類に対して PIS/COFINS 税の減免、2008 年 12 月 19 日（法令 No.6704）に造船向けの機器類供給に対する IPI の減免が決定された。建造船対象船舶は、環境保全、近代化のための代替船、改造、改装の場合などの前提基準に適合する必要がある。原則、REB 又は Pre-REB 登録※が求められる。

※REB,Pre-REB 制度は、船舶建造の場合の建造許可登録制度である。

建造船は、ブラジル海軍が管轄する Maritime Court への事前登録が必要である。船会社は、新造船のオペレーション上の税の減免を受けるためには、更に、別の許認可手続きが必要（REB:Special Brazilian Register）であり、Maritime Court に申請を行う。この REB 制度には、更に、建造中のタックスベネフィットが享受出来る Previous Special Brazilian Register (Pre-REB) 制度もある。これら手続きには、多くの申請書類準備が必要で、時間もかかるので、十分な精査が必要である。

主に優遇措置が取られる税金項目は、以下のとおりである。

【連邦税】

・輸入税 (II)

一般的に国内で製造していない商品は低率となる。

工業製品税 (IPI)

ある商品を加工して出荷する際に課税され、国内製造品のみならず輸入品にも課税される。商品により 0~60%。

【州税】

・商品流通サービス税 (ICMS)

商品の流通や通信、運輸サービスなどにも課される付加価値税で、各州により適用する対象物品とその税率が異なる。サンパウロ州の場合で約 18%～、リオデジャネイロ州の場合で約 19%～。

【社会負担金】 (国民の健康や年金および弱者救済を目的として徴収)

・社会保険融資負担金 (COFINS)

すべてのサービスや商品の総売上高に対して、3%または 7.6%の負担が課せられる。

ブラジル政府は、上記の輸入税などに加えて、“Ex-Tarifario エクス・タリファリオ”と呼ばれる特別関税の適用を認めている。原則として、国産品がなく輸入でしか調達方法がない品目に適用される。通常、関税率 14%～18%のものに対して、一律 2%に減税される。適用を受けるには審査が必要で、国産品がないことを証明しなければならない。関税率の変動を担当する開発商工省の貿易審議会 (CAMEX) が、審査・決定を行なう。貿易審議会は毎月一回減税措置が適用された物品リストを公表しており、税率 2%に低減された物品の適用 (輸入通関申請日まで) の有効期限は発効日より通常 2 年間となっている。

免税品目 Ex-Tarifario には、約 4000 の資本財が登録され、適用の場合、一律 2%に減税されている。Ex-Tarifario に記載されている船舶関連製品の事例 (抜粋) である。

免税品目事例

NCM	製品
8408.10.90	Ex 032 船舶用ディーゼル・エンジン、4 気筒、8V、16L シリンダー、600HP、1,800rpm
8408.10.90	Ex 033 船舶用ピストン・エンジン、10V、1,100HP、最大回転数 2,300rpm、「Common Rail」タイプのダイレクト燃料注入、ピストン直径 128mm
8426.99.00	Ex 001 オフショア用クレーン、水力ディーゼル、1 トン = 15m / 7 トン = 7m、CLP コントロール・システム
8502.11.00	船舶用発電装置グループ、120・240v、60Hz、ディーゼル・エンジン (2,3,4 シリンダー)、海水冷却システム

IV-4 ローカルコンテンツ制度

ローカルコンテンツ制度の目的は、国内外の企業に対して、ブラジル企業の製品、技術、サービス及び労働力を積極的に取り入れさせることにより、テクノロジーの刷新、人材能力開発、雇用・収入を拡大させ、ブラジル国内産業の競争力を強化することにある。ローカルコンテンツ施策は、1999年から導入され、ブラジル政府はこれまでの鉱区入札毎に制度の補強を図ってきた。ルセフ政権は、ペトロブラスと政策を共有し、適用強化を図っている。

ローカルコンテンツ施策の推移



2009年から2013年9月までに発給された認定証の数は2万7千件を超えている。

ローカルコンテンツについての ANP 資料（認定証発給数など）

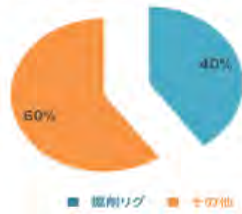


ローカルコンテンツ

2009～2013年(9月1日)
 2万7209件の認定証発給
 ローカルコンテンツ 200億リアル

海底技術
 ローカルコンテンツの60～70%
 最も高度な技術
 ブラジルは輸出国となり得る

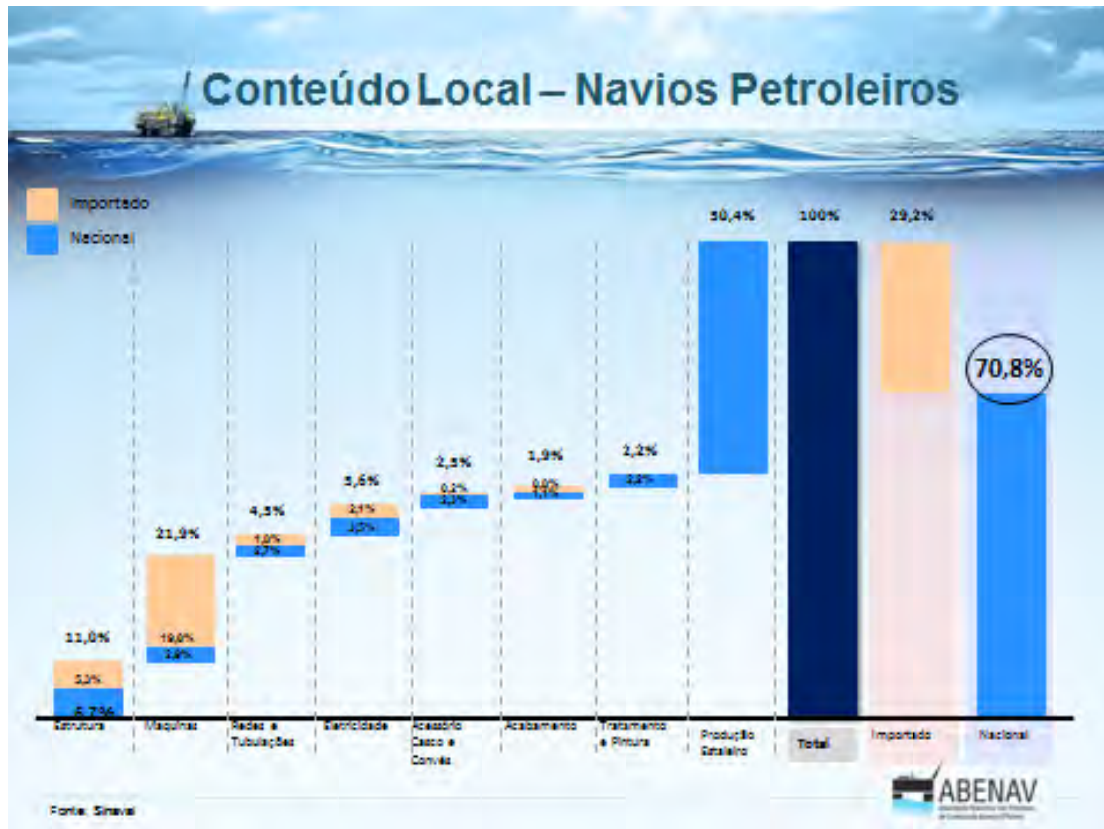
ローカルコンテンツ - 投資表明



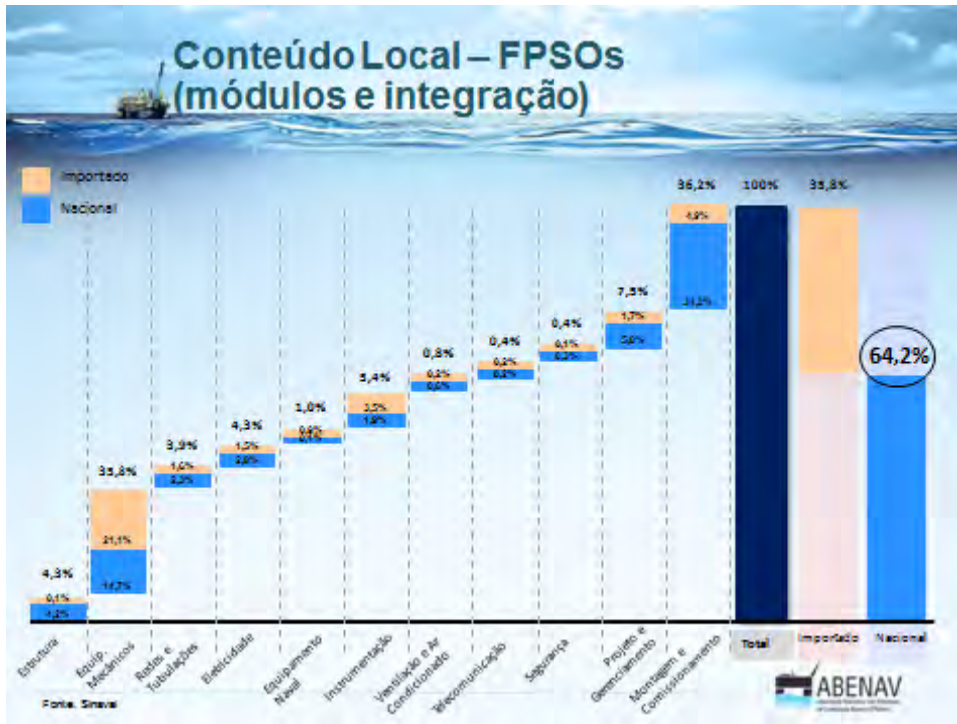
◎ローカルコンテンツ率の例

タンカー、FPSO、ドリルシップの参考例である。

ローカルコンテンツ率の事例（タンカーの場合：70.8%）



ローカルコンテンツ率の事例（FPSOの場合：64.2%）



Sete Brasil 社が発注している 28 隻のドリルシップの場合、ローカルコンテンツ率は、当初の 55%から徐々に 65%まで引き上げられることになっている。発注隻数 30 隻となっているが、2 隻キャンセルとなり、28 隻となっている。

ローカルコンテンツ率事例（ドリルシップの場合）

30 Sondas de perfuração previstas para construção em estaleiros brasileiros.

Sete Brasil:
 30 navios sonda
 Estaleiro Atlântico Sul (PE): 7
 Estaleiro Enseada do Paraguaçu (BA): 6
 Estaleiro Jurong Aracruz (ES): 7
 Estaleiro BrasFELS (RJ): 7
 Rio Grande Estaleiros (RS): 3

Exigência de Conteúdo Local mínimo:
 55% (Início) - 65%

◎ローカルコンテンツ政策強化に向けた動き

ONIP（石油連盟）は、造船業、海運業（含む支援船会社）、機械工業会、EPC 企業等をコーディネートし、国産品の活用を謳い、ローカルコンテンツ政策強化に向けた定例会議を開催している。なお、ONIP は、1999 年に設立された非営利団体であり、ANP もこの団体のオブザーバーとして会議に参加している。

下図は、同連盟が会議で使用している説明資料の一部である。支援船を前提に、必要な各部品を洗い出し、国産品・輸入品の分類を行っている。ブラジルで製造される機器の採用を検討するための作業の一環として行われている。

ONIP の説明資料の一部



支援船のスペックを分析し、ブラジル製品の使用可能な部分を洗い出す



使用される機器類を選別し Work Shop などで確認

PLATEC BARCOS DE APOIO (exemplo)



⑤ ローカルコンテンツ認定企業

ANP からローカルコンテンツ認定活動を正式に認可された企業は、石油産業に特化した機器・サービスのローカルコンテンツ率を算定する責任を負う。算定には、鉱山エネルギー省管轄の Prominp（石油及び天然ガス産業推進プログラム）により策定されたローカルコンテンツ手引き書にある算定方法が利用される。この方法は、BNDES がローン契約に利用する算定方法に似ているが、石油及び天然ガス産業に特化した機器・サービスのためにアレンジされている。ANP から認可を受けるための条件として、ANP 決議 n° 37/2007 及び規定 n° 7/2007 に定められた、採掘・生産開発の多様な活動エリアに沿ったひとつ以上の技術経験が求められる。それぞれのローカルコンテンツ認定活動は、第 7 回ブラジル・ラウンド以降、ANP が落札事業者と締結する契約に定められたローカルコンテンツのプロセスを監視するための重要な役割を果たしている。

※ローカルコンテンツ認定企業リスト（21 社）

Ability Certificadora e Consultoria Ltda

ABS Group Services do Brasil

Bureau Veritas do Brasil Sociedade Classificadora - BV

Câmara Consultoria

CCL Certificadora de Conteúdo Local

Certifix Consultoria e Gestão Ltda

Det Norske Veritas - DNV

Falcão Bauer Centro de Tecnologia

First Engenharia

Galena Engenharia

Instituto Latinoamericano de la Calidad - Inlac

Kopsia Engenharia e Telecomunicações

Millenium Consultores Empresariais - Millenium

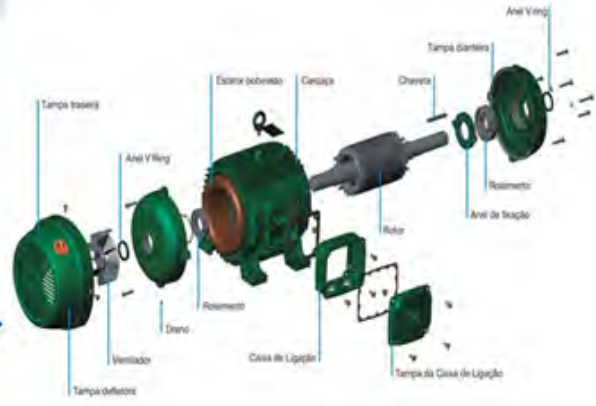
NSG Consultoria

Openseas Engenharia Naval
 Registro Brasileiro de Navios e Aeronaves - RBNA
 SGS do Brasil-SGS
 Terratek Tecnologia Ltda
 TUV Rheinland
 ZME Slucoes Empresarias
 Class NK do Brasil

ローカルコンテンツ計算式

Bids 7 to 10

LC calculation: 3rd part
 (companies accredited by ANP)
 Compulsory certification to prove
 local investments



Formula

GOODS →
$$CLb = \frac{\sum X}{Y} * 100$$

X = price of all imported components
Y = Product sell price

第V章 近隣諸国の海事セクター

ブラジル近隣諸国の海事セクターについては、以下各国概要を参照。

V-1 アルゼンチン

アルゼンチンや他ラ米諸国の造船需要に目を向け、南米船主にアプローチをかけている造船コンサルタント企業がある。デンマークの **ErriaA/S** 社は、1992年創業の社員70名ほどの企業で、主に海外のケミカルタンカー船主やフィーダーコンテナオペレーターに対する技術協力・船舶のデザイン、シッフマネジメント、船舶保有・傭船、顧客と一体になったプロジェクト開発・推進などのサービスを提供している。

エコデザインを標榜する新造船建造の技術コンサルタントも行っている。現在、ベネズエラの国営企業—**Petroleos de Venezuela**—向けの4隻のアフラマックスタンカーと2隻のアスファルトタンカーのデザイン、技術協力を請け負っている。また、同社は、アルゼンチンの海運会社 **National Shipping Corporation** 向けにもケミカルタンカー案件の技術協力を行っている。**National Shipping Corporation** は **Erria** 社保有の2隻のケミカルタンカーを傭船して関係を深めつつある。

同社は、2012年、中国、ベトナムなどアジア地域にも造船エンジニアリングの関連企業を設立している。

◎主要船会社

アルゼンチンやウルグアイでは、ギリシア船主の **Ageliki Frangou** の名前が良くあがる。以前から、同地域で船主業や物流事業を手掛けてきた。**Navios South American Logistics** は、ドライバルクの大手 **Navios Maritime Holdings** 社が63.8%所有しており、地元ロペス家の **Grandall Investment** が36.2%保有している。**Navios** グループでは、**Navios Holdings, Navios Partners, Navios Acquisition** に続く4番目の事業投資先となっている。

Navios Logistics 社は主にアルゼンチン、ブラジル、ウルグアイ、パラグアイ、ボリビアにまたがる水運事業に力を入れており、今後は港湾事業、河川輸送、近海外航輸送に向けた事業拡大を目指すとしている。

外航船では6隻のプロダクトタンカー、アルゼンチンの長距離沿岸航路で運航する2隻の自行式バージ輸送にも力を入れており、船腹量ではアルゼンチンで最大手の一つである。

Ultrapetrol 社

同社は、南米で最大の河川用船舶運行を行う企業である。ブエノスアイレスは、パラナ川の上流パラグアイに至る河川交通の入り口に位置することで、同社は従来から水運事業に力を注いだ。

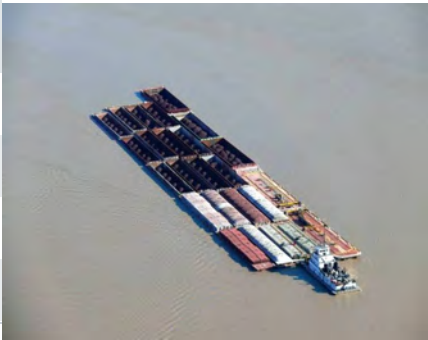
1993年創業の南米最大の河川輸送船舶を保有運行する水運会社で、現在657隻のオペレーションを行う。


バージ船腹量 120 万 DWT(内訳：ドライバージ 580 隻、タンカーバージ 77 隻)、プッシャーバージ 33 隻を持つ同社の操業地域は、アルゼンチン、ボリビア、ブラジル、パラグアイ及びウルグアイと広範囲にわたり、河川船会社では 2 位以下に大きく水を空けている。

また、35000DWT の外洋大型バージ（船名：Alianza G2）を保有し、河川バージから輸出用の外航船へのトランスファーバージとして使用している。コンボイや通常かのバージは、主にパラナ川、パラグアイ川、ウルグアイ河河、また、一部をラプラタ河のオペレーションに投入。主要貨物は、大豆などの農産品をはじめ木材、鉄鉱石他の鉱物原料などの輸出となっている。

オフショア石油開発用の PSV も保有、現在 10 隻が操業中で、インド造船所で追加建造中。

Ultrapetrol Fleet Summary

River Fleet	Number of Vessels	Capacity	
<u>Dry Barges</u>	580	1,018,270dwt	
<u>Tank Barges</u>	77	183,762m ³	
<u>Pushboat Fleet</u>	33	125,868BHP	
<u>Transfer Station</u>	1	35,000dwt	
Total	691		

Offshore Supply Fleet	Number of Vessels	Deck Space (m ²)	
<u>PSVS in operation</u>	9	7,920	
PSVS Being Built in India	3	2,520	
Total	12	10,440	

Ocean Fleet	Number of Vessels	Capacity (dwt)	
<u>Product Tankers</u>	4	67,215dwt	
<u>Container Vessel</u>	2	2,172TEUS	
Inland Tank Barge	1	43,164dwt	
Oceangoing Pushboat	1	N/A	
Total	8	110,379dwt	

◎港湾事業

ウルグアイに **Nueva Palmira** 倉庫事業と貨物トランスファー用の設備を保有。また、パラグアイではサンアントニオ川の上流域で燃料ターミナル施設を営んでおり、更なる事業拡大を行うとしている。

ウルグアイに保有する港湾では、鉄鉱石の輸送を行うための専用の土地を追加取得し輸送施設整備に向けて準備を進めている。従来の港湾設備は、これまでも鉄鉱石の輸送を行っているが、市況により輸出量が減る場合には、穀物輸送の拠点港湾として使用されてきた。

同社の河川輸送では、約 300 隻のバージやプッシャーバージを運行しており、事業規模としては、600 隻ほどの河川輸送用船舶を運行している **Ultrapetrol** 社（後述）に次ぐ規模を持つ。

同社の河川輸送は、パラグアイや他の内陸市場への上流に向かっては主に燃料を輸送、河口に向かっては、食料品や鉄鉱石を輸送し、このパターンがうまく需要を満たし、急速に事業を成長させてきた。

2011 年半ば以降、ナビオスは、3 隻の鉄鉱石専用輸送バージシステムを導入し、以前よりも 2 割高いベースレートで 5 年間の"テイク・オア・ペイ"の契約を行い輸送を行っている。今後、増加して行く大豆や鉱物原料を中心とする河川輸送需要を考えると、**Navios** 社のように経験を踏まえたシステムティックな水運事業を行う企業にとってはかなり有利に働いてくると思われる。

ラプラタ川をはさんで反対側に位置するウルグアイは、アルゼンチンへの投資に伴う政治的リスクと資金調達の高難しさを緩和する観点から事業先として注目を浴びて来ており、同国の海事産業の発展を後押しすると見る専門家の見方もある。ノウハウを蓄積して差別化を図り安定した収益をもたらす河川輸送を主とする水運業は、今後とも市場が拡大して行くものと思われる。

◎コンテナ

ブラジルのサントス港に次ぎ重要な港を構えるブエノスアイレスは、ラプラタ河に面した河川港であり、南米大西洋岸におけるコンテナ輸取引の重要なポジションにある。

大豆、トウモロコシなどの 1 次産品、大豆油などの農産物関連品の輸出を行う一方、輸入品については多くの工業製品がコンテナ船で運ばれてくる。ブエノスアイレスは、パラグアイに至るパラナ川を活用した水運航路の入り口に当たり、貨物も集中し、輸入コンテナの内陸輸送のポイントにもなっている。コンテナの扱い量としては、ブラジルのサントス港に次ぐ南米第 2 位のコンテナターミナルとして、コンテナ船による定期航路を持っている世界の大手船会社にとっては、重要な寄港地となっている。

ブエノスアイレスの港は市の中心街に近い場所にあり常に混雑し、労働問題も抱えるなど荷役効率が悪いと指摘され、港湾事業の成長を阻害し、以前から施設の環境改善や能力増強・効率化の必要性が求められてきた。

また、ラプラタ河は上流からの土砂が常時堆積し 5 メートル前後の水深も普通であり、定期的に 10 メートル前後までの浚渫を行ってきた。

ブエノスアイレスは、この喫水確保面での船舶受け入れの制約から、アジアとヨーロッパで増強されつつあるポストパナマックスに対応するための南米東海岸の港湾としての課題を抱えている。

現在、Hamburg-Sud、Maesk Line、CMA、CGM と MSC は、喫水 14m 迄の船型で 7000-8000TEU のコンテナを運んでいるが、2015 年以降に予定しているパナマ運河の拡張後には、大型の 12000-13000TEU 型コンテナ船の受け入れが必要になってくることから、港湾インフラの能力拡張と公的機関による管理オペレーションの効率化が求められる。



Dock Sud にある Exolgan 貨物、コンテナ港（広さは 50 ヘクタール）

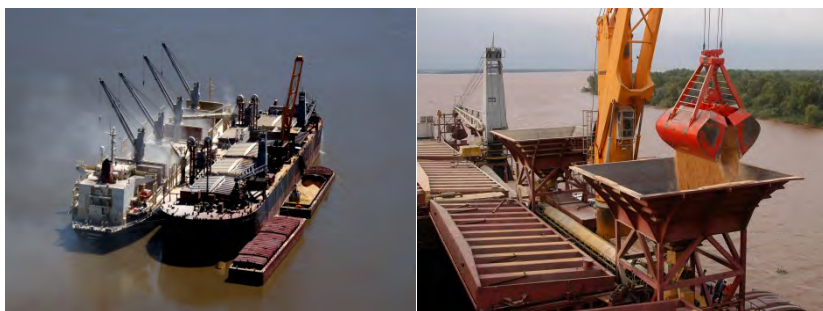
メインターミナル事業会社は、事業拡張のために大型のガントリークレーン（Lieherr-designed megamax crane：65 トン、リフトの高さ 38 メートル）を新規購入した。

南米の重要なインフラとして河川交通・輸送の役割が見直されているが、以下のような河川用タグ、バージ等が現場で輸送に従事している。（アルゼンチン最で河川輸送最大手の Unipetrol 社保有）



タンクバージ

トランスファーステーション



V-2 コロンビア

コロンビアの Cotecmar 造船所は、小型外航船建造、修繕や河川用船舶建造を行うが、パナマ運河の 180 マイル、カルタヘナの港に位置し、このロケーションはカリブ海に抜ける重要なポジションにあり、地の利を活かせる造船所である。近年、コロンビアで初めての自国建造タグボート（船名：Dona Clay）を建造、同国の海洋石油生産用支援船として、カリブ海の Morrosquillo 湾のオペレーションに投入されている。

V-3 エクアドル

Astinave 造船所はオランダの Damen Shipyard と提携しており、昨年エクアドルコーストガードとパトロールボート[Stan Patrol 2600]の建造契約を締結した。両社は、これまでも、タグボートやパトロールボートを共同で受注建造している。

V-4 パラグアイ

パラグアイでは 1600 隻以上のバージが河川運航に使用されている。1000 隻は、既にリプレースの時期を迎えており、更に 2000 隻ほどの新造需要が見込まれるという。今後は、常時 3000 隻ほどの河川オペレーション需要が存在するという。

パラグアイには常石グループが支援しているグローカルジャパン社が、首都アスンシオンの近郊に造船事業を立ち上げて数年目を迎えた。

現地には、日本海事協会（Class NK）も事務所を設けている。

パラグアイからの大豆などのバルク穀物の輸送増加が見込まれ、多くの河川バージの建造需要が生まれるものと期待されている。

新設された Astillero Tsuneishi Paraguay 造船所は、敷地約 70 万 m²、常石造船やフィリピンセブ工場などから 30 人以上の規模の支援・派遣体制を敷き操業を開始した。

建造第 1 船は 2800DWT 級の河川用輸送バージで、将来的には 100 隻規模の建造体制も視野に入れており、修繕・メンテ工事も手掛けて行く予定としている。

また、パラグアイでは下の写真のように、小規模ながらアルミ製河川ボートなどを製作する工場もある。



V-5 ウルグアイ

2006年に、首都モンテビデオ周辺でウルグアイ造船クラスターの動きが活発化した。ブラジルに比べ小規模ながら、同国造船業界は、稼働率の高い操業を維持している。同国はブラジルに隣接し、その影響を受けやすく、今後、ブラジル海事産業の発展の恩恵を享受する国の一つと考えられる。特に、海洋開発に使用される設備、支援船のメンテナンス、修繕分野では工事需要が期待できるとしている。

同国は、運輸、漁業、石油、防衛およびセキュリティサービス、研究開発、観光などの産業でもブラジルと連動する可能性が高いが、特に、造船業界の拡大の素地として挙げられる利点としては以下のポイントを挙げている。

- ・モンテビデオの港は、南アメリカの大西洋岸側の戦略的な位置にある。大漁場近接。
- ・パナマックスとポストパナマックス船の海上輸送ルートに近接。
- ・サービスに対する国際的な好評判。
- ・河川バージとタグボート建造の有力造船所の存在、およびそれらの自国内市場の形成。
- ・政府による海事産業分野への支援とコミットメント。
- ・整備されたリーガルフレーム。
- ・人材確保。

同国は、小規模ながら、新造、改造、修理、メンテナンス、解体、ならびに舶用機械および付属品の製造など造船業周辺で様々な活動を行っている。

欧州連合（EU）の経済連携が強まった2007年から2009年にかけて、経済産業省やエネルギー省の行政指導の下で造船クラスターの統合化の動きが目立つようになり、現在、造船所と政府機関含む50以上の関連企業や団体が存在する。

ウルグアイ海事協会が掲げる注力分野として以下の4点を挙げている。

- 専門家教育及び訓練
- 技術と革新
- 市場拡販
- 信頼度の高い造船クラスターの形成

造船産業クラスター協会の新たな戦略計画におけるガイダンス。

ウルグアイ政府として、モンテビデオの港湾に隣接する地域に造船産業発展のための87ヘクタールの土地を確保（無償貸付契約に調印）。協会メンバーは、国内あるいは国外問わず、合弁事業などを視野に入れた更なる造船セクターの発展のためのプロジェクトを発掘・推進する。将来的には、事業推進者が、同協会に対し、造船工業団地保守、種々トレーニング等のための一部経費を負担して行く。

この工業団地は、次の建設のために適している：

- ① 船舶修繕ドック、修理専用造船所；（ドライドックとランプ等）
- ② 造船所． 船舶建造や舶用品製造工場。
- ③ 修繕、ボイラー整備、電気、電装、油圧、冷凍、等の関連工事業者施設。
- ④ その他、船舶関連産業分野に従事する企業。

同団地には、技術センターとトレーニングセンターを併設する。同工業団地への進出を希望する企業は、協会委員会に対しプロジェクト計画を提示する必要がある。

背景には、今後ブラジルで出てくる建造、リペア、メンテ工事の余剰が部分的にウルグアイの造船業界を潤すという期待感があり、一方で、ラプラタ川を中心とする河川交通の需要増からくる設備拡張計画などがある。既に、ブラジル製品を輸入して工事を行う場合の好条件確保のための交渉等も始まっている。

参考資料

資料 1 ブラジル造船工業会 (SINAVAL) 会員リスト

ALIANÇA S. A. - Indústria Naval e Empresa de Navegação

Travessa Braga, 2 (Avenida do Contorno) - Barreto
Niterói - RJ - CEP 24110-200
Telefone-fax: (21) 2624-9300 - Fax: (21) 2624-9331
Homepage: www.estaleiroalianca.com.br

BRASFELS S. A.

Rodovia Rio-Santos (BR-101), km 83 - Jacuecanga
Angra dos Reis - RJ - CEP 23905-000
Telefone: (24) 3361-6000 - Fax: (24) 3361-3408
Rua da Assembléia, 10, Sala 2113 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20011-000
Telefone: (21) 2102-9400 - Fax: (21) 2102-9425
Homepage: www.kfelsbrasil.com.br
E-mail: kfelsbrasil@kfelsbrasil.com.br

CAMARGO CORRÊA Naval Participações Ltda.

Avenida Rio Branco, 115 - 12º Andar - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-004
Telefone: (21) 3344-8959 - Fax: (21) 3344-8991
Homepage: www.camargocorrea.com.br

CMO Construção e Montagem Offshore S. A.

Avenida Rio Branco, 89, Sala 1302 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-004
Telefone: (21) 2516-4822 / 2203-2037
Homepage: www.cmooffshore.com.br
E-mail: comercial@cmooffshore.com.br

Construcap CCPS Engenharia e Comércio S. A.

Rua Bela Cintra, 24, 1º andar
São Paulo - SP - CEP 01415-000
Telefone: (11) 3017-8001
Av. Rio Branco, 89, sala 1.301 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-004

Telefone/Fax: (21) 2233-7908
Homepage: www.construcap.com.br
E-mail: rjsilva@construcap.com.br

Construtora NORBERTO ODEBRECHT S. A.

Av. Pasteur, 110 - 7º Andar - Botafogo
Rio de Janeiro - RJ - CEP 22290-240
Telefone: (21) 2546-3316 / 2546-3600
AV. Rebouças, 3.970 - 28º Andar - Pinheiros
São Paulo - SP - CEP 05402-600
Telefone: (21) 2546-3324
Homepage: www.odebrecht.com

Construtora QUEIROZ GALVÃO S. A.

Av. Rio Branco, 156, Conj. 3037 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-901
Telefone: (21) 2131-7100 - Fax: (21) 2220-5457
Homepage: www.queirozgalvao.com
E-mail: queirozgalvao@queirozgalvao.com

DETROIT Brasil S.A.

Rua César Augusto Dalçoquio, 4500 (BR-101, km 112) - Salseiros
Itajaí - SC - CEP 88311-550
Telefone: (47) 2103-8500 - Fax: (47) 3349-3144
Homepage: www.detroit.cl

DOCKSHORE Navegação e Serviços Ltda.

Rua B, número 20 (Parte) - Ilha da Conceição
Niterói - RJ - CEP 24050-000
E-mail: dockshore@gmail.com

EASA - Estaleiros Amazônia S. A.

Rodovia Arthur Bernardes, km 15 - Pratinha
Belém - PA - CEP 66825-105
Telefone: (91) 2358-0983
E-mail: easa@easa.eng.br

EBR - Estaleiros do Brasil S. A.

Rua da Assembleia, 10, Sala 4104 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20011-000

Telefone/fax: (21) 3970-1294
Homepage: www.setal.com.br
E-mail: alice.pontes@setal.com.br

ECOPIX - Engevix Construções Oceânicas S. A.

Alameda Araguaia, 3571 conjunto 2016 - Centro Empresarial Tambore
Barueri - SP - CEP 06.455-000

EISA - Alagoas S. A.

Alameda Guiomar Omena, S/N, Sala 1 - Petrópolis
Maceió - AL - CEP 57062-570
Telefone: (82) 3332-2004
Homepage: www.eisa.com.br
E-mail: eisa@eisa.com.br

EISA - Estaleiro Ilha S. A.

Praia do Rosa, 2 - Ilha do Governador
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21920-630
Telefones: (21) 2468-8002 - Fax: (21) 3396-2903
Homepage: www.eisa.com.br
E-mail: eisa@eisa.com.br

Empresa Brasileira de Reparos Navais S. A. - RENAVAL

Av. do Contorno, 169 - Barreto
Niterói - RJ - CEP 24110-200
Telefone: (21) 2199-8000 - Fax: (21) 2624-1662 / 2628-7855
Homepage: www.enavi.com.br
E-mail: renave@enavi.com.br

ENAVAL - Engenharia Naval e Offshore Ltda.

Rua Miguel Lemos, 80 - Ponta d'Areia
Niterói - RJ - CEP 24040-260
Telefone: (21) 2233-8536
Homepage: www.enaval.com.br
E-mail: enaval@enaval.com.br

RG Estaleiro ERG1 S.A.

Avenida Silva Paes, 432 Sala 02 - Centro
Rio Grande - RS - CEP 96.200-040
Filial 1:

Avenida Maximiano da Fonseca, 4361 Km 6 BR 392 - Zona Portuária
Rio Grande - RS - CEP 96.204-040
Rio de Janeiro: Telefone: (+55 21) 3501-0105

Estaleiro ATLÂNTICO SUL S. A.

Av. Rio Branco, 53, 4º andar - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20090-004
Telefone: (21) 2253-2711 / 2717 / 2708 / 2276-2300 - Fax: (21) 2276-2327
Ilha de Tatuoca s/nº - Complexo Portuário de Suape - Ipojuca
Recife - PE - CEP 55590-900
Telefone: (81) 9803-7200
Homepage: www.estaleiroatlanticosul.com.br
E-mail: institucional@estaleiroatlanticosul.com.br

Estaleiro BIBI Ltda.

Estrada do Paredão, km 05 - 1213 - V. Buriti
Manaus - AM - CEP 69074-160
Telefone: (92) 3624-7114 / 3624-8802
Homepage: www.estaleirobibi.com.br
E-mail: bibi@estaleirobibi.com.br

Estaleiro ITAJAÍ S. A.

Rua Herta Thieme, 244 - Distrito Industrial
Itajaí - SC - CEP 88305-620
Telefone: (47) 3348-1100
Homepage: www.estaleiroitajai.com.br

Estaleiro MAUÁ S. A.

Rua Dr. Paulo Frumêncio, 28 - Lote 1A (Parte) - Ponta d'Areia
Niterói - RJ - CEP 24090-290
Telefones: (21) 2613-9999 - Fax: (21) 2722-1509
Homepage: www.estaleiromaua.ind.br
E-mail: estaleiromaua@estaleiromaua.ind.br

Estaleiro NAVSHIP Ltda.

Rua Orlando Ferreira, 305 - Machados
Navegantes - SC - CEP 88375-000
Telefones: (47) 2104-2800 - Fax: (47) 2104-2804
Rua da Assembléia, 10, Sala 3.601 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20011-000

Telefones: (21) 3970-9150
Homepage: www.navship.com.br
E-mail: cezar.frauches@chouest.com

Estaleiro PROMAR Ltda.

Zona Industrial Portuária - Ilha de Tatuoca - Zona Rural
Ipojuca - PE - CEP 55590-000
Telefone: (81) 2122-3150 - Fax: (81) 2122-3099
E-mail: pjmr@pjmr.com.br

Estaleiro RIO MAGUARI S. A.

Estrada do Maracacuera, km 6 - Icoaraci
Belém - PA - CEP 66815-140
Telefone: (91) 3214-7800 - Fax: (91) 3227-2601
Homepage: www.riomaguari.com.br

ETP Engenharia Ltda.

Av. Almirante Barroso, 97/8º andar - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 23031-005
Telefone: (21) 2533-3351 - Fax: (21) 2533-3467
E-mail: comercial@etp.com.br

IESA Óleo e Gás S. A.

Rua Mayrink Veiga, 9, 14 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20090-050
Telefone: (21) 2206-5348
Homepage: www.iesa.com.br

KEPPEL Singmarine Brasil Ltda.

Rua Prefeito Manoel Evaldo Müller, 3388 - Volta Grande
Navegantes - SC - CEP 88375-000
Telefone: (47) 3342-6460 - Fax: (47) 3348-1701
Homepage: www.keppelom.com
E-mail: singmarinebr@keppelsingmarinebr.com

MAC LAREN OIL Estaleiros Ltda.

Rua Miguel Lemos, s/n , lote 616 - Ponta d'Areia
Niterói - RJ - CEP 24040-260
Telefone: (21) 2621-3374 - Fax: (21) 2621-3415

Homepage: www.maclaren.com.br
E-mail: maclaren@maclaren.com.br

NAPROSERVICE Offshore Estaleiros do Brasil Ltda.

Rua Delegado Waldir Guilherme, 32 - Ilha da Conceição
Niterói - RJ - CEP 24050-170
Telefone: (21) 2109-1800 - Fax (21) 2109-1812
Homepage: www.naproservice.com.br
E-mail: napro@naproservice.com.br

Navegação SÃO MIGUEL Ltda.

Rua Lauro Muller, 116, Grupo 4404 - Botafogo
Rio de Janeiro - CEP 22290-160
Telefone: (21) 2543-7414 - Fax: (21) 2530-8222
Av. Senador Salgado Filho, 356 - Paecará
Guarujá - SP - CEP 29050-430
Telefone: (13) 3352-6600
Rua Manuel Duarte, 2999 - Gradim
São Gonçalo - RJ - CEP 24430-500
Telefones: (21) 3715-8750 (Estaleiro),
3715-8760 (Operações) e 3715-8770 (Offshore)
Homepage: www.smiguel.com.br
E-mail: smiguel@smiguel.com.br

NITSHORE Engenharia e Serviços Portuários S. A.

Av. Feliciano Sodré, 215 (Parte) - Centro
Niterói - RJ - CEP 24030-012
Telefone: (21) 2707-3100
Homepage: www.nitshore.com.br
Email: comercial@nitshore.com.br

OSX Construção Naval S. A.

Praia do Flamengo, 66 - Bloco A - 14°. andar
Rio de Janeiro - RJ - CEP 22210-903
Telefone: (21) 2555-6100 - Fax (21) 2555-4079
Homepage: www.osx.com.br

QUIP S. A.

AV. Honório Bicalho, 11 - Getúlio Vargas
Rio Grande - RS - CEP 96201-020

Telefone/Fax: (53) 3035-9000

Dique Seco:

AV. Alm. Maximiano da Fonseca, 4361 (Parte) - Superporto

Rio Grande - RS - CEP 96204-040

Telefone/Fax: (53) 3035-9000

Rio de Janeiro:

Av. Presidente Vargas, 409 - 18° ao 20° andar - Centro

Rio de Janeiro - RJ - CEP 20071-003

Telefone: (21) 3211-5000 - Fax: (21) 3211-5192

Homepage: www.quip.com.br

E-mail: debora.santos@quip.com.br

R.G. Estaleiros S.A.

Rua da Assembléia, 66, 19° andar - Centro

Rio de Janeiro - RJ - CEP 20011-000

Telefone: (21) 2108-0500

Homepage: www.engevix.com.br

RIO NAVE Serviços Navais Ltda.

Rua Carlos Seidl, 714 (Parte) - Caju

Rio de Janeiro - RJ - CEP 20931-000

Telefone: (21) 3860-8448 - Fax: (21) 3860-8020

SERMETAL Estaleiros S. A.

Rua General Gurjão, 2 - Caju

Rio de Janeiro - RJ - CEP 20931-100

Telefone: (21) 2585-9400

Homepage: www.sermetal.net.br

E-mail: sermetal@sermetal.net

SETAL Engenharia Construções e Perfurações S. A.

Rua da Assembléia, 10 - Sala 4104 - Centro

Rio de Janeiro - RJ - CEP 20011-000

Telefone: (21) 3970-1294

Rua Paul Valéry, 255 - Chácara Santo Antônio

São Paulo - SP - CEP 04719-050

Telefone: (11) 2555-4918 - Fax: (11) 2555-5600

Homepage: www.setal.com.br

SRD Offshore S. A.

Av. Almirante Noronha, 146 - Jacuecanga
Angra dos Reis - RJ - CEP 23905-000
Telefone: (24) 3361-6960 - Fax: (24) 3361-6950
Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2233-3035 - Fax (21) 2233-8272
Homepage: www.srd.ind.br

STX Brazil Electro Ltda.

Rua Dr. Borman, 23, Sala 502 - Centro
Niterói - RJ - CEP 24.020-320
Telefone: (21) 2729-2828

STX OSV Niterói S. A.

Praça Alcides Pereira, 1 - Ilha da Conceição
Niterói - RJ - CEP 24050-350
Telefones: (21) 2718-9090 - Fax: (21) 2718-9080
Homepage: www.stxosv.com

SUPERPESA Industrial Ltda.

Av. Brasil, nº 42.301 (Parte) - Campo Grande
Rio de Janeiro - RJ - CEP 23095-700
Telefone: (21) 2394-9000 - Fax: (21) 2413-7797
Homepage: www.superpesa.com.br
E-mail: superpesa@superpesa.com.br

TRIUNFO Operadora Portuária Ltda.

Av. Pres. Wilson, 113, Sala 1201 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20030-020
Telefone: (21) 2178-8800
Homepage: www.triunfoportuaria.com.br

TWB S. A. - Construção Naval, Serviços e Transportes Marítimos

Rua José Marques, 26 - Vila Santa Rosa
Guarujá - SP - CEP 11431-020
Telefone/Fax: (13) 3348-4848
Rua Manoel Evaldo Muller, 3388 - Volta Grande
Navegantes - SC - CEP 88375-000
Telefone: (47) 2130-4030

Homepage: www.twbmar.com.br
E-mail: premolnavi@premolnavi.com.br

UTC Engenharia S. A.

Rua Bela Cintra, 986
São Paulo - SP - CEP 01415-906
Telefone: (11) 3124-1200 - Fax: (11) 3259-2539
Rua Monsenhor Raeder, 273/275 - Barreto
Niterói - RJ - CEP 24110-814
Telefone: (21) 2624-9200 - Fax: (21) 2624-9226
E-mail: base.niteroi@utc.com.br
Homepage: www.utc.com.br
E-mail: utc@utc.com.br

VELLROY Estaleiros do Brasil Ltda.

Av. Marechal Rondon, 1368
Osasco - SP - CEP 06093-010
Telefone: (11) 3652-5264
Homepage: www.intermarine.com.br
E-mail: vendas@intermarine.com.br

WILSON, SONS - Comércio, Indústria e Agência de Navegação Ltda.

Rua Padre Arnaldo Caiaffa, 246 - Bairro Vila Lúcia
Guarujá - SP - CEP 11430-020
Telefone: (13) 3347-7200 - Fax: (13) 3358-2748
Rua Jardim Botânico, 518, 3º andar - Jardim Botânico
Rio de Janeiro - RJ - CEP 22461-000
Telefone: (21) 2126-4120 - Fax: (21) 2126-4190
E-mail: box@wilsonsons.com.br
Homepage: www.wilsonsons.com.br
E-mail: ga@wilsonsons.com.br

資料 2 支援船協会会員リスト (ABEAM)



[Acamin Navegação e Serviços Marítimos Ltda.](#)

Rua da Candelária, 65 - 16° andar - Ed. Regus •
Candelária
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20091-906
Tel: (21) 2172-5169 /
Fax : (21) 2172-5311
E-mail : comercial@acamin.com.br



[Astromarítima Navegação S.A.](#)

AV. Lauro Muller nº 116 - Grupo 1305 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 3820-1250
Fax : (21) 2295-0610
E-mail : astro@astromaritima.com.br



[Bourbon Offshore Marítima S.A.](#)

Praça Pio X, 55 - 7° Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-020
Tel: (21) 3235-9300
Fax : (21) 3235-9384
E-mail : bom@bourbon-online.com



[Bram Offshore Transportes Marítimos Ltda.](#)

Rua da Assembléia nº 10 - Sala 3601 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20011-000
Tel: (21) 3970-9150
Fax : (21) 3970-9179
E-mail : sergio.bacci@chouest.com



[Bravante](#)

Rua Lauro Muller, 116 - Sala 2306 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 2543-7414



[BSCO Navegação S.A.](#)

AV. Rio Branco, 125 - 8º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-006
Tel: (21) 3511-8788
Fax : (21) 3511-8782
E-mail : bsco@bsco.com.br



[Companhia Brasileira de Offshore](#)

Av. Pasteur nº 110 - 9º Andar • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-240
Tel: (21) 2546-1189
Fax : (21) 2546-1389
E-mail : cbo@cborio.com.br



[Deep Sea Supply Navegação Marítma Ltda.](#)

AV. Presidente Wilson 231, Sala 1403 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20030-021
Tel: (21) 3923-6611 Fax : (21) 3923-6601
E-mail : dss@dess.no



[Farol Apoio Marítimo Ltda.](#)

Rua Visconde de Pirajá, 142, Sala 401 • Ipanema
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22410-000
Tel: (55 21) 2523-2803 Fax : (55 21) 2523-2803
E-mail : farol@farolapoioamaritimo.com.br



[Farstad Shipping S.A.](#)

Rua Abílio Moreira de Miranda nº 606 • Pq.
Valentina Miranda
Macaé / RJ
CEP: 27915-250
Tel: (22) 2105-1900 Fax : (22) 2105-1901
E-mail : market@bos.com.br



[Finarge Apoio Marítimo Ltda.](#)

AV. Rio Branco nº 89 - Grupo 202 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-004
Tel: (21) 3514-0300 Fax : (21) 3514-0304
E-mail : info@bra.finarge.com



[Fugro Brasil - Serviços Submarinos e Levantamentos Ltda.](#)

Rua do Geólogo, 76 • Zona Especial de Negócios / ZEN
Rio das Ostras / RJ
CEP: 28.890-000
Tel: (22) 3321-7700 Fax : (21) 3321-7701
E-mail : Vanessa.faissal@fugro-br.com



[Gulf Marine S.M do Brasil Ltda.](#)

Rua Américo Peixoto nº 120 - Parte • Imbetiba
Macaé / RJ
CEP: 27913-310
Tel: (22) 2759-5266 Fax : (22) 2772-6670
E-mail : mario.madalena@gulfmark.com



[Latho Serviços Marítimos Ltda.](#)

Av.Paisagista José Silvade Azevedo Neto, Bloco 4,
Sl.201 • Barra da Tijuca
Rio de Janeiro / AC
CEP: 22775-056
Tel: (21) 3613-6600



[Locar Guindastes e Transportes Intermodais Ltda.](#)

Rua João Pedro Blumenthal, nº 300 • Cidade Industrial Satélite de São Paulo
Guarulhos / SP
CEP: 07224-150
Tel: (11) 3545-0603 Fax : (11) 3545-0646
E-mail : locar@locar.com.br



[Maersk Supply Service Apoio Marítimo Ltda.](#)

Praia do Flamengo, 154 - 2º Andar • Flamengo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22210-906
Tel: (21) 3032-2800 Fax : (21) 3032-2945
E-mail : riomssmng@maersk.com



[Norskan Offshore Ltda.](#)

Rua Lauro Müller nº 116 - Salas 2802 a 2805 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 2103-5700
Fax : (21) 2103-5707
E-mail : office@norskan.com.br



[Oceanpact Serviços Marítimos Ltda.](#)

Rua da Glória, nº 306, 12º andar • Glória
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20241-180
Tel: (21) 3032-6700
Fax : (21) 3032-6701
E-mail : info@opnavegacao.com.br



[Olympic Maritima Ltda](#)

Rua Lauro Muller, 116 - Sala 1401 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2244-2884
E-mail : recepcao@olympicmaritima.com



www.osmbrasil.com

[OSM do Brasil Gerenciamento de Operações Marítimas Ltda.](#)

Rua Lauro Muller, 116 - Grupo 501 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 3736-4250
E-mail : osm.br@osm.no



[Saveiros Camuyrano - Serv. Mar. S.A.](#)
Rua Jardim Botânico nº 518 - 3º Andar • Jd.
Botânico
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22470-050
Tel: (21) 2126-4222 Fax : (21) 2126-4190
E-mail : box@wilsonsons.com.br



[Seacor Offshore do Brasil Ltda.](#)
Rua RS1 - 234 • Novo Cavaleiros
Macaé / RJ
CEP: 27933-420
Tel: (22) 2765-9300 Fax : (22) 2765-9301
E-mail : rh@seabulk.com.br



[Sealion do Brasil Navegação Ltda.](#)
Estrada de Imboassica, 853 - Parte • Imboassica
Macaé / RJ
CEP: 27920-340
Tel: (22) 2106-0600 Fax : (22) 2106-0601
E-mail : rh@sealion.com.br



[Siem Offshore do Brasil S.A.](#)
AV. Rio Branco nº 108 - 28º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-001
Tel: (21) 3515-9700 Fax :
E-mail : siemconsub@siemconsub.com.br



[Solstad Offshore Ltda.](#)
Rua Lauro Muller, 116 - Sala 3101 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 2025-1140 Fax : (21) 2025-1147
E-mail : post@solstad.com.br



[Starnav Serviços Marítimos Ltda.](#)

Rua Antenor Maciel Azevedo, 85 • Sol e Mar
Macaé / RJ
CEP: 27940-530
Tel: (22) 2765-7750 Fax : (22) 2757-1087
E-mail : mctbra@detroit.cl



[Subsea 7](#)

Rua Eng, Fabio Goulart155 Ilha de Conceicao
Niteroi, Rio de Janeiro/RJ
CEP: 24050-090
Tel: (21) 2621-9800



[Sulnorte Serviços Marítimos Ltda.](#)

Av. Venezuela nº 03 - Sala 1307 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20081-311
Tel: (21) 2104-8500 Fax : (21) 2518-4374
E-mail : sulnorte@sulnorte.com.br



[Technip Brasil - Engenharia, Instalações e Apoio Marítimo S.A.](#)

Rua da Glória nº 178 • Glória
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20241-180
Tel: (21) 2139-7000 Fax : (21) 2139-7002
E-mail : rsemple@technip.com



[Tranship Transportes Marítimos Ltda.](#)

Praça XV de Novembro, 34 - 5º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20010-010
Tel: (21) 2242-4242
Fax : (21) 2224-1444
E-mail : tstranship@tstranship.com.br



[UP Offshore Apoio Marítimo Ltda.](#)

Av. Ataulfo de Paiva nº 1235 - 3º Andar • Leblon
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22440-031
Tel: (21) 2112-4545
Fax : (21) 2112-4557
E-mail : asethi@upoffshore.com.br



[Wilson Sons Offshore S.A.](#)

Rua da Candelária, 65/17º And. • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20091-906
Tel: (21) 3504-6033
Fax : (21) 3504-6035
E-mail : box@wilsonsons.com.br

資料 3 ブラジル船主協会 (SYNDARMA) 会員リスト



Acamin Navegação e Serviços Marítimos
Ltda.
Rua da Candelária, 65 – 16° andar – Ed.
Regus • Candelária
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.091-906
Tel: (21) 2172-5169 /
Fax : (21) 2172-5311
E-mail : hr@acamin.com.br



Aliança Navegação e Logística Ltda
Rua Verbo Divino nº 1547 • Chácara Sto
Antonio
São Paulo / SP
CEP: 04791-002
Tel: (11) 5085-3100
begin_of_the_Skype_highlighting (11)
5085-3100 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (11) 5185-3193
E-mail : mark.juzwiak@alianca.com.br



Asgaard Navegação S.A.
Rua Lauro Muller, 116 – Sala 502 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 3299-8100
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3299-8100 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : rh@asgaard.com.br



Asso Marítima Navegação Ltda.
Praça Floriano, Nº 55, Salas 501/502 •
Cinelandia
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20031-050
Tel: (21) 2215-5777
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2215-5777 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2262-8720
E-mail : artur@assomaritima.com.br

Astromarítima Navegação S.A



Av. Lauro Muller nº 116 - Grupo 1305 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 3820-1250
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3820-1250 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2295-0610
E-mail : astro@astromaritima.com.br

Bourbon Offshore Marítima S.A.



Praça Pio X, 55 - 7º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-020
Tel: (21) 3235-9300
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3235-9300 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3235-9384
E-mail : bom@bourbon-online.com

Bram Offshore Transportes Marítimos Ltda



Rua da Assembléia nº 10 - Sala 3601 •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20011-000
Tel: (21) 3970-9150
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3970-9150 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3970-9179
E-mail : sergio.bacci@chouest.com

Bravante (Brasbunker Participações S.A.)



Rua Lauro Muller, 116 - Sala 2306 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2543-7414
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2543-7414 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail :



BSCO Navegação S.A.

AV. Rio Branco, 125 - 8º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.040-006
Tel: (21) 3511-8788
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3511-8788 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3511-8782
E-mail : bsco@bsco.com.br



Companhia Brasileira de Offshore

Av. Pasteur nº 110 - 9º Andar • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-240
Tel: (21) 2546-1189
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2546-1189 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2546-1389
E-mail : cbo@cborio.com.br



Companhia de Navegação Norsul

Av. Augusto Severo nº 8 - 8º Andar •
Glória
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20021-040
Tel: (21) 2139-0505
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2139-0505 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2139-0511
E-mail : norsul@norsul.com



Companhia Libra de Navegação

AV. Rio Branco nº 4 - 6º e 7º Andares •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20090-000
Tel: (21) 2213-9700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2213-9700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2213-9793
E-mail : librario@libra.com.br



Deep Sea Supply Navegação Marítma
Ltda.

AV. República do Chile 230, 22º Andar •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.031-919
Tel: (21) 3923-6611
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3923-6611 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3923-6601
E-mail : dss@dess.no



Dof Navegação Ltda.

Rua Lauro Muller, 116 - Sl.2802 a 2805 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2103-5700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2103-5700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2103-5707
E-mail : office@dofbrasil.com



Dof Subsea Brasil Serviços Ltda.

Rua Lauro Müller nº 116 - Salas 2802 a
2805 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2103-5700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2103-5700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2103-5707
E-mail : office@dofbrasil.com



Empresa de Navegação Elcano S.A

Praia de Botafogo nº 440 - 12º Andar •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22250-040
Tel: (21) 2123-9800
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2123-9800 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2286-8082
E-mail : comercial@elcano-sa.com.br



Farol Apoio Marítimo Ltda.

Rua Visconde de Pirajá, 142, Sala 401 •
IPanema
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.410-000
Tel: (55 21) 2523-2803
begin_of_the_skype_highlighting (55 21)
2523-2803 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (55 21) 2523-2803
E-mail : farol@farolapoioamaritimo.com.br



Farstad Shipping S.A

Rua Abílio Moreira de Miranda nº 606 •
Pq. Valentina Miranda
Macaé / RJ
CEP: 27915-250
Tel: (22) 2105-1900
begin_of_the_skype_highlighting (22)
2105-1900 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (22) 2105-1901
E-mail : market@bos.com.br



Finarge Apoio Marítimo Ltda

Av. Rio Branco nº 89 - Grupo 202 •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-004
Tel: (21) 3514-0300
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3514-0300 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3514-0304
E-mail : info_bra@finarge.com.br



Flumar Transp. de Químicos e Gases
Ltda

Av. .Paulista 460-15º andar-Parte • Bela
Vista
São Paulo / SP
CEP: 01.310-904
Tel: (11) 3549-5800
begin_of_the_skype_highlighting (11)
3549-5800 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (11) 3549-5807
E-mail : corporate@flumar.com.br



Fugro Brasil - Serviços Submarinos e Levantamentos Ltda.

Rua do Geólogo, 76 • Zona Especial de Negócios / ZEN
Rio das Ostras / RJ
CEP: 28.890-000
Tel: (22) 3321-7700
begin_of_the_skype_highlighting (22) 3321-7700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3321-7701
E-mail : vanessa.faissal@fugro-br.com



Geonavegação S.A.

Rua Lauro Muller, 116 - Cj. 506 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 3820-8800
begin_of_the_skype_highlighting (21) 3820-8800 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3820-8800
E-mail : oportunidade@georadar.com.br



Gulf Marine S.M do Brasil Ltda

Rua Américo Peixoto nº 120 - Parte • Imbetiba
Macaé / RJ
CEP: 27913-310
Tel: (22) 2759-5266
begin_of_the_skype_highlighting (22) 2759-5266 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (22) 2772-6670
E-mail : mario.madalena@gulfmark.com



Hornbeck Offshore Navegação Ltda.

Av.Paisagista José Silvade Azevedo Neto, Bloco 4, Sl.201 • Barra da Tijuca
Rio de Janeiro / AC
CEP: 22.775-056
Tel: (21) 3613-6600
begin_of_the_skype_highlighting (21) 3613-6600 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail :



Internav Navegação Ltda.

Rua México, Nº 21 - GruPo 401 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20031-144
Tel: (21) 2509-1998
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2509-1998 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2509-1338
E-mail : internav@internav.com.br



Locar Guindastes e Transportes
Intermodais Ltda.

Rua João Pedro Blumenthal, nº 300 •
Cidade Industrial Satélite de São Paulo
Guarulhos / SP
CEP: 07.224-150
Tel: (21) 2705-0055
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2705-0055 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (021) 2705-0208
E-mail : locar@locar.com.br



Log-In Logística Intermodal S.A

Praia de Botafogo nº 501 - Bloco B -
Sala 703 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22250-040
Tel: (21) 2111-6500
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2111-6500 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2111-6760
E-mail :
institucional@loginlogistica.com.br

Lyra Navegação Marítima Ltda.

Rua Visconde de Inhaúma, 58 Sala 208 •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20091-007
Tel: (21) 2253-5531
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2253-5531 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2233-8577
E-mail : comercial@lyrashipping.com.br



Maersk Supply Service Apoio Marítimo Ltda.

Praia do Flamengo, 154 - 2º Andar •
Flamengo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22210-906
Tel: (21) 3032-2800
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3032-2800 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3032-2945
E-mail : riomssmng@maersk.com



Megasea Apoio Marítimo Ltda.

Rua Acre, 92 - 4º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.081-000
Tel: (21) 2516-2989
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2516-2989 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail:
escritorio@bigmarnavegacao.com.br



Mercosul Line Navegação e Logística Ltda

Rua Senador Feijó, Nº 14 - 3º And. •
Ed.Executivo Center - Centro
Santos / SP
CEP: 11015-500
Tel: (13) 3035-6641
begin_of_the_skype_highlighting (13)
3035-6641 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail :
marketing.brasil@mercosul-line.com.br



Norskan Offshore Ltda

Rua Lauro Müller nº 116 - Salas 2802 a
2805 • Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 2103-5700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2103-5700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2103-5707
E-mail : office@norskan.com.br

NorsulCargo Navegação S/A

Av. Augusto Severo, 8 - 7º Andar • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.021-040
Tel: (21) 2139-0505
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2139-0505 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2224-9184
E-mail : a.baroncini@norsul.com

NorsulMax Navegação S.A.



Av. Augusto Severo, 8 - 7º Andar (Parte) •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20021-040
Tel: (21) 2139-0547
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2139-0547 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2221-5965
E-mail : operacoes@norsulmax.com

NTL Navegação e Logística S.A.



Praça Floriano, 55 - Sala 1205 •
Cinelândia
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.031-050
Tel: (21) 2553-2842
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2553-2842 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : syndarma@maestralogistica.com

Oceana Navegação S.A.



Av. Rio Branco, N° 89 - Sala 301 • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-004
Tel: (21) 3005-9001
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3005-9001 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : jimmy@oceana.com.br

Oceanpact Serviços Marítimos Ltda.



Rua da Gloria, nº 306, 12º andar • Glória
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.241-180
Tel: (21) 3032-6700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3032-6700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 3032-6701
E-mail : info@opnavegacao.com.br

Olympic Maritima Ltda



Rua Lauro Muller, 116 - Sala 1401 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2244-2884
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2244-2884 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : recepcao@olympicmaritima.com

OSM do Brasil Gerenciamento de
Operações Marítimas Ltda.



Rua Lauro Muller, 116 - Grupo 501 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 3736-4250
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3736-4250 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : osm.br@osm.no

Pancoast Navegação Ltda



Av. Lauro Muller nº 116 - Gr. 3904 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22290-160
Tel: (21) 2123-0700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2123-0700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2123-0770
E-mail : pancoast@pancoast.com.br



Safe Supply Offshore Ltda.

Av. Hidelbrando Alves Barbosa, Nº 3.700
Sl.01 • Nossa Senhora da Ajuda
Macaé / RJ
CEP: 27955-410
Tel: /
Fax :
E-mail : mvillela@baruoffshore.com.br



Saveiros, Camuyranos - Ser. Mar.S.A

Rua Jardim Botânico nº 518 - 3º Andar •
Jd. Botânico
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22470-050
Tel: (21) 2126-4222
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2126-4222 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2126-4190
E-mail : box@wilsonsons.com.br



Seacor Offshore do Brasil Ltda

Rua RS1 - 234 • Novo Cavaleiros
Macaé / RJ
CEP: 27.933-420
Tel: (22) 2765-9300
begin_of_the_skype_highlighting (22)
2765-9300 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (22) 2765-9301
E-mail : rh@seabulk.com.br



Sealion do Brasil Navegação Ltda.

Estrada de Imboassica, 853 - Parte •
Imboassica
Macaé / RJ
CEP: 27.920-340
Tel: (22) 2106-0600
begin_of_the_skype_highlighting (22)
2106-0600 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (22) 2106-0601
E-mail : rh@sealion.com.br



Siem Offshore do Brasil S.A

AV. Rio Branco nº 108 - 28º Andar •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20040-001
Tel: (21) 3515-9700
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3515-9700 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail : siemconsub@siemconsub.com.br



Sobrare - Servemar S.A

Rua Jardim Botânico nº 518 - 3º Andar •
Jd. Botânico
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22470-050
Tel: (21) 2126-4222
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2126-4222 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2126-4190
E-mail : box@wilsonsons.com.br



Solstad Offshore Ltda.

Rua Lauro Muller, 116 - Sala 3101 •
Botafogo
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.290-160
Tel: (21) 2025-1140
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2025-1140 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2025-1147
E-mail : post@solstad.com.br



Starnav Serviços Marítimos Ltda.

Rua Antenor Maciel Azevedo, 85 • Sol e
Mar
Macaé / RJ
CEP: 27.940-530
Tel: (22) 2765-7750
begin_of_the_skype_highlighting (22)
2765-7750 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (22) 2757-1087
E-mail : mctbra@detroit.cl

Subsea 7 do Brasil Serviços Ltda



Rua Eng. Fábio Goulart nº 155 • Ilha da
Conceição
Niterói / RJ
CEP: 24050-090
Tel: (21) 2621-9800
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2621-9800 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2622-4822
E-mail : martina.richau@subsea7.com

Technip Brasil - Engenharia, Instalações
e Apoio Marítimo S.A.



Rua da Glória nº 178 • Glória
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20241-180
Tel: (21) 2139-7000
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2139-7000 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2139-7002
E-mail : rsemple@technip.com

Tranship Transportes Marítimos Ltda.



Praça XV de Novembro, 34 - 5º Andar •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.010-010
Tel: (21) 2242-4242
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2242-4242 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2224-1444
E-mail : tstranship@tstranship.com.br

Transmar S.A. - Serviços Marítimos



Av. das Américas, 700 - Bloco 2, Sala
322 - Citty América • Barra da Tijuca
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22.640-100
Tel: (21) 3796-8845
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3796-8845 無料
end_of_the_skype_highlighting / (21)
3936-8845
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3936-8845 無料
end_of_the_skype_highlighting
Fax :
E-mail : tarik.darian@ecotug.com.br



UP Offshore Apoio Marítimo Ltda

Av. Ataulfo de Paiva nº 1235 - 3º Andar •
Leblon
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 22440-031
Tel: (21) 2112-4545
begin_of_the_skype_highlighting (21)
2112-4545 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax : (21) 2112-4557
E-mail : asethi@upoffshore.com.br



Vale S.A.

Av. General Justo nº 375 - 10º Andar •
Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20021-130
Tel: (21) 3814-4477
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3814-4477 無料
end_of_the_skype_highlighting /
Fax :
E-mail :



Vessel Log - Cia. Brasileira de
Navegação e Logística S.A.

Praça Floriano, 55 - Sala 1205 •
Cinelândia
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20031-050
Tel: (21) 3533-2978
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3533-2978 無料
end_of_the_skype_highlighting / (21)
3553-2827
begin_of_the_skype_highlighting (21)
3553-2827 無料
end_of_the_skype_highlighting
Fax :
E-mail : syndarma@maestralogistica.com

Wilson ,Sons Offshore

Rua da Candelária, 65/17º And. • Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP: 20.091-906
Tel: (21) 3504-6033

資料 4 アルゼンチンの海事産業企業リスト

ANTARES NAVIERA S.A.

Edificio Torre Bouchard 547, Piso 21, C1106ABG Buenos Aires, Argentina

+54 11 43178400 | info@antaresnav.com.ar

www.antaresnaviera.com

BUQUEBUS INTERNATIONAL LIMITED

Avenida Pedro de Mendoza Esquina Brasil 20/90, 1156 Buenos Aires, Argentina

+54 11 4316 6466

BUQUEBUS S.A.

Pedro de Mendoza 20/90, 1156 Buenos Aires, Argentina

+54 11 4316 6500 | atclientes@buquebus.com

www.agencias.buquebus.com

ESTREMAR S.A.

Alicia Moreau de Justo 840, P O Box 20, C11007 Buenos Aires, Argentina

+54 11 4343 2673

FORWARDING S.A.

Oficina A, Piso 7, Avenida Cordoba 669, Buenos Aires, Argentina

INTERNATIONAL REEFER SERVICES S.A.

Office 315, 3rd Floor, Esmeralda 740, Buenos Aires, Argentina

+54 11 43934071

MAGIC LINE

South Basin, West Riverside, Buenos Aires, Argentina

MAR DE LAS PALMAS S.A.

Avenida Belgrano 920, 1 Piso, C1092 Buenos Aires, Argentina

MARPACIFICO S.A.

Rufino Ortega N 128, 5500 Mendoza, Argentina

+54 261 4380 519 | guillermo.cruzado@marpacifico.com

NATIONAL SHIPPING CORPORATION

National Shipping SA, Carlos Pellegrini, Piso 7, Buenos Aires, Argentina

+54 11 5281 0600 | arapela@nship.com.ar

www.nship.com.ar

NAVIERA SUR PETROLERA S.A.

Avenida Rivadavia 869, 2 Piso, 1002 Buenos Aires, Argentina

+54 11 43452162/3

PESCAPUERTA ARGENTINA S.A.

Parque Industrial Pesquero, Maz.9 Parc.1, 9120 Puerto Madryn, Chubut Province, Argentina

+54 2965 451299 | pescapuerta@pescapuerta.com.ar

www.pescapuerta.com.ar

SEGMAR LIMITED

Entre Piso, Parana 1315, Buenos Aires, Argentina
+54 11 4815 2064 | segmar@segmar.com.ar

SVITZER SALVAGE B.V.

C/o Wijsmuller Argentina S.A., Reconquista 559, 5 Piso, 1003
Buenos Aires, Argentina
+54 11 43145110

UABL S.A.

Avenida Leandro N. Alem 986, Piso 3, 1001 Buenos Aires,
Argentina
+54 11 48750408 | lhoskinson@ultrapetrol.net
www.ultrapetrol.net

ULTRAPETROL S.A.

11th Floor, Avenida Leandro N. Alem 986, 1001 Buenos Aires,
Argentina
+54 11 48750400 | chartering@ultrapetrol.com.ar

- [Navieras Argentinas S.A.](#)
- [Armada Argentina Fuerza Naval Antartica](#)
- [Noble Argentina S.A.](#)
- [Navy & Company Argentina](#)
- [Argentina Petrochemicals Limited](#)
- [Maersk Argentina S.A.](#)
- [Aerolineas Argentinas](#)
- [Polar Argentina Shipping Incorporated](#)
- [Ferry Lineas Argentinas S.A.](#)
- [Compania Argentina de Transportes Maritimos S.A. \(CIAMAR\)](#)
- [CMA CGM Argentina](#)
- [Atunera Argentina S.A.](#)
- [Novocargo Argentina Srl](#)
- [Embassy Freight Argentina Srl](#)
- [Compania Argentina de Servicios Portuarios S.A. \(CASPORT\)](#)
- [Hangsung Argentina S.A.](#)
- [Topor Ship Company \(Argentina\) S.A.](#)
- [Alianza Naviera Argentina](#)
- [Pesquera Sanford Argentina S.A.](#)
- [Pesquera Argentina del Sur S.A.](#)
- [IBerconsa de Argentina S.A.](#)
- [China Shipping \(Argentina\) Agency SA](#)
- [BMCU Argentina Tankcontainer Transportes Internacionales Srl](#)
- [Sociedad Argentina de Financiacion Marittima](#)
- [Wanchese Argentina S.A.](#)

- David Cesar Shiphandler Argentina
- Caliset S.A. (Sucursal Argentina)
- Pescapuerta Argentina S.A.
- American Seafoods de Argentina S.A.
- Wijsmuller Salvage & Towage Argentina S.A.
- Fishcraft Argentina S.A.
- Compania Hispano Argentina de Pesca Sociedad Anonima (HISPARGEN)
- Armada Nacional Argentina
- Vieira Argentina S.A.
- Astra Compania Argentina de Petroleo S.A.
- Lineas Aereas Privadas Argentinas SA
- Pennzoil Argentina
- Destileria Argentina de Petroleo SA (DAPSA)
- Argentina CariBean ShiPPing ComPany IncorPorated
- Italo Argentina de Pesca Sociedad S.A.
- La Naviera Linea Argentina de Navegacion Maritima y Fluvial S.A.C.
- Coastal Petroleum Argentina S.A.
- Shipping Services Argentina S.A.
- Schenker Argentina S.A.
- Casagrande Shippers Argentina
- Ashland Argentina S.A. - Drew Marine Division
- Provimar Argentina
- Prefectura Naval Argentina (Argentine Coast Guard)
- Raul Lopez
- Estado Nacional Argentino
- Sevriprac S.A.
- Dynamic Marine S.A.
- Bominflot Bunkergesellschaft fur Mineralole mBH & Company
KG Sucursal Buenos Aires
- Esparza S.A.
- Maritima Austral S.A.
- Escuela Nacional de Nautica 'Manuel Belgrano'
- Hamaltal SA
- Agencia Maritima Tagsa S.A.
- Cia. Argentina de Navegacion Mihanovich
- Salnave
- Mar Argentino SA
- Emepa S.A.
- Sur Este Argen S.A.
- Atlantis Patagonica S.A.

- Pescadoira C.B.
- Esperanza del Mar S.A.
- Belt S.A.
- Nuevo Rumbo S.r.l.
- Nuvconsa S.A.
- Oceanfish S.A.
- C.A.O.M.A.R. S.A.
- Santiago A. Carrio
- Marcala S.A.
- The Plata Yacht Charter S.A.
- Ragione Sociale Armatore
- Hansu Argentine S.A.
- Hispargen S.A.
- Pescafina S.A.
- Julio Ruben Brunet
- Zapor SA
- Liya S.A.
- Calandria Pesquera S.r.l.
- Pez Luna S.A.
- Don Roberto S.r.l.
- Gruamar S.A.
- Tramar S.A.
- Glacier Pesquera S.A.
- Pesuar S.A.
- Co-Operativa de Trabajo Manuel Belgrano Limitada
- Mar Lavquen S.A.
- Mateo Francisco Sultano
- Rio Lujan Navegacion S.A. de Transportes Fluviales y Remolques
- Sirius Tankers S.A.
- Naviera Scan S.A.
- Fluivialba S.A.
- Trafluem S.A.
- Mounie K, S.A.
- Risler S.A.
- Mar de Las Palmas S.A.
- Compania Sud Americana de Dragados S.A.
- Nate Navegacion y Tecnologia Maritima S.A.
- Elcano Product Tanker 1 SA
- Petrobras Energia S.A.
- Sernova S.A.

- Empresa Naviera Petrolera Atlantica S.A.
- Kaleny's Ship Management SA
- Bunkerbaires SA
- PAT Cargo S.A.
- Bahia Grande S.A.
- Navenor S.A.
- Sur Naviera
- Alpesca S.A.
- Maruba SCA
- Antarpply S.A.
- Compania Naviera Horamar S.A.
- Service Management S.A.
- Compania Maritima Austral SA
- Petrovia S.A.
- Explotacion Pesquera del Atlantico Sur S.A. (EPASA)
- Iran Land Services Shipping Agency
- Maritima Kronos de Navegacion S.A.
- Naviera Sur Petrolera S.A.
- Lineas Feeder S.A.
- Agencias Maritimas Internacionales S.A.
- Delfino Shipping Agency
- Agencia Maritima Sudocean S.A.
- Agencia Maritima Nortemar S.A.
- Agencia Maritima Nabsa S.A.
- Agencia Maritima Dulce SA
- Jetmar Litoral SA
- Flasa Agency S.A.
- Agencia Maritima Multimar S.A.
- Marpacifico S.A.
- Peyvand Darya Shipping Services
- Iran Tarabar Company Limited
- Supermar S.A.
- Transportes Maritimos Petroleros Sociedad Anonima
- Administracion Generale de Puertos
- Ente Administrador Puerto Santa Fe
- Administracion Portuaria de Puerto Madryn
- Consortio de Gestion del Puerto La Plata
- Consortio de Gestion del Puerto de Bahia Blanca
- Puerto de Barranqueras
- Ente Autarquico Puerto Concepcion del Uruguay

- Administracion Portuaria del Puerto de Comodoro Rivadavia
- Terminal de Servicios Portuarios Patagonia Norte S.A.
- Terminal Puerto San Pedro S.A.
- Ente Administrador Puerto Rosario
- Unidad Ejecutora Portuaria de Santa Cruz
- Consortio de Gestion de Puerto Quequen
- Mussuto & Co
- Puerto Villa Constitucion S.R.L.
- Direccion Provincial de Puertos de la Provincia de Tierra del Fuego
- G.J. Sigvart Simonsen & Cia SRL
- Ascoli & Weil
- Golden Grain Operators Limited
- Sol EC Limited
- Maruba Sociedad en Comandita Por Acciones
- Esso S.A.P.A.
- Bottacchi Sociedad Anonima de Navigacion C.F.I.I.
- Del Guazu S.A.
- Navegacion Atlantica S.A.
- Maritima de Servicios Srl
- Agencia Maritima Seaplate S.A.
- Delta Dock S.A.
- Port Authority of Rio Grande
- Total Austral S.A.
- Navijet S.A.
- Empresa Pesquera de la Patagonia y Antartida S.A.
- Argenova S.A.
- Instituto Nacional de Investigacion y Desarrollo Pesquero
- Astilleros Corrientes S.A.
- Austral Group S.A.
- Sambalt S.A. - TIME CHARTERERS ONLY
- Congeladores Patagonicos S.A.
- Elefteriu S.A.
- UABL Paraguay S.A.
- Global Marine Linda SA
- Vessel SA
- Agencia Maritima Internacional
- Comodoro Rivadavia Free Trade Zone
- Satecna Costa Afuera S.A.
- Robinson Fletamentos S.A.
- Convey S.A.

資料 5 ウルグアイの造船所リスト

- Tsakos Industrias Navales S.A. (Shipyard and Ship lifting, Montevideo Bay)^[66]
- Navy, SCRA-Servicio de Construcciones, Reparaciones y Armamento de la Armada (Since 1874 Shipyard and drydock, Punta de Lobos)^{[67][68]}
- Navy, SCRA-Servicio de Construcciones, Reparaciones y Armamento de la Armada (Since 1872 drydock Mahua, Montevideo)^[68]
- Astilleros Krause (Montevideo)^[69]
- Astilleros Nereus (Montevideo)^[70]
- RIN S.A. (Repair-Montevideo)^[71]
- Astillero Nitromar S.A.-Cruz del Sur Industrias Navales (Repairs-Montevideo)^[71]
- Metalizora Uruguay S.A. MUSA (Repairs-Montevideo)^[71]
- Leoner S.A. Taller Naval (Repairs-Montevideo)^[71]
- Belmore S.R.L. Taller Naval (Repairs-Montevideo)^[71]
- Temsi S.R.L. (Repairs-Montevideo)^{[71][72]}
- Belnova S.A. Taller Naval (Repairs-Montevideo)^[71]
- Metalock Uruguay S.A. (Repairs-Montevideo)^[73]
- Metaldis S.R.L. Taller Naval (Repairs-Montevideo)^[71]
- Aeromarine S.A. (Repairs, Communications, Electronics-Montevideo)^[74]
- Ingenal S.A. (Repairs-Montevideo)^[75]
- Astilleros Rosendo s.r.l. (Buceo Port-Montevideo)
- Peace Shipbuilding
- Kambara Uruguay S.A. (Pajas Blancas-River Plate)
- Astilleros Santa Lucia (San Jose-Santa Lucia River)^[76]
- Astillero Sioux (Salto-Uruguay River)^[77]
- Rio de la Plata Marine (Shipyard and Sails- Colonia)^[78]
- SNAC (Carmelo-Cow's River)^[79]

資料 6 チリの造船所リスト

ASENAV 造船所

首都サンチアゴにある、1973 年創業の造船所。漁船、タグボート、フェリーボート、遊覧観光船、小型オフショア支援船を建造



(ASENAV 造船所)

ASMAR 造船所

Talcahuano Shipyard :

(住所) AV.Jorge Montt 250,Base Naval,Talcahuano,Chile

Tel:56-41-274-4420,Fax:56-41-274-4017

Chilean Navy Operations Manager: 56-41-274-4420

Fishing Vessels Repairs Commercial Manager:56-41-274-4430

Merchant Ships Repair Commercial Manager:56-41-274-4440

Procurement:56-41-274-4832

Public Relations:56-41-274-4013

コンセプション湾の Talcahuano に位置する、チリでは最大級の造船所。海軍用船舶と漁船を含む一般商船の新造（5 万 DWT 級迄）、修繕、改装工事（9 万 DWT 級でまで）を行う。ドライドック 2 基、浮ドック 5 基。バース長 1100 メートル。新造船用のスリップウェイも保有。非破壊試験など種々試験を行う造船技術センターも併設している。

修繕については、バルブ、ポンプ、推進システム、舵、スラスタ、電気電装関係機器等幅広い工事を行う。ドックでは、ウォータージェットによる洗浄、サンドブラステイング。ディーゼルエンジン、ターボチャージャー、補機類の Reconditionning。エンジンの技術サービス（Sulzer/Man/B&W/Alpha Diesel/Catapillar/MTU/Paxman）タービン交換（TYNE/Sprey/Olympus）種々スペアパーツの交換。

エンジニアリングサービスも提供（Conceptual/Basic/Detailed design/engineering）



（ASMAR 造船所）

ASCON Puerto Montt 造船所

Punta Panitao LT 15, Puerto Montt, Chile | Phone: 56-65-576044 56-65-576045



（ASCON 造船所）

2年前に創業、2万m²の敷地に5トンクレーンやカッティングマシーンを、立ち上げ中の造船所で、小工事、修理などをオンデマンドで行っている。

AStilleroS MARCO Chilena 造船所

住所：Recinto Portuario

漁船の建造・修理：電気電装計器の修理

1960年に、米国のmarine Consultant and Design会社によって設立された造船所。同社は、LOA95m、1500DWTまでの船舶建造、修理、アップグレードなどを行う。技術コンサルティングやエンジニアリングサービスも提供する。近年は、マグロ延縄漁船の連続建造や大型プレジャーボートの建造を行っている。

MARCO Chilena de Iquique 造船所

ASTILLEROS MARCO CHILENA

Address:	Recinto Portuario, Iquique.
Contact:	Tel. , Fax. , Email. , WWW. , available only for subscription ;
Contact Person:	Managing Director J M COMBES
Management:	Shipyard Manager: WARS SCHMIDT, Tel. Sales Director: BENJAMIN BERRIOS, Email , Tel.
Description:	Repair of fishing Vessels. Specialist in high Pressure hydraulics and marine electronics.
Services:	repairs, electrical/electronics



(Marco Chilena 造船所)

チリの海事クラスターは、造船産業より、海運業の方が目立つ。

CPT 社のように、小規模ながらチリ、エクアドル、ペルー、それに南回りのアルゼンチン沿岸をカバーする船会社の事業が多くみられる。アスマル社は、造船・修繕メンテの分野に注力。

CSAV (Compania Sud Aericana de Vapores)



CSAV は 1872 年操業、Luksic 一族の経営する南米最大の民間船会社である。コンテナオペレーションを主力とし、主にアジアからの貨物を欧米や中近東に運び、南米資源国からは鉱物資源や農産物を世界中に運んでいる。三星重工で建造した 8000 TEU 大型コンテナ船 7 隻（コンテナキャパは 28 万 TEU）と傭船を含む約 60 隻ほどの船腹を世界中でオペレートしている。昨年、シリーズ船の 6/7 隻目の引き渡しを受け、その建造費に充当する 9000 万ドルをドイツの DVB 銀行から融資を受けた。2010 年度は、コンテナの効率的なハンドリング手法を導入しコストの削減に努め、大幅に業績を向上させたこともある。

この報告書は、ボートレース事業の交付金による日本財団の助成金を受けて作成しました。

ブラジル造船・船用工業市場調査報告書

2015年（平成27年）3月発行

発行 一般社団法人 日本中小型造船工業会

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-8-1 虎ノ門三井ビルディング
TEL 03-3502-2063 FAX 03-3503-1479

一般財団法人 日本船舶技術研究協会

〒107-0052 東京都港区赤坂2-10-9 ラウンドクロス赤坂
TEL 03-5575-6426 FAX 03-5114-8941

本書の無断転載、複写、複製を禁じます。