

**P. R. L. C. Comércio e Serviços Ltda-ME**  
**Av. Rio Branco N°.: 26 - SLJ – Centro – R J - CEP 20.090-001**  
**Tel: 3340-2440 / 33402280**                      **E-mail - prlctda@gmail.com**

# Carta Proposta

Tudo que precisar em um só lugar

Valéria Bansemer Camilo  
Diretora Comercial  
Nextel. (21) 7787-2292  
Tel. 55 (21) 3340-2280 // 340-2440

Prezados Senhores.

De acordo com a indicação do **Comandante** Luiz Carlos **Sarmiento** Leão (Celular (21) 96935-1246 / 99200-3515) e do **Senhor Saraiva** (Celular (21) 98384-6501), vimos fazer nossa apresentação abaixo.

Tendo em vista estrutura comercial, a Empresa P. R. L. C. Comércio e Serviços Ltda-ME apresenta sua proposta comercial para viabilizar fornecimento de gêneros diversos para vossa Empresa.

Nossa meta prioritária é proporcionar aos nossos clientes uma prestação de serviços com excelência, visando sempre o atendimento com qualidade e eficácia.

Ao trazermos um pronto atendimento as suas solicitações aliadas a planos de preços, estamos contribuindo para o fortalecimento dos nossos laços de parceria, estabelecendo assim processos de qualidade e produtividade para sua Empresa.

Com a certeza de estarmos em conformidade com as expectativas apresentamos a seguir relação dos itens comercializados por nossa Empresa;

Atendendo em todo o estado do Rio de Janeiro;

Ficamos no aguardo de um breve contato.

Atenciosamente.

**Valéria Bansemer Camilo**  
**Diretora Comercial**

Letter of proposal

Dear Gentlemans,

Following the indication of the Comander Luiz Carlos **Sarmiento** Leão (Cell phone +55 (21) 96935-1246 / 99200-3515) and **Mr. Saraiva** (Cell phone +55 (21) 98384-6501), here we are to make our presentation below.

Taking notice of the comercial structure of the Company, P.R.L.C. Comércio e Serviços Ltda-ME, we present it's comercial proposure in order to make possible the supply of different kinds of products for you company.

Our primary goal is to provide our a Costumer service excellence, always having in mind the quality and effectiveness of our treatment.

Doing a timely service to your needs together with the prices, we are contributing for the fortification of our bonds, stabilishing than quality processes and productivity for your company.

With the certainty of doing everything according to what was expected from us, we present the itens that we work with in the list below.

We attend in all Rio de Janeiro state.

We wait for a brief contact.

Dearly,

**Valéria Bansemer Camilo**  
**Comercial Director**

## Produtos e Serviços comercializados pela P. R. L. C.

### Products and services market by P. R. L. C.

**Cama, mesa e banho** – Todos os produtos neste segmento, com qualidade de acabamento.

**Beds, tables and bathing** – All products with quality design.

**Informática** – (Computadores, notebook, netbook, tablet) de todos os tipos e capacidade, bem como todos os suprimentos e periféricos.

**Informatics** – (Computers, Notebooks, Netbooks, tablets) of all kind and capacity, as well as all supplies and peripherals.

**Impressoras e Copiadoras** – Equipamentos de impressões e cópias de qualquer capacidade dos melhores fabricantes; XEROX, RICOH, OKIDATA, KIOSERA, BROTHER, entre outros.

Suprimentos para copiadoras e impressoras. Assistência técnica especializada em equipamentos.

**Printers and Copiers** – Printer equipments and copy machines of any capacity from the best manufacturers: XEROX, RICOH, OKIDATA, KIOSERA, BROTHER among others. Copy machine and printer supplies. Specialized Technical assistance on the equipments.

**Suprimentos para Rancho** – Carne e aves; Peixes e frutos do mar; Laticínios e Ovos; Óleos; Frutas secas; Feijões e leguminosos; Cereais e farinhas; Bolos massas e pães; Hortaliças; Frutas; Sucos; Ervas e chás; Bebidas.

**Suplies** – Meat and poultry; Fish and sea food, Dairy products and eggs; Oils; Dried fruits; Beans and legumes, Cereals and flours; Pasta and breads; Vegetables; Fruits; Juice; Teas; Drinks.

**Material de expediente** – Fornecemos qualquer tipo de item de papelaria para uso em escritório.

**Office supplies** – We supply any item of stationery for office use.

**EPI's – Equipamentos de Proteção Individual.** – Todos os equipamentos necessários para a segurança, de acordo com as NR's. Botina; botas; macacões com ou sem a faixa refletiva; luvas; capacetes; etc.

**Obs.** Os macacões e bonés podem ter a logomarca da Empresa, silkada ou bordada.

**IPE's Individual Protective Equipments:** All necessary equipments for the safety, according to the rules.

**Extintores de incêndio** – Fornecimento, manutenção de extintores classes A, B, C e D. Contrato mensal.

**Fire extinguishers** – supplying, maintenance of types A,B,C, and D. Monthly contract.

**Tintas industriais** – Toda linha de tintas industriais.

**Industrial ink** – All lines of industrial ink.

**Transportes em geral** – Carros executivos, vans, ônibus, caminhões muck.

**Transport in general** – Executives cars, vans, buses,muck trucks.

**Dedetização** – Combate a todos os tipos de pragas.

**Fumigation** – Fighting all kinds of pests.

**Materiais Náuticos** – Diversos produtos para o setor náutico, entre eles: Sanitários, serviços, salvatagem, publicações IMO/UIT e DHN/DPC, escadas e redes, iluminação, lanternas, livros, pirotécnicos, artigos em aço inox, bandeiras nacionais, eletrônicos, bandeiras náuticas, cabos, elétricos, acessórios e navegação, adesivos, ancoragem e atracação, bandeiras de países e estados, entre outros.

**[Abaixo segue relação completa dos produtos comercializados pela P. R. L. C](#)**

### **Cama Mesa e Banho**

Almofada; Avental; Cobertor; Colcha; Edredons; Fronha; Guardanapos; Jogo americano; Lençol; Manta; Pano de copa; Porta travesseiro; Tapete de banho; Toalhas de banho; Toalhas de mesa; Toalhas de rosto; Travesseiro.

### **Copiadoras e impressoras - Solução em impressões**

Temos a solução ideal para impressões e cópias.

Somos uma Revenda dos principais Fabricantes – **XEROX; KIOSERA; BROTHER; RICOH; OKIDATA** entre outros.

Possuímos equipamentos de todos os tipos, de qualquer capacidade, 15 ppm até 150 ppm, monocromática e policromática.

Temos estrutura para oferecer um atendimento técnico de excelência.

Fazemos contrato de manutenção em equipamentos, com ou sem fornecimento de suprimentos.

Venda de suprimentos como toner, cilindro, fusor, entre outros.

Trabalhamos também pelo sistema de Locação, considerando todos os insumos e peças., com contrato de 24 a 36 meses.

### **Equipamento de proteção individual - EPI's**

Proteção auditiva: abafadores de ruídos ou protetores auriculares; Proteção respiratória: máscaras e filtro; Proteção visual e facial: óculos e viseiras; Proteção da cabeça: capacetes; Proteção de mãos e braços: luvas e mangotes; Proteção de pernas e pés: sapatos, botas e botinas; Proteção contra quedas: cintos de segurança e cinturões.

Proteção para o corpo inteiro: Macacões e Vestimentas de segurança que ofereçam proteção ao tronco contra riscos de origem térmica, mecânica, química, radioativa e meteorológica e umidade proveniente de operações com uso de água.

### **Suprimentos para RANCHO**

**Mantimentos** – Achocolatado; Açúcar; Adoçante; Arroz; Azeite; Biscoito; Café; Caldo de Galinha; Chá; Cereal; Creme de leite; Extrato de tomate; Farinha de trigo; Feijão; Fermento; Fubá; Gelatina; Ketchup; Leite condensado; Leite de coco; Leite em pó; Macarrão; Maionese; Molho; Mostarda; Óleo; Ovos; Queijo ralado; Sal; Sopa; Tempero; Vinagre.

**Itens de hortifruti** – Abacaxi; Alface; Alho; Banana; Batata; Cebola; Cenoura; Couve-flor; Chuchu; Laranja; Maçã; Mamão; Manga; Maracujá; Melancia; Melão; Pimentão; Repolho; Tomate; Uva; Vagem.

**Frios** – Bebida Láctea; Calabresa; Carne; Iogurte; Leite; Manteiga; Mortadela; Presunto; Queijo; requeijão; Salame; Salsicha.

**Líquidos** – Água mineral; Suco.

### **Informática - Equipamentos, suprimentos e serviços**

**Líquidos** – Computador; Notebook; Netbook; Estabilizador de Voltagem; NoBreak; Leitor de código de barras; Memória para Servidor; Monitor 19" – LCD; Monitor 20" – LCD; Câmera Digital; Mouse para Computador; Teclado para Computador; Fonte para Computador; Processador para computador; Filtro de linha; Motherboard; Pendrive; HD; Webcam; Gravador de DVD/CD; Switch.

**Manutenção** – Manutenção preventiva e corretiva; Instalação de rede .

**CFTV** – Instalação, manutenção de rede de segurança.

### Material de expediente

Arquivo morto papelão; Borracha; Calculadora de mesa; Caneta esferográfica; Clips; Cola; Corretivo; Elástico amarelo; Envelope todos os tamanhos; Estilete; Etiqueta autoadesiva; Extrator de grampo; Fita adesiva; Grampeador; Grampo trilho; Lápis preto; Marca texto; Marcador para quadro branco; marcador para retroprojeter; Papel A4/A3; Papel cartolina; Pasta com abas elástica; Pincel atômico; Régua acrílica. Entre outros itens.

### Extintores de incêndio

Extintores a Base de Água e HFFF; Extintores a Base de Água Vaporizada (Water Mist); Extintores a Base de Água; Extintores a Base de CO2; Extintores a Base de Pó ABC; Extintores a Base HCFC; Extintores para Cozinhas a Base de Acetato de Potássio. Entre outros.

### Tintas

Vendemos **TODOS** os tipos de tintas (industriais, automotivos, residenciais, entre outras).

### Material Náutico

#### SANITÁRIOS/ Toilets

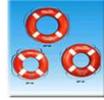
Nomenclatura	Especificação Técnica
<u>Kit Conversor para Vaso Sanitário Elétrico/ converter kit for electric toilet</u> 	Kit composto de bomba e macerador 12V, base, mangueira e interruptor, conexões e parafusos de fixação
<u>Kit de Reparo para Vaso Sanitário Manual/ repair kit for manual toilet</u> 	Kit composto de bomba e base.
<u>Vaso Sanitário Elétrico 12V/ electric toilet12V</u> 	Em louça branca, acento e tampa de plástico, acionamento elétrico com simples toque, utiliza conexão de 1" para entrada e saída. Acompanha caixa protetora do motor macerador, 12V, 18A
<u>Vaso Sanitário Elétrico 24V/ electric toilet 24V</u> 	Em louça branca, acento e tampa de plástico, acionamento elétrico com simples toque. Utiliza conexão de 1" para entrada e saída. Acompanha caixa protetora do motor macerador, 24V, 9A.
<u>Vaso Sanitário Manual/ manual toilet</u> 	Em louça branca, acento e tampa de plástico, bomba manual de fácil manuseio, utiliza conexão 3/4" de entrada e 1-1/2" de saída.

#### SERVIÇOS/ Services

Nomenclatura	Especificação Técnica
<u>Aferição de Barômetro / Reparo/ standardization of barometer/ repair</u> 	Aferição de barômetro com emissão de certificado com validade para 1 ano

<u>Atualização de cartas e publicações/</u> letters and publications updates		Roteiros; lista de faróis; catalogo de cartas; lista de aux radio
<u>Compensação de Agulha Magnética/</u> dip-needle compesation		Compensação de agulha magnética com emissão de certificado com validade de 1 ano.
<u>Conserto em Binóculo/</u> binoculars repair		Limpeza das lentes; remoção de fungos; troca de lentes; Regulagem
<u>Reparo em Agulha Magnética/</u> dip-needle repair		Reposição de peças; pintura; troca de safira e junta; reposição e troca do liquido; Etc.
<u>Sextante/</u> Sextant		Conserto, regulagem, limpeza etc.

## **SALVATAGEM/ Salvage**

Nomenclatura		Especificação Técnica
<u>Aparelho flutuante/</u> Floating device	 Aparelho Flutuante APFM-12 capacidade 12 pessoas	Aparelho p/ 12 pessoas
Bóias/ Boys		BÓIA 60 CLASSE III; Bóia salva-vidas cl I; BÓIA 60 CLASSE II; BÓIA 50 CLASSE III; BÓIA 50 CLASSE II
<u>COLETE ATIVA CANOA/</u> vest ATIVA CANOA		AUXILHAR DE FLUTUAÇÃO PARA NADADORES Modelo leve, ideal para lazer e pesca. O CANOA também é um auxiliar de flutuação para nadadores, muito confortável, indicado para uso em águas calmas, em situações de resgate rápido. Cores - azul, vermelho e amarelo e Estampa Tipo Camuflado Tamanhos: 15kg, 25kg, 40kg, 55kg, 75kg, 90kg, 110kg e 130kg
<u>Colete cl II Mar &amp; Cia/</u> vest cl II Mar & Cia		Mar aberto com fitas refletivas nos tamanhos P (até 35 Kg.) e G (Acima de 55 Kg)
<u>Colete cl III/</u> vest cl III		Interior sem fitas refletivas (Rios, lagos, baías) p (Até 35 Kg) G (Acima de 55 Kg)
<u>COLETE CLASSE I SOLAS Ativa 1 Canga/</u> vest class I		Fabricado de acordo com a SOLAS International Convention for the Safety of Life at Sea (Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no mar) determinada pela IMO International Maritime Organization. Cor Laranja - Tamanhos G
<u>COLETE CLASSE I SOLAS Ativa 1 Jaleco/</u> vest class I		Colete de resgate, confortável, fácil de vestir, possibilita movimentos rápidos e fácil acesso às baleeiras, balsas e embarcações de resgate. Lâmpada sinalizadora SOLAS/ IMO, a menor do mundo em sua categoria (7 X 4 X 3 cm) com 8 horas de duração. Refletivos SOLAS/IMO aprovados pela MARINHA DO BRASIL, USCG E CE. Cor Laranja TAMANHOS G - DE 55 A 110 Kg - TORAX ATÉ 1,3 M G - DE 55 A 110 Kg - TORAX LARGO ATÉ 1,60 M M - DE 35 A 55 Kg
<u>COLETE CLASSE II Ativa 2 Jaleco/</u> vest class II Ativa 2		Homologado classe II. Fabricado com base nos requisitos SOLAS da IMO (Organização Marítima internacional) para uso em águas Brasileiras. Estes coletes passaram por rigorosos testes de tração, flutuabilidade e resistência. Cor Laranja TAMANHOS M - DE 35 A 55 Kg G - DE 55 A 110 Kg TORAX ATÉ 1,3 M
<u>COLETE CLASSE III Ativa 3 Canga/</u> vest class III Ativa 3		Classe III. Homologado Fabricado com base nos requisitos SOLAS da IMO (Organização Marítima internacional) para uso em navegação interior conforme determinação em lei da Marinha Brasileira. Tamanhos P - DE 25 A 35 Kg M - DE 35 A 55 Kg G - DE 55 A 110 Kg GG - ACIMA DE 110 Kg Cor Laranja
Canga		

<p><u>COLETE CLASSE IV Ativa 4 Básico/</u> basic vest class IV</p> 	<p>Este modelo foi desenvolvido para uso da Marinha do Brasil. É adequado para uso em períodos prolongados. Foi projetado para proporcionar conforto e alta resistência para uso de profissionais com perigo de queda na água, Este colete Homologado, foi desenvolvido para o uso da Marinha Do Brasil e também para trabalhos em plataformas, cais, balsas, etc.... É fabricado em laranja, como cor padrão de segurança, com forro preto - Tamanho único adulto universal, em média 75kg • fechos de engate rápido em acetal. • fitas de fixação nas pernas dispostas de forma a não incomodar o usuário. • fita para suporte de rádio. • buraco para uso simultâneo do dispositivo de segurança conforme solicitação de profissionais das plataformas. • gola capaz de desvirar uma pessoa desacordada em até 5 segundos. • confeccionado em nylon grosso resinado resistente ao uso diário em contato com petróleo e seus derivados • espuma flutuante resistente a perfurações e imersão prolongada</p>
<p><u>COLETE CLASSE IV Ativa 4 Completo/</u> complet vest class I</p> 	<p>Este modelo foi desenvolvido para uso da Marinha do Brasil. É adequado para uso em períodos prolongados. Foi projetado para proporcionar conforto e alta resistência para uso de profissionais com perigo de queda na água, Este colete Homologado, foi desenvolvido para o uso da Marinha Do Brasil e também para trabalhos em plataformas, cais, balsas, etc.... É fabricado em laranja, como cor padrão de segurança, com forro preto - Tamanho único adulto universal, em média 75kg • FECHOS DE ENGATE RÁPIDO EM ACETAL . • FITAS DE FIXAÇÃO NAS PERNAS DISPOSTAS DE FORMA A NÃO INCOMODAR O USUÁRIO. • LÂMPADA SINALIZADORA SOLAS. • FITA PARA SUPORTE DE RÁDIO. • FITA REFLETIVA SOLAS • BURACO PARA USO SIMULTÂNEO DO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONFORME SOLICITAÇÃO DE PROFISSIONAIS DAS PLATAFORMAS. • GOLA CAPAZ DE DESVIRAR UMA PESSOA DESACORDADA EM ATÉ 5 SEGUNDOS. • CONFECCIONADO EM NYLON GROSSO RESINADO RESISTENTE AO USO DIÁRIO EM CONTATO COM PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS • ESPUMA FLUTUANTE RESISTENTE A PERFURAÇÕES E IMERSÃO PROLONGADA</p>
<p><u>COLETE CLASSE IV Ativa 4 Fitas/</u> vest class IV 4 tapes</p> 	<p>Este modelo foi desenvolvido para uso da Marinha do Brasil. É adequado para uso em períodos prolongados. Foi projetado para proporcionar conforto e alta resistência para uso de profissionais com perigo de queda na água, Este colete Homologado, foi desenvolvido para o uso da Marinha Do Brasil e também para trabalhos em plataformas, cais, balsas, etc.... É fabricado em laranja, como cor padrão de segurança, com forro preto - Tamanho único adulto universal, em média 75kg • FECHOS DE ENGATE RÁPIDO EM ACETAL . • FITAS DE FIXAÇÃO NAS PERNAS DISPOSTAS DE FORMA A NÃO INCOMODAR O USUÁRIO. • FITA PARA SUPORTE DE RÁDIO. • FITAS REFLEXIVAS SOLAS • BURACO PARA USO SIMULTÂNEO DO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONFORME SOLICITAÇÃO DE PROFISSIONAIS DAS PLATAFORMAS. • GOLA CAPAZ DE DESVIRAR UMA PESSOA DESACORDADA EM ATÉ 5 SEGUNDOS. • CONFECCIONADO EM NYLON GROSSO RESINADO RESISTENTE AO USO DIÁRIO EM CONTATO COM PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS • ESPUMA FLUTUANTE RESISTENTE A PERFURAÇÕES E IMERSÃO PROLONGADA</p>
<p><u>COLETE CLASSE IV Ativa 4 Jaleco Sem gola/</u> vest class IV</p>  <p>collarless</p>	<p>Este modelo é Homologado pela Marinha Do Brasil adequado para uso em períodos prolongados sob supervisão. Foi projetado para proporcionar conforto e alta resistência para uso de profissionais com perigo de queda na água, desenvolvido para o uso de também para trabalhos em cais, balsas, etc.... É fabricado em laranja, como cor padrão de segurança. Tamanho único adulto universal, média 75kg</p>
<p><u>COLETE CLASSE IV Ativa 4 Soldador/</u> welder vest class IV</p> 	<p>Resistente a fogo. Confortável, modelado "em gomos" para maior mobilidade. Totalmente coberto com tecido retardante de chamas, mantendo esta característica por toda sua vida útil, sem restrições ao número de lavagens. Fechado por sistema QUICKLON YKK ® anti-chamas. Tecido importado, ensaiado conforme a normas ASTM F1959, ASTM F1930 e ASTM F955. Protege o soldador contra chamas, arcos elétricos e metais ferrosos em fusão (splash). Permite o uso simultâneo do trava-quadras. Tamanho único adulto universal, em média 75 kg.</p>
<p><u>COLETE CLASSE V ATIVA 55/</u> vest class V</p> 	<p>Com fitas extra largas para ajuste perfeito, linhas ousadas, cores vivas. Ideal para esportes de ação e aventura: jet ski, wakeboard, ski aquático, banana boat, parasail. Homologado pela Marinha do Brasil para uso esportivo e em situações de impacto. Homologa embarcações até 5m em mar aberto e até 24 m para navegação interior. Desenvolvido com tecnologia de ponta e materiais de alta qualidade e resistência, acabamento impecável e com fecho importado. TAMANHOS: PP até 25kg P de 25 a 35kg M de 35kg a 55 kg G de 55kg a 110kg GG acima de 110kg</p>
<p><u>Colete Jet Ski/</u> Jet ski vest</p> 	<p>Colete de uso obrigatório para uso ao pilotar jet-ski, feito em neoprene, todo costurado, com zíper e duas alças com clip de regulagem.</p>

<p><u>Colete Omega/ omega vest</u></p>		<p>Coletes de salvamento insufláveis a gás, combinam conforto para o usuário, baixo peso e fabricação resistente. Concebidos para suportarem as condições adversas das regatas em alto mar. Também são adequados para navegação em rios e já vêm com arnês.</p>
<p><u>Colete Sigma Automático/ automatic vest</u></p>		<p>Coletes de salvamento insufláveis a gás. Sua concepção ultra leve faz com que os coletes Sigma sejam muito confortáveis para o usuário e o sistema de tiras de fixação os torna muito fáceis de vestir e despir. Possui acionamento automático e arnês.</p>
<p><u>Estojo elite 2 bandejas p/ medicamentos/ case with 2 compartments for medicines</u></p>		<p>EMIFRAN - Estojo para medicamentos c/ duas bandejas articuladas totalizando 12 compartimentos. Amplo espaço livre no bau p/ guardar caixas de remédios. Exclusivamente na cor branca c/ alca e fecho vermelho.</p>
<p><u>Estojo laguna 1 bandeja p/ medicamentos/ case with 1 compartment for medicines</u></p>		<p>EMIFRAM - Estojo para medicamentos com uma bandeja e 7 compartimentos.</p>
<p><u>Extintor/ Extinguisher</u></p>		<p><u>Classe A;B;C;D.</u></p>
<p><u>Kit de Rearme Automático/ auto-reset kit</u></p>		<p>Kit de rearme para os coletes de acionamento automático modelos Omega e Sigma.</p>
<p><u>KIT DE SOS SOLAS/ SOS soles kit</u></p>		<p>CERTIFICAÇÃO LLOYD'S REGISTER</p>
<p><u>Ração Líquida para Náufragos/ liquid ration for shipwrecked</u></p>		<p>Ração líquida certificada contendo 10 bolsas de 50 ml cada.</p>
<p><u>Ração Sólida para Náufragos/ solid ration for shipwrecked</u></p>		<p>Ração sólida certificada contendo 6 tabletes de alimentação com 540 gramas cada, aproximadamente, podendo alimentar um adulto por três dias.</p>

## Publicações IMO / UIT/ IMO / UIT Publications

Nomenclatura	
<p><u>Garbage Record Book</u></p>	
<p><u>GMDSS Manual</u></p>	
<p><u>Iamsar Manual</u></p>	
<p><u>IMDG CODE</u></p>	
<p><u>International Medical Guide for Ships</u></p>	
<p><u>Life-Saving Appliances Code</u></p>	

List IV - List of Coast Stations	
List V - List of Ship Stations	
List VI - List of Radiotelegraph Special Service	
List VII A - List of Call Signs	
LIVRO ISSA	
Manual for Use by the Maritime Mobile	
MARPOL, Consolidated	
Oil Record Book part 1	
Oil Record Book part 2	
Radio Regulations	
SOLAS, Consolidated Edition	
STCW	

## Publicações DHN / DPC

Nomenclatura	
Ação do encalhado e rebocado	
Navegue tranquilo	
Código internacional de sinais	

Diário de comunicação gmdss	
Diário de máquinas	
Diário de navegação	
Diário dos cronômetros	
Estado do Mar	
Lista de sinais cegos	
Livro das agulhas magnéticas	
Manual de combate a incêndio	
Manual do observador meteorológico	
Registro de azimuths	
Rol de equipagem	
Rol portuário	
Tabela de posto p/ faina de emergência	
Vocabulário padrão	
Curso de navegação costeira	
Guia médico internacional para barcos	



## Escadas e Redes/ Ladder and Nets

Nomenclatura	Especificação Técnica
Aluminium Accomodation Ladder 	Certificada Lloyds Register
<u>Seta de Transferência/</u> transfer arrow 	Certificada lloyds Register
<u>Escada quebra-peito/</u> Jacobs ladder 	Corda de sisal manilha, degraus em madeira de lei.
Pilot Ladder 	Certificada Lloyds Register, DNV
<u>Rede de Heliponto/</u> Helideck net 	Certificada lloyds Register

## Iluminação/ Lighting

Nomenclatura	Especificação Técnica
Farol com Controle Remoto 1012 	Lâmpada de 55W. O corpo e a base são em ABS resistente a corrosão, raios UV e as condições adversas do tempo. 12V. Comprimento: 350mm Largura: 260mm Altura: 320mm Rotação: 380° Inclinação: 70°
Luz de Navegação com Mastro Regulável/ Navigation Light with adjustable mast 	Lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo em aço inox 3/4" e 670 mm de comprimento e base de fixação horizontal, para uso em embarcações de até 20 metros. 12V e 10W.
Luz de Navegação com Mastro Removível/ Navigation Light with removable mast 	Lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo em aço inox 3/4" e 670 mm de comprimento e base de fixação horizontal, com instalação elétrica por plugue, que facilita a retirada do mastro, para embarcações de até 20 metros. 12V e 10W.
<u>EQUIPAMENTO ALDIS</u> 	Completo c/ carregador 110/220V

<p><u>Facho holmes/ Lifebuoy light</u></p> 	<p>Mod. EQ-102 cl.1</p>
<p>FACHO HOMES ACR SM2 C/ BAT. / Lifebuoy light ACR SM2 C/ BAT.</p> 	<p>Ativa quando na água Alta intensidade Xenon fornece uma visibilidade de 360° Flutuabilidade em todas as condições Mínimo de vida de operação de 36 horas contínuas Tamanho: 13.8 x 4.8 in (35 x 12 cm) Peso: 1.75 lbs (794 g); 3.3 lbs (1.5 kg) with battery Material: Mistura de polcarbonato estável UV Cor: Laranja internacional Operação: Jogue a unidade ao mar ou posicione no sentido vertical e a luz começará a trabalhar. Prova d'água: Teste de queda 100 ft. (33 m) dentro da água Bateria: 6V bateria estilo lanterna Ângulo do feixe: Omni-direcional 360° Visibilidade: 360° de visibilidade com alcance acima de 3 miles (4.8 km) Taxa do Flash: 60 flashes por minuto; Lamp - Xenon flash tube Certification: De acordo com IMO/SOLAS/LSA Code; Aprovado pela USCG 161.010 &amp; USCG 161.110; Testado para UL 1196</p>
<p>FACHO HOMES DANIAMANT L120/ Lifebuoy light DANIAMANT L120</p> 	<p>O L120 foi projetado para atender todas as últimas padronizações internacionais, com a luz 100mm acima do nível da água. A L120 também está de acordo com as últimas legislações européias sobre Restrições de substâncias perigosas (RoHS) a qual entrou em vigor em 1 de julho de 2006.</p>
<p>FACHO HOMES DANIAMANT L40 ANTIEXPL./ Lifebuoy light DANIAMANT L40 ANTIEXPL</p> 	<p>Todas as luzes para boias salva-vidas Daniamant são projetadas para proporcionar, como um padrão mínimo, as especificações de saída de 2cd e 2 horas de duração requisitadas pela regulamentação IMAS SOLAS.</p>
<p>FACHO HOMES DANIAMANT L41B./ Lifebuoy light DANIAMANT L41B</p> 	<p>Esta unidade foi projetada especificadamente para ser altamente resistente a danos acidentais a bordo e para desviar impactos de cordas. Esta unidade tem 5 anos de vida de armazenamento. A prova de corrosão e adulteração por isso as baterias não podem ser removidas ou gastas acidentalmente.</p>
<p>Farol com Controle Remoto 0012</p> 	<p>12V. Comprimento: 220mm Largura: 160mm Altura: 220mm Rotação: 380° Inclinação: 70°</p>
<p><u>Farol de Milha/</u></p> 	<p>Em plástico reforçado, na cor preta, resistente a raios UV e a corrosão, base de fixação em aço inox, luz halógena de 55W com lâmpada H3.</p>
<p>LAMP COLETE ACR HEMILIGHT/ LAMP VEST ACR HEMILIGHT</p> 	<p>HL8-9A sensor de água ativa quando em contato com água •Brilhante luminosidade de 75 cg de intensidade, visível em todas as direções da parte superior do hemisfério •Guias anexas acomodam correias com largura de até 2.5 cm (1 incha) •Dragon Clip™ (incluso) fornece conexões seguras retro-fit a quase todo estilo de colete salva-vidas em questões de segundos. •Peça única para fácil manuseio durante instalação ou em crise •Tamanho compacto para fácil armazenamento •Opera em água do mar ou doce •Vida útil - Acima de 8 horas @ -1°C (30°F) Tamanho: 7.5 x 4.1 x 3.8 cm (2.9 x 1.6 x 1.5 in) Peso: 100.0 g (3.5 oz)</p>
<p><u>LAMP COLETE ACR L8-3/ LAMP VEST</u> <u>ACR L8-3</u></p> 	<p>O conjunto lâmpadas e lentes produzem uma luz brilhante visível a mais de uma milha de distância •Opera em água fresca ou do mar •Comprimento padrão do fio principal de 18 in (46 cm); comprimentos customizáveis disponível Especificações: Tempo de operação - Acima de 8 horas Tamanho da bateria: 3.7 x 1.0 x .42 in (9.4 x 2.6 x 1.0 cm) Peso: 1.8 oz (51 g) Material: Estireno alto impactante Cor: Laranja internacional Operação:</p>
<p><u>Luz de Alcançado Redonda</u></p> 	<p>Em aço inox, lente clara de 4,6 cm, resistente a água, em 12V, 5W. Dimensão: 7,4 cm</p>
<p><u>Luz de Alcançado Retangular</u></p> 	<p>Em aço inox, lente clara com 50 mm, resistente a água, 12V e 10W. Dimensão: 13 x 7,9 cm</p>

<u>Luz de Alcançado TOP</u>		Lente transparente e visibilidade de 360° até 2 milhas, para embarcações até 20 metros. 12V e 10W. Dimensão: 100 mm
<u>Luz de Alcançado TOP</u>		Em nylon branco, com lente transparente e visibilidade de 360 graus até 2 milhas, para embarcações de até 20 metros, 12V e 10W. Dimensão: 100 mm
<u>Luz de Cortesia</u>		Em plástico branco, lente transparente de 2,8 cm, 12V e 3W. Dimensão: 56 x 56 mm
<u>Luz de Naveg. c/ Mastro Retrátil/</u> Navigation Light with retractile mast		A Luz de Navegação com Mastro Retrátil possui lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo de aço inox 3/4" e 533 mm de comprimento, base telescópica de 83 x 41 mm, fixação horizontal, facilitando a regulagem da altura. Para uso em embarcações até 7 metros, em 12V e 10W.
<u>Luz de Navegação BB/ Navigation Light</u> BB		Em PVC preto, resistente a raios UV, com lente vermelha, para montagem na vertical em embarcações de até 12 metros de comprimento. 12 V, 10 W. Dimensão: 100 x 57 x 55 mm
<u>Luz de Navegação BB/ Navigation Light</u> BB		Em aço inox, com lente vermelha, para montagem horizontal em embarcações até 12 metros. 12V, 8W. Dimensão: 59mm x 40mm
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Em plástico preto, para embarcações até 40 pés, com visibilidade de até 1 milha. 12V.
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Em aço inox, com lente bicolor vermelha e verde, com base plástica preta, para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 1 milha. 12V, 10W. Dimensão: 59mm x 40mm
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Em aço inox com lentes vermelha e verde (o par), utilizada para montagem na vertical, para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 1 milha. 12V, 5W. Acompanha junta de vedação. Dimensão: 76 x 53 x 39mm
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		BB/BE
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 1 milha. 12V, 5W. Acompanha junta de vedação. Dimensão: 56 x 89 x 35mm
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Em aço inox, com lentes vermelha e verde, utilizada para montagem externa na posição vertical, 12V, 10W, para embarcações até 20 metros, com visibilidade de até 2 milhas. Acompanha junta de vedação. Dimensão: 71 x 41mm
<u>Luz de Navegação BB/BE/ Navigation</u> Light BB/BE		Em nylon branco com lentes vermelha e verde (o par), utilizada para montagem na vertical, para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 1 milha. 12V, 5W. Dimensão: 56 x 89 x 35mm
<u>Luz de Navegação BB/BE com LED/</u> Navigation Light BB/BE with LED		12V, 42,8 mA, para embarcações até 20 metros, com visibilidade de até 2 milhas. Acompanha junta de vedação. Dimensão: 71 x 41mm

	
<p><u>Luz de Navegação BB/BE com LED/</u> Navigation Light BB/BE with LED</p> 	<p>Em nylon branco com lentes vermelha e verde (o par), utilizada para montagem na vertical, para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 2 milhas. 12V, 65 mA. Dimensão: 99 x 86 x 54mm</p>
<p>Luz de Navegação BE/ Navigation Light</p> <p>BE</p> 	<p>Em PVC preto, resistente a raios UV, com lente verde, para montagem na vertical em embarcações de até 12 metros de comprimento. 12 V, 10 W. Dimensão: 100 x 57 x 55 mm</p>
<p><u>Luz de Navegação BE/</u> Navigation Light</p> <p>BE</p> 	<p>Em aço inox, com lente verde, para montagem horizontal em embarcações até 12 metros. 12V, 8W. Dimensão: 59mm x 40mm</p>
<p><u>Luz de Navegação Bicolor/</u> Bicolor</p> <p>Navigation Light</p> 	<p>Em plástico branco, com base plástica preta e lente bicolor vermelha e verde, para embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 1 milha. 12V, 5W. Dimensão: 101 x 76 x 46mm</p>
<p><u>Luz de Navegação Bicolor/</u> Bicolor</p> <p>Navigation Light</p> 	<p>Em aço fundido reforçado para trabalho pesado, com lente vermelha e verde, para montagem na horizontal em embarcações até 12 metros, com visibilidade de até 2 milhas. 12V, 10W. Dimensão: 68 x 54mm</p>
<p><u>Luz de Navegação Bicolor/</u> Bicolor</p> <p>Navigation Light</p> 	<p>Em aço inox, com lente verde e vermelha, para montagem horizontal em embarcações até 12 metros. 12V, 10W. Dimensão: 59mm x 40mm</p>
<p><u>Luz de Navegação com Mastro Fixo/</u> Navigation Light with fixed mast</p> 	<p>Com lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo em aço inox 3/4" e 640 mm de comprimento e base fixa horizontal. Para uso em embarcações de até 20 metros. 12V e 10W.</p>
<p>Luz de Navegação com Mastro Retrátil/ Navigation Light with fixed mast</p> 	<p>Lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, 12V, 10W, com tubo em aço inox de 3/4" e 533 mm de comprimento, PVC na cor branca, base telescópica de 83 x 41 mm, fixação horizontal, para embarcações de até 20 metros</p>
<p><u>Luz de Navegação com Mastro Retrátil/</u> Navigation Light with retractable mast</p> 	<p>Lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo em aço inox 3/4" e 610 mm de comprimento, base telescópica de 98 x 44 mm, fixação horizontal. 12V e 10W.</p>
<p><u>Luz de Navegação com Mastro Retrátil/</u> Navigation Light with retractable mast</p> 	<p>Lente transparente de 360 graus e visibilidade de até 2 milhas, tubo em aço inox 3/4" e 610 mm de comprimento, base telescópica de 122 x 58 mm e fixação horizontal facilitando a regulagem de altura do mastro. Para uso em embarcações de até 20 metros.</p>
<p><u>Luz de Top Bicolor/</u> Bicolor top light</p>	<p>Em plástico preto, luz de fundeio para embarcações de 7 a 60 metros de comprimento. Lente bicolor com</p>

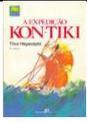
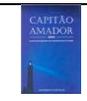
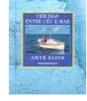
	visibilidade de 360 graus a até 2 milhas. 12V, 20W. Dimensão: 12cm x 8,9cm
<u>Luz de Top Branca/ White Top light</u> 	Em plástico preto, luz de fundeio para embarcações de 7 metros até 60 metros. Lente clara com visibilidade de 360 graus até 2 milhas, 12V, 20W. Dimensão: 12 x 8,9 cm
<u>Luz de Top Tricolor/ Tricolor top light</u> 	Em plástico preto, luz tricolor-fundeio para embarcações de 7 a 60 metros de comprimento. Lentes clara e bicolor com visibilidade de 360 graus até 2 milhas, 2 x 12V, 20W. Dimensão: 21,1 x 8,9mm
Luz Olho de Tubarão 	Em aço inox, BB/BE (par), de embutir tipo olho de tubarão, 12V, 7W, com visibilidade de 1 milha.
Luz para Coletes/ Light for vests 	
Marcador Luminoso PC2 	Em PVC, iluminação por 4 LEDs no tipo estroboscópico na cor branca. Utiliza 2 pilhas grandes (D). .

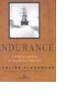
### Lanternas/ Fashlights

Nomenclatura	Especificação Técnica
Lanternas intrinsecamente seguras/ Safe flashlights 	Worksafe I Código: 242224 Cor: Laranja segurança Especificações Alimentação: Três pilhas alcalinas D (grande) Lâmpada: Vácuo Foco: 15.000 Candlepower (velas) Peso: 170 g (sem pilhas) Componentes Anel da Lente: Polipropileno (preto) Lente: Tuflexx® Refletor: ABS Corpo: Polipropileno Chave: liga/desliga Polipropileno Anel de sustentação: ABS Laranja Características •À prova d'água •Segurança intrínseca •À prova de explosão •Hermeticamente selada •Corpo: anti-giro •Chave 3 posições: liga/desliga/pisca Dimensões Comprimento: 25,1 cm Diâmetro: Na cabeça 5,8 cm ..... No corpo 4,0 cm
<u>H12 - HOLOFOTE 2milh CD RECARREGÁVEL/ H12 - Spotlight 2 miles</u> <u>CD Rechargeable</u> 	Bright Star Nite Tracker RC-1100N •lâmpada de Halogêneo de Quartzo brilhante super •bisel protetor •lente Lexan à prova de estilhaçamento •refletor parabólico •alto alojamento de polipropileno de impacto e laço de suspensão construído de armazenamento. •Fornecido com 12V carregador/adaptador de Distrito de Colúmbia 240 carregador de encaimento V
<u>lanternas intrinsecamente seguras Safe</u> flashlights 	Lanterna - WorkSafe I (holofote) Código: 242206 Cor: Laranja Segurança Especificações: Alimentação: Bateria de lanterna de 6 V Lâmpada: Krypton Foco: 50.000 Candlepower (velas) Peso: 420g (sem baterias) Componentes: Anel da Lente: Polipropileno Lente: Tuflexx® Refletor: Policarbonato Corpo: Polipropileno Conector da bateria: ABS e molas revestidas Botão liga/desliga anticentelha Características: •À prova d'água •Segurança Intrínseca •À prova de explosão •Hermeticamente selada •Retector grande para maior foco •Comprimento do raio de luz 200 m •Alça de transporte •Protetor de impacto do botão liga/desliga Dimensões: Comprimento: 20,9 cm Largura: 12,4 cm Altura: 14,2 cm
<u>Mini Lanterna/ Mini flashlight</u> 	Lanterna - Responder Código: 241402 Cor: Amarela cítrica Especificações Alimentação: 2 pilhas alcalinas AAA (palito) Lâmpada: Xenônio Foco: 10.000 candlepower (velas) Peso: 18 g (sem pilhas) Componentes Lente: Policarbonato Refletor: Policarbonato Corpo: ABS extra resistente Características •À prova d'água •Submersão até 165 m de profundidade •Teste de queda: 10 m em concreto •Foco fixo •Chave liga/desliga é a própria lente •Tamanho de bolso Dimensões Comprimento: 11,43 cm Diâmetro: Na cabeça: 2,16 cm ..... No corpo: 1,50 cm
<u>REFLETOR EMIFRAN CORUJA COM SOQUETE/ EMIFRAN Reflector</u> 	REFLETOR EMIFRAN

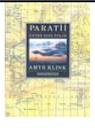
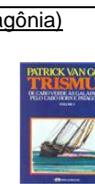
<p>REFLETOR NAUTIKA TOCHA/ NAUTIKA</p> <p>TOCHA Reflector</p> 	<p>REFLETOR NAUTIKA TOCHA</p>
---	-------------------------------

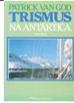
## Livros/ Books

Nomenclatura	
<p>Sozinho, na Esteira das Caravelas</p>	
<p>Meteorologia para Navegantes</p>	
<p><u>À Deriva (Setenta e Seis Dias Perdido no Mar)</u></p>	
<p><u>A expedição kon-tiki</u></p>	
<p><u>A Passagem de Noroeste (Do Groenlândia ao Estreito de Bering)</u></p>	
<p><u>A Terceira Volta ao Mundo do Veleiro Três Marias</u></p>	
<p><u>A Viagem (A mais jovem americana a dar a volta ao redor do mundo sozinha em um barco a vela)</u></p>	
<p><u>Albatroz</u></p>	
<p><u>Aventuras no mar</u></p>	
<p><u>Capitão amador</u></p>	
<p><u>Cem dias entre céu e o mar</u></p>	

<u>Como Navegar Pelo Sol</u>	
<u>Cozinha a bordo</u>	
<u>Damien (Antártica a Vela)</u>	
<u>Damien (Do Spitsberg ao Cabo Horn)</u>	
<u>Damien (Icebergs e Mares Austrais)</u>	
<u>Do Rio a Polinésia</u>	
<u>Dois Contra o Cabo Horn</u>	
<u>Endurance</u>	
<u>Estabilidade embarcações</u>	
<u>Gps uma abordagem prática</u>	
<u>Guia de Peixes do Litoral Brasileiro</u>	
<u>Guia Prático de Manobra</u>	
<u>Manual de construção de barcos</u>	
<u>Mar sem fim</u>	

<u>Marinharia e Trabalhos em Cabos</u>	
<u>Memórias do Mar</u>	
<u>Mensagens em Garrafas</u>	
<u>Meteorologia e oceanografia</u>	
<u>Na esteira do Irma</u>	
<u>Navegação Astronômica</u>	
<u>Navegando com a eletrônica</u>	
<u>Navegar é Fácil</u>	
<u>O abc do gps</u>	
<u>O Barco Que Não Queria Flutuar</u>	
<u>O Destino do Tzu Hang</u>	
<u>O Longo Caminho</u>	
<u>O Nauticômio</u>	

<p><u>Optimist aqui começa a vela</u></p>	
<p><u>Parati entre dois polos</u></p>	
<p><u>Passageiros do Vento, pelo Atlântico Norte</u></p>	
<p><u>Peixes marinhos do Brasil</u></p>	
<p><u>Pesca Esportiva (lazer, conhecimento e técnica)</u></p>	
<p><u>Pescando com Mosca</u></p>	
<p><u>Rapunzel nos mares do sul</u></p>	
<p><u>Rapunzel, uma família ao redor do mundo</u></p>	
<p><u>Sozinho ao Redor do Mundo</u></p>	
<p><u>Tekenika</u></p>	
<p><u>Transantártida</u></p>	
<p><u>Trismus - (de Cabo Verde às Galápagos, pelo Cabo Horn e Patagônia)</u></p>	

<u>Trismus - Na Antártica</u>	
<u>Tubarões no Brasil</u>	
<u>Tzu Hang Desafia o Horn</u>	
<u>Um giro pelo atlantico</u>	
<u>Um Mundo só Meu</u>	
<u>Velejando "de" Bikini</u>	
<u>Velejando dos 8 aos 80</u>	

### Outros/ Others

Nomenclatura	Especificação Técnica
<u>Biruta/ Windsock</u> 	Fabricamos todos os tamanhos por encomenda.
<u>CABO ANTI-CHAMA 30mt/ Flame</u> reardant cable 	Diâmetro 3.6mm
<u>Crock de 130 cm</u> 	Em alumínio, tubo com 28 mm de diâmetro, com base emborrachada e ponteira em nylon preto, com 130 cm de comprimento.
<u>Crock de 160 cm</u> 	Em alumínio, tubo com 28 mm de diâmetro, com base emborrachada e ponteira em nylon preto, com 160 cm de comprimento.
<u>Crock de 220 cm</u> 	Em alumínio, tubo com 28 mm de diâmetro, com base emborrachada e ponteira em nylon preto, com 220 cm de comprimento.

<p><u>EEBD LALIZAS 15B</u></p>		<p>O EEBD L15 é para ser usado somente para fuga de lugares que tenham uma atmosfera perigosa. Não deve ser utilizado para combate ao fogo nem em lugares em que haja deficiência de oxigênio, para mergulho ou ser utilizado para deslocamentos com peso.</p>
<p><u>EEBD OCENCO M20.2</u></p>		<p>15 a 32 minutos •Baixo ciclo de manutenção •15 anos de validade Aprovado pela CE/MED/Lloyd's/ABS/BV/GL OCENCO</p>
<p><u>EEBD OCENCO M20.T TREINAMENTO</u></p>		<p>Treinador com manual de treinamento e fita VHS Aprovado pelo SOLAS</p>
<p><u>EEBD SABRE ELSA 15B</u></p>		<p>O Sabre Elsa (Aparelho Respiratório de fuga) é designado para saídas rápidas de emergência em áreas com gases tóxicos, industrial e marítima; 15 minutos. Aprovado pela CE/MED/Lloyd's SCOTT</p>
<p><u>EN - 470 BOMBA (SOBREPOR)</u></p>		<p>Bomba para as severas condições do uso náutico.</p>
<p><u>EN - 475 BOMBA (EMBUTIR)</u></p>		<p>Mesmas características do modelo EN-470, sendo este modelo projetado para embarcações cabinadas</p>
<p><u>FITA REFLECTIVA/ Reflective tape</u></p>		<p>Fita Refletiva</p>
<p><u>KIT ANTI-POLUIÇÃO SOPEP/ SOPEP</u></p>		<p>O kit sopep de 200 L, o kit é composto por: 01 tambor de polietileno azul com tampa removível tipo encaixe 100 matas absorventes de 47cm x 37cm x 6mm 02 cordões absorventes de 12,cm x 3m 10 almofadas absorventes de 45cm x 45cm 10 sacos plásticos para descarte 03 pares de luva nitrílica</p>
<p><u>MACACÃO FLUTUANTE HYF-2</u></p>		<p>a temperatura do corpo não será 2 centígrados mais baixa que a temperatura normal após imerso em água de 0 - 2 centígrados por 6 horas.</p>
<p><u>NEOPRENE/ Floting suit</u></p>		<p><u>MACACÃO PROTETOR CALOR - TPA SACO (Com Fita Refletiva)</u></p>
<p><u>SACO/ Therml protective suit</u></p>		<p><u>Machado Bombeiro Original c/ Cabo/</u></p>
<p><u>Machado Util Combate a Incendio (Y-</u></p>		<p>Ferramenta forjada em uma única peça sem soldas. - Estrutura em aço SAE 1050. - Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lamina (partículas de ar na estrutura do aço). - Dureza de 48 - 52 Hrc</p>
<p><u>Machado Util Combate a Incendio (Y-</u></p>		<p>Machado Util Combate a Incêndio (Y-8201.40.00)</p>

8201.40.00)		
<u>Refletor de Radar/ Radar reflector</u>		Em alumínio, ponteiros de plástico de alta resistência, para utilização em embarcações. Dimensão: 215 x 215 x 300 mm
<u>TRENA SONDAGEM TAPE 20mt INOX</u>		Apresenta cintas de 13 mm de aço inoxidável, com divisão em milímetros gravada em ácido e tratamento anti-reflexivo para facilitar a leitura
<u>VALV. HIDR. HAMMAR H20 BALSA</u>		Válvula hidrostática para balsas infláveis. Aprovado pelo SOLAS HammarH20
<u>VALV. HIDR. HAMMAR H20 EPIRB</u>		A Hammar H20 é também amplamente utilizada por rádio balizadores para Indicar Posicionamento de Emergência (EPIRB).

### Pirotécnicos/ Pyrotechnic

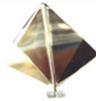
Nomenclatura	Especificação Técnica
Sinal Manual Estrela IFS-205/ Star hand signal 	Disponível nas versões VM (vermelha), VD (verde) e BC (branca). Utilizado desde comunicações de socorro à alerta de condições de pouso para aeronaves. Altura mínima: 80 metros Tempo de Queima: 6 segundos Luminosidade: 20.000 cd
Facho manual luz vermelha IFL-202/ Comet Red Handflare 	Tempo de Queima: 60 segundos Luminosidade: 15.000 candelas
Foguete manual estrela vermelha com pára- quedas IFP-201/ Red paachute signal rocket 	Altura mínima: 300 metros Tempo de Queima: 40 segundos Luminosidade: 30.000 candelas
<u>MANOVERBOARD MK3 HANSSON IKAROS</u> 	MOB luz & fumaça Desempenho: Luz 2 cd > 2 horas Tempo duração fumaça: >15 min Dimensões: 200x500 mm Peso: 4.8 kg Ref. No.: 34 51 05 MOB Marcador de fumaça Desempenho: Luz 2 cd > 2 horas Tempo duração fumaça: >15 min Dimensões: 200x500 mm Peso: 4.7 kg Ref. No.: 34 52 05

<u>REFIL CARTUCHO HANSSON IKAROS</u> 	Uma linha de 300 metros em clima calmo Comprimento da linha: 300 m Diâmetro da linha: 4 mm Força da linha: > 2,300 N Dimensões: 340x230 mm Peso: 4 kg Ref. No.: 34 61 00 lança retinida com IKAROS-LINE 34 62 00 Foguete de troca IKAROS-LINE 34 63 00 Cabeça flutuante IKAROS-LINE
<u>Reservatório estanque para pirotécnicos IRP-800</u> 	Armazena entre 8 à 15 pirotécnicos, dependendo dos mesmos.
<u>Sinal Fumígeno Flutuante Iluminativo 15 minutos</u> IFI - 715/ Smoke signal 15 minutes 	(Produz 15 minutos de intensa fumaça laranja) ou diurna / noturna (IFI-715 - Fumaça e luz) de embarcações em situação de perigo ao mar, bem como marcação de boia. Disponível em duas versões: IFI-715 - Sinal Fumígeno e Flutuante 15 minutos, com Iluminação.
<u>Sinal Fumígeno Flutuante laranja IFF-203/ Orange</u> Smoke signal 	Utilizado para sinalização diurna à curta distância, produz um rastro inconfundível de fumaça laranja que pode ser facilmente avistado por aeronaves e embarcações de resgate. Tempo de Queima: 3 minutos de intensa fumaça laranja.
<u>Sinal perigo diurno/noturno IDN-204</u> 	Lado Diurno: 20 seg. de tempo de queima e geração de fumaça, com um obscurecimento mínimo de 70%. Lado Noturno: 20 seg. de queima com uma luminosidade de 15.000 candelas.

### Artigos em Aço Inox/ Stainless steel

Nomenclatura	
<u>Amarradores</u>	
<u>Armário em aço inox/ Stainless steel cabinet</u>	
<u>Carretilha (Teflon)</u>	
<u>Carretilha com Gancho</u>	
<u>Carretilha com Girador</u>	
<u>Carretilha Dupla</u>	
<u>Destorcedor</u>	

<u>Destorcedor em aço inox</u>	
<u>Engate rápido em aço inox</u>	
<u>Escada para Lancha/ Ladder for boat</u>	
<u>Esticador</u>	
<u>Esticador com escape em aço inox</u>	
<u>Forqueta</u>	
<u>Manilha</u>	
<u>Moitão com Olhão</u>	
<u>Moitão Horizontal</u>	
<u>Moitão para Pupito</u>	
<u>Mosquetão para Capota</u>	
<u>Mosquetão Simples</u>	
<u>Mosquetões com Girador</u>	
<u>Passador</u>	

<u>Refletor de Radar</u>	
<u>Roldana (Moitão)</u>	
<u>Suporte Bóia</u>	
<u>Suporte facho holmes em aço inox</u>	
<u>Suporte para Bóia/ Buoy Support</u>	
<u>Suporte para extintor em aço inox/ Stainless steel support for extinguisher</u>	
<u>Tanque para higienização de mãos em aço inox</u>	
<u>Ubolt (clips)</u>	

### **Bandeiras Nacionais/ National flags**

Nomenclatura/ Especificações	
<u>Bandeira do Brasil 1.12x1.60m/ Brazil`s flag</u>	
<u>Bandeira do Brasil 0.70x1.00m/ Brazil`s flag</u>	
<u>Bandeira do Brasil 0.33x0.47m/ Brazil`s flag</u>	
<u>Bandeira do Brasil 0.90x1.28m/ Brazil`s flag</u>	
<u>Bandeira do Brasil 0.45x0.64m/ Brazil`s flag</u>	
<u>Bandeira do Brasil 0.22x0.33m/ Brazil`s flag</u>	

## Eletrônicos/ Electronics

Nomenclatura	Especificação Técnica
<p><u>Antena Shakespeare VHF 8"/ Shakespeare Antenna</u></p> <p>VHF 8"</p> 	<p>Antena VHF fabricada em fibra com ponteira em aço inox, medindo 5,40 metros de comprimento, excelente qualidade e grande resistência para suportar condições extremas de tempo, para montagem na lateral ou deck. Acompanha cabo com 20 pés. Ganho de 9 dB.</p>
<p><u>Antena SSB 17-1/2" Merchant Marine</u></p> 	<p>"Antena SSB em fibra de vidro de alta resistência na cor branca, de duas seções, com 5,30 metros de comprimento, suporte em aço inox com ranhuras 1-1/4" com condutores selados em toda extensão e terminal alimentador lateral. Ganho de 9 dB.</p>
<p><u>Antena VHF 5" com Base</u></p> 	<p>Antena VHF em fibra de vidro branca de 1 seção, com 1,50 metro de comprimento, suporte em aço inox, cabo coaxial de 4,6 metros com conectores e base de fixação articulada em nylon branco e ganho de 3 dB.</p>
<p><u>Antena VHF 8" com Base</u></p> 	<p>Antena VHF em fibra de vidro branca de 1 seção, com 2,40 metros de comprimento, suporte em aço inox, cabo coaxial de 4,6 metros com conectores e base de fixação articulada em nylon branco e ganho de 6 dB.</p>
<p><u>Antena VHF 8" Merchant Marine</u></p> 	<p>Antena VHF em fibra de vidro branca de 1 seção, com 2,40 metros de comprimento, suporte em aço inox, cabo coaxial de 4,6 metros com conectores e ganho de 6 dB.</p>
<p><u>Base para Antena/ Base for antenna</u></p> 	<p>Em nylon na cor branca, pode ser instalada horizontal ou verticalmente, com regulagem de direção, em antenas padrão de 1". Ideal para antenas de até 2,40 metros. Dimensão: 93 x 65 mm</p>
<p><u>Caixa de Som BOSS MR30/ Speaker BOSS MR30</u></p> 	<p>Caixas de som marinizadas, impermeáveis, em policarbono de alta resistência a raios ultra-violeta, potência de 200W RMS, 94 dB.</p>
<p><u>EPIRB ACR SATELLITE 2TM-406 CAT I C/ SUP</u></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>•O lançamento hidrostático automaticamente desdobra o EPIRB se o navio se afundar a aproximadamente 13 pés (4 m); a bóia luminosa automaticamente ativa</li> <li>•O menor EPIRB de 406 MHz do mundo que encontra todas as regulamentações mundiais</li> <li>•Incorporado strobe para posição realçada em condições de visibilidade precária</li> <li>•Único, três comutador de posição de teste fácil e operação. Com a luz verde ligada indica que passou no teste funcional, piscando em vermelho indica que a unidade está "LIGADA"</li> <li>•Transmite em 406 MHz (COSPAS-SARSAT) com o seu sinal de emergência registrado, digitalmente codificado, e 121.5 MHz (SAR homing frequência)</li> <li>•Pode ser manualmente ativado; auto-flutuante - nenhum colarinho de bóia externo para perder</li> <li>•Colhedor enrolado no carretel colocado para não entrelaçar desdobramento</li> <li>•Exclusivo mistura de policarbonato projetada para resistência máxima a UV e produtos químicos; durabilidade máxima quando exposto a temperaturas extremas e choque</li> <li>•Capa resistente a impactos e a exposição a raios UV, óleo, água do mar e embalagem de jangada</li> <li>•O campo programável - código de navio construído pode ser reprogramado por qualquer ACR Centro de Serviço Autorizado por todo o mundo (Protocolos de SINAL/MEADOS de Chamada Marítimos/Serializar/Rádio, Código de País, etc.)</li> <li>•A etiqueta de produto inclui símbolos de teste/operação universais, línguas inglesas e franceses, mais a capacidade de substituir outras línguas estrangeiras</li> <li>•garantia de 5 anos</li> <li>•Vida de substituição de 5 ano (11 ano vida útil) bateria de lítio</li> <li>•48 horas vida operacional em -20°C (-4°F), levando em conta autodomínio</li> </ul>

		mensal durante 5 anos. Disponível em Classe 1 (-40°C (-40°F))
<u>EPIRB JOTRON TRON 40S 96960/92422</u>		EPIRB automático, categoria I JOTRON
<u>EPIRB SMARTFINDER</u>		Radio baliza de localização via satélite em 406 MHz e frequência 121.5 MHz usados pelos grupos de resgate; Autonomia de 48 horas após ativação; Luz Xenon de alta intensidade para visualização à distância com 23 flashes por minuto; Duração da bateria de lítio: 5 anos; Fornecida com casulo e válvula hidrostática para liberação automática em caso de afundamento; Programada com MMSI - Número de Identificação do Serviço Móvel Marítimo; Cumpre com todas as resoluções IMO e requisitos GMDSS. Itens Inclusos EPIRB SMARTFINDER
<u>Radio IC-M34</u>		•Bateria de lítio •Operação simples •AquaQuake •Potência de saída 5W •A prova d' água •Display LCD •Função tempo de alerta •Scan •Indicação de volume e Squelch •Acesso imediato do CH 16 ou CH9 Bateria Li-Ion A bateria padrão para o IC-M34 é a de lítio (Li-Ion). Esta bateria fornece 9 horas de utilização em condições normais de uso. Construção impermeável O IC-M34 é construído para resistir à água.
<u>Radio Móvel - IC-M304</u>		Display LCD O grande display LCD permite uma maior facilidade em ler as indicações do rádio. É possível configurar 4 níveis de luz no fundo, para operação no período da noite.
<u>Radio Móvel - IC-M422</u>		•22 Canais •Potência de saída de 25W •Display LCD •Controle de luminosidade e contraste da tela •A prova d' água •Conexão de GPS •Alto nível de áudio •Disponível nas cores preto ou branco •Operação simples •Função DSC •Opcional COMMANDMICII Função DSC O DSC (chamada seletiva digital) permite a transmissão de um sinal com a identificação digital da sua embarcação
<u>Radio Portátil - IC-GM1600</u>		•16 canais e 1 canal de chamada •Potência de saída 2W •Resistente a temperatura, choque térmico e vibração •Pode ficar imerso até a 1 metro de água •Bateria de lítio •Oferece mais de 8 horas de operação mesmo sob temperaturas de até -20° •Display LCD •VOX opcional •Operação simples •Corpo em amarelo de alta visibilidade •Indicador com LED no topo do painel •AquaQuake Bateria de Lítio A bateria padrão para o IC-GM1600 é a de lítio (opcionais de 3300mAh, 1100mAh e 750mAh) que permite uma operação tranquila e um tempo de recarga curto
<u>Radio Portátil - IC-M72</u>		•16 Canais •Design compacto •Carcaça robusta •Potência de saída de 6 watts •Bateria de lítio com vida útil de 15-16 horas •Display LCD •Scan automático •Indicação de bateria em 4 níveis •Acesso imediato ao CH 19 e CH 9 •Scan da função TAG •Scrambler de voz •A prova de água •AquaQuake •Som do Beep programável
<u>Radio Portátil - IC-M88</u>		22 Canais Operação simples Bateria de lítio Potência de saída de 5W Acesso imediato ao CH 16 A prova d' água Função Scan Indicador da bateria Som do beep programável para cada tecla Corpo compacto Display LCD Luz de fundo Espaçamento de canal programável Bateria de lítio A bateria padrão para o IC-M88 é Li-Ion com 1700mAh que permite uma operação tranquila e um tempo de recarga curto.
<u>Radio SSB Móvel - IC-M710</u>		•1136 Canais (160 programáveis, 242 ITU SSB duplex, 72 ITU SSB simplex e 662 ITU FSK duplex) •Potência de saída de 150W •Construção robusta •Display LCD •Luz de fundo •Controle de ganho RF •Alto falante no painel frontal •SSB, RTTY, CW e AM Potência de Saída A potência de 150 watts

<p><u>Rádio VHF Marítimo Uniden Solara DSC</u></p> 	<p>Rádio Uniden Solara DSC com saída para alto falante externo. Chamada direta do canal 16. Alta visibilidade do display. 52 canais de transmissão, 80 canais de recepção, 1 watt de potência mínima e 25 watts de potência máxima. Rádio a prova de água, padrão JIS7, suportando ficar submerso a até 1 metro de profundidade por 30 minutos. Possui todos os canais marítimos internacionais, 16 canais instantâneos, 10 canais climáticos, alerta climático / emergência NOAA e sistema de socorro DSC exigido pela Marinha Brasileira desde 01/04/2005. Produto homologado pela Anatel sob nº 164050672, Sitar 941605WWW0672. Dimensão: (A) 5,55 cm x (L) 18,73 cm x (P) 20,64 cm 2,59 Kg</p>
<p><u>Rádio VHF Merchant Marine MM102</u></p> 	<p>Potência e 5 W em baixa potência de transmissão, equipado com função NOAA (alerta de tempo) e 3 modos de escaneamento: duplo, triplo e da memória. Amplo display, com 50 canais EUA, 50 canais internacionais, 50 canais canadenses e 10 canais de tempo.</p>

### **Bandeiras Náuticas/ Nautical Flags**

Nomenclatura	Especificação Técnica
<p>1ª/2ª/3ª/4ª Substituta</p> 	<p>1ª/2ª/3ª/4ª Substituta - corneta</p>
<p>Bandeiras Alfabéticas</p> 	<p>De A a Z.</p>
<p>Galhardetes Alfabéticas</p> 	<p>0 (zero) a 9(nove);</p>
<p>Galhardetes Numéricos</p> 	<p>0 (zero) a 9(nove);</p>

### **Elétricos/ Eletrics**

Nomenclatura	Especificação Técnica
<p>Automático</p> 	<p>Automático Rule 35 a</p>
<p>Automático SHURflo</p> 	<p>Automático SHURflo para bomba de porão com 12/24V, 12/6A.</p>
<p>Bomba de Água SHURflo</p> 	<p>Bomba de acionamento manual em latão, com capacidade de vazão de 50 litros por minuto, com saída de 1/2, ideal para deck, em 12v e 12 ampères. Dimensão: 180 x 120 x 80 mm.</p>
<p>Bomba de Água SHURflo 1.0 GPM</p> 	<p>Bomba de água doce de 12v para torneira ou chuveiro, ideal para ligação de um único ponto de água, com vazão de 3,8 litros por minuto e pressão de 30 psi. Dimensão: 162 x 81 x 114 mm.</p>

Bomba de Água SHURflo 2.0 GPM		Bomba de água doce 12v, pressurizada para torneira e chuveiro, suporta até três pontos de água, com vazão de 7,6 litros por minuto e pressão de 30 psi. Dimensão: 184 x 127 x 118 mm
Bomba de Água SHURflo 3.0 GPM		Bomba de água doce 12v, pressurizada para torneira e chuveiro, suporta até três pontos de água, com vazão de 11,40 litros por minuto e pressão de 55 psi. Dimensão: 184 x 127 x 118 mm.
Bomba de Água SHURflo 4.0 GPM		Bomba de água doce 12v, 10 Amp, pressurizada para torneira e chuveiro, suporta até três pontos de água, com vazão de 15,1 litros por minuto e pressão de 45 psi. Dimensão: 210 x 136 x 127 mm.
Bomba de Porão SHURflo 1000 GPH		Bomba para esgotamento de porão de 12v, com saída de 1-1/8", com capacidade de 1000 GPH, fabricada em nylon de grande resistência, com base de fácil remoção, com motor protegido da água e eixo em aço inox. Dimensão: 184 x 154 mm
Bomba de Porão SHURflo 1500 GPH		Bomba para esgotamento de porão de 12v, com saída de 1-1/8", com capacidade de 1500 GPH, fabricada em nylon de grande resistência, com base de fácil remoção, com motor protegido da água e eixo em aço inox. Dimensão: 184 x 154 mm
Bomba de Porão SHURflo 380 GPH		Bomba de esgotamento de porão 12v, com saída de 3/4", com capacidade de 380 GPH, fabricada em nylon de grande resistência, com base de fácil remoção, motor protegido da água e eixo em aço inox. Dimensão: 114 x 95 m
Bomba de Porão SHURflo 2000 GPH		Bomba para esgotamento de porão de 12v, com saída de 1-1/8", com capacidade de 2000 GPH, fabricada em nylon de grande resistência, com base de fácil remoção, com motor protegido da água e eixo em aço inox. Dimensão: 184 x 154 mm.
Bomba de Porão SHURflo f 500 PH		Bomba para esgotamento de porão de 12v, com saída de 3/4", com capacidade de 500 GPH, fabricada em nylon de grande resistência, com base de fácil remoção, com motor protegido da água e eixo em aço
Bomba Rule 500 (mod 25d)		RULE - Bomba de porão de 500 GPH (1.892 litros por hora), 12 volts, 2,5 amperes, para embarcações pequenas e médias, saída de água 3/4".
Bomba Rule 1100 (mod 27d)		RULE - Bomba de porão 1100 GPH (4163 litros por hora), 12 volts, 5 amperes, saída de água 1 1/8".
Bomba Rule 1500 (mod 02)		Bomba de porão de 1.500 galões por hora. 12v.
Bomba Rule 3700 (mod 14ª)		RULE - Bomba de porão de 3.700 galões por hora (14.000 litros por hora), 12 volts, 15,5 amperes, para grandes embarcações. Saída d'água 1 1/2".
Bomba Rule 500 Automática (mod 25s)		RULE - Bomba de porão 500 GPH (1.892 litros por hora) automática, 12 volts, 2,5 amperes, para embarcações pequenas e médias, saída de água 3/4".
Bomba Viveiro SHURflo		Bomba 12v para tanque de água ou viveiro de peixe, com capacidade de 3028 litros por hora, 800 GPH, com saída e entrada de 3/4", com consumo máximo de 2,75 ampères, fabricada em PVC de alta resistência, com motor protegido do contato com água. Dimensão: 125 x 200 mm.
Buzina		Buzina Araponga c/ compressor
Buzina Elétrica		Em aço inox, 2 cornetas, toque extra alto, 12V, dispensa o uso de compressor. Dimensão: 430 x 362 x 97 mm.

## Acessórios e Navegação/ Accessories and Navigation

Nomenclatura	Especificação Técnica
<p>Anemômetro Davis wizard III/ Davis wizard III</p> <p>Anemometer</p> 	<p>Anemômetro Weather Wizard III 7425 Davis -12 metros de cabo para a estação de tempo e 7,5 metros de cabo para o sensor de temperatura. Para a caixa de junção, um adicional de 2,4 metros de cabo para a conexão com a estação; - Mede a velocidade do vento na bússola de 2 a 175 milhas por hora, direção e temperatura. Mede a temperatura externa de -134 a 98 °F; - Mede a temperatura interna de -5 a 140 °F; - Tela de fácil leitura; - Memoriza a informação de alta e a baixa temperatura e vento; - Coletor de chuva opcional (item 7852); - Alarme sonoro quando a leitura ultrapassa um pré-ajuste manualmente; - A tela apresenta um formato de hora de 12 ou 24 horas; - Alimentação de corrente alternada (adaptador fornecido); - Usa uma bateria alcalina de 9 Volts para a memória (não incluída); - Um ano de garantia.</p>
<p>Anemômetro Manual 0/120Km/ h/ Manual</p> <p>Anemometer</p> 	<p>Anemômetro de mão com bússola feita de plástico preto com grande visor de escala. Este é um instrumento para determinar com precisão a força e velocidade do vento. O botão stop do indicador permite ler de forma conveniente e exata &gt; Completo com botão stop do indicador e bússola adicional &gt; Quatro escalas de medição disponíveis: 0-35 m/s, 0-120 km/h, Beaufort 0-12, 0-70 nós &gt; Tampa protetora de plástico transparente, para discussão anexando tripé &gt; Comprimento: 210 milímetros &gt; Diâmetro: 90 milímetros &gt; Peso: 255g</p>
<p>Barômetro/ Barometer</p> 	<p>Barômetro, precisão e beleza no monitoramento da pressão atmosférica. Especificações técnicas: Faixa da pressão atmosférica: 730 a 785 mm Hg / 970 a 1048 hPa Dimensões: 140x60x42mm Peso: 415g</p>
<p>Barômetro/ Barometer</p> 	<p>Barômetro 114mmx84mmx57mm</p>
<p>Barômetro Alta Sensibilidade/High sensitivity</p> <p>barometer</p> 	<p>Barômetro alta sensibilidade westport grande</p>
<p>Barômetro Aneróide , com Termômetro e Indicador de Tendência/ Aneroid barometer</p> <p>with termometer and trend indicator</p> 	<p>Barômetro aneróide, com termômetro e indicador de tendência do tempo. Escala do Termômetro: -15+55°C Escala do Barômetro: 740 a 780 mm Hg. Divisão do Termômetro: 1°C Divisão do Barômetro: 1mmHg. Precisão do Termômetro: ±1°C Precisão do Barômetro: ±1mmHg Diâmetro: 105 mm Material: Madeira / Metal Peso: 235 g</p>
<p>Binóculo/ Binoculars</p> 	<p>Binóculo emborrachado (7x50;10x50; 20x50;50x50)</p>
<p>Bússola Danforth/ Danforth compass</p> 	<p>Bússola Danforth Mod – a.91</p>
<p>Bússola Danforth/ Danforth compass</p> 	<p>Bússola Danforth Mod – a.92</p>
<p>Bússola Danforth/ Danforth compass</p> 	<p>Bússola Danforth Mod - c399d-3wb</p>
<p>Bússola em Caixa de Madeira MC-100/</p>	<p>Bússola móvel com armação preta com fundo branco, parafuso de fixação em bronze, com iluminação</p>

Compass in wodden box MC-100		em 12V, acomodada em caixa de madeira com tampa e interruptor.
Bússola em Caixa de Madeira MC-130/ Compass in wodden box MC-130		Bússola móvel com armação preta com fundo branco, parafuso de fixação em bronze, com iluminação em 12V, acomodada em caixa de madeira com tampa e interruptor.
Bússola em Caixa de Madeira MC-75/ Compass in wodden box MC-75		Bússola móvel com armação preta com fundo branco, parafuso de fixação em bronze, com iluminação em 12V, acomodada em caixa de madeira com tampa e interruptor.
Bússola LMC 760-B/ Compass		Bússola de sobrepor para embarcação de pequeno a médio porte, com base móvel, de fácil instalação, fixada por parafuso ou fita adesiva, fabricada em PVC de alta resistência. Possui iluminação 12V, diâmetro de 60 mm e graduação de 5 graus. Ela mede 117 mm de largura e 120 mm de altura.
Bússola YPQ-100/ Compass		Bússola para montagem em pedestal, gráfico extragrande para facilitar a leitura, lete de 100 mm de diâmetro, iluminação em 12V. Acompanha chave de regulagem, na cor preta com fundo preto, para instalação horizontal. Possui diâmetro e altura de 120 mm.
Compasso/ Thumbscrew compass		Compasso TRIDENT 9003
Compasso/ Thumbscrew compass		Compasso 9004
Compasso/ Thumbscrew compass		Compasso 7 pol.
Compasso/ Thumbscrew compass		Compasso 180 mm.
Compasso/ Thumbscrew compass		Compasso 200mm.
Estações com Design Clássico		Estações com design clássico, produzidas sobre base de madeira fresada. Medem temperatura, umidade e pressão atmosférica. Especificações técnicas: Faixa de temperatura: -15+55°C Faixa de umidade: 0 a 100% UR Faixa da pressão atmosférica: 970 a 1040 hPa/mmbar Dimensões: 275x105x22mm Peso: 400g
Régua/ Ruler		Régua Paralela para Navegação Marítima com Escala
Régua/ Ruler		Régua de Plotar TRIDENT
Régua/ Ruler		Régua navegação 38 cm.
Relógio/ Watch		Relógio, precisão e beleza, em design clássico no padrão dos instrumentos de navegação. Especificações técnicas: Faixa de temperatura: 0 - 12 Horas Dimensões: 140x60x42mm Peso: 375g

Sinal de Fundeio		Sinal de Fundeio Diamante 60cm
Sinal de Fundeio Balão 60 cm		Redondo 610 mm
Sinal de Fundeio Cilindro		60cm Cilíndrico 610mm
Termômetro/ Nautical thermometer		Termômetro próprio para uso náutico. Mescla de precisão e beleza, em design clássico. Diâmetro da escala de 90mm. Escala: -5+55°C Divisão: 1°C Precisão: ±1°C Dimensões: 140x60x42mm Peso: 350g
Termômetro de Máxima e Mínima		Termômetro de máxima e mínima em madeira, enchimento a Mercúrio (Hg). Acompanha magneto zerador do marcador de máxima e mínima (filete azul). Especificações técnicas: Faixa de temperatura: -38+50°C Dimensões: 240x60x10mm Peso: 78g
Termômetro de Máxima e Mínima		Termômetro de máxima e mínima em plástico, tipo capela com botão central automático com função zerador do marcador de máxima e mínima (filete azul), enchimento Mercúrio (Hg), uso interno e externo. Especificações técnicas: Faixa de temperatura: -38+50°C Dimensões: 240x68x22mm Peso: 115g
Termômetro e Higrômetro		Consiste em dois termômetros, bulbo seco e úmido, com tabela para conversão direta e visor de aumento para leitura. Escala: -10+50°C Divisão: 1°C Precisão: ±1°C Comprimento: 310 ± 2 x 90 ± 1mm Material: Plástico Enchimento: Líquido Peso: 210g
Triângulo Náutico/ Nautical triangle		Triângulo Náutico para Desenhista – IMPA - 371007

### Adesivos/ Adhesives

Nomenclatura		Especificação Técnica
Ações Vitais Após Lançamento		Ações Vitais Após Lançamento
Garbage Disposal		Garbage Disposal
Lançamento de Baleeira Fechada		Lançamento de Baleeira Fechada
Não Jogue Lixo no Mar/ Not throw garbage at sea		Não Jogue Lixo no Mar
Primeiros Socorros/ First Aid		Instruções de Primeiros Socorros

Procedimento de lançamento da Balsa Inflável 	Procedimento de lançamento da Balsa Inflável
Procedimento Necessário ao Embarque de Prático 	Procedimento Necessário ao Embarque de Prático
Respiração Artificial/ Artificial respiration 	Respiração Artificial
Simbologia/ Symbology 	Adesivo Padrão Fotoluminescente
Simbologia IMO/ IMO Symbology 	Adesivo Fotoluminescente Padrão
Simbologia Naval/ Naval Symbology 	Adesivo Padrão Fotoluminescente
Sinais de Segurança da IMO/ IMO safety signs 	Sinais de segurança da IMO
Tabela de Choque Elétrico/ Electric shock schedule 	Tabela de Choque Elétrico
Tabela de Combate a Incêndio ABC/ Fighting fire schedule 	Tabela de Combate a Incêndio ABC

### **Ancoragem e Atracação/ Anchoring and Mooring**

Nomenclatura	Especificação Técnica
Boia de Arinque 	Boia de Amarração
Boia Biônica IPC 2004 	Boia de arinque em polietileno de alta densidade. Cor amarela, 24 Kg e 32 x 75 cm.
Boia Biônica IPC 2002 	Boia de arinque em polietileno de alta densidade. Cor amarela, 5,5 Kg e 22 x 54 cm.

Boia Biônica IPC 2003		Boia de arinque em polietileno de alta densidade. Cor amarela, 10 Kg e 28 x 64 cm.
Boia em PVC Super A1		Cor laranja de 24 cm.
Boia em PVC Super R2		Cor laranja de 31 cm.
Boia em PVC Super A2		Cor laranja de 31 cm.
Boia em PVC Super A3		Cor laranja de 40 cm.
Boia em PVC Super A4		Cor laranja de 50 cm
<u>Defensa em PVC G2</u>		Defensa de linha leve e econômica. Dimensão: 11,5 x 40,6 cm
<u>Defensa G3</u>		Defensa de linha leve e econômica. Dimensão: 14,0 x 50,8 cm
Defensa Branca		Defensa Taylor Made. Dimensão: 3-1/2" x 13"
Defensa Azul		Defensa Taylor Made. Dimensão: 3-1/2" x 13"
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 15 Kg/</u> Galvanized anchor 15 Kg		Em aço 1050 fundido por inteiro e galvanizado a fogo.
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 5 Kg/</u> Galvanized anchor 5 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 40 Kg/</u> Galvanized anchor 40 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 30 Kg/</u> Galvanized anchor 30 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 3 Kg/</u> Galvanized anchor 3 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 20 Kg/</u> Galvanized anchor 20 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.
<u>Âncora Bruce Galvanizada de 2 Kg/</u>		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.

Galvanized anchor 2 Kg		
Âncora Bruce Galvanizada de 10 Kg/ Galvanized anchor 10 Kg		Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo.
Corrente Calibrada Galvanizada a Fogo de 8mm		Em aço 1050, corrente galvanizada a fogo, com elos calibrados com precisão exata DIN 766. Dimensão: 6mm - 30mm X 20mm
Corrente Calibrada Galvanizada a Fogo de 6mm		Em aço 1050, corrente galvanizada a fogo, com elos calibrados com precisão exata DIN 766. Dimensão: 10mm - 50mm X 33mm
Corrente Calibrada Galvanizada a Fogo de 10mm		Em aço galvanizado. Peso: 10Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 10 Kg/ Danforth galvanized anchor 10 Kg		Em aço galvanizado. Peso: 12Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 12 Kg/ Danforth galvanized anchor 12 Kg		Em aço galvanizado. Peso: 16 Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 16 Kg/ Danforth galvanized anchor 16 Kg		Em aço galvanizado. Peso: 2Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 2 Kg/ Danforth galvanized anchor 2 Kg		Em aço galvanizado. Peso: 3,5Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 6 Kg/ Danforth galvanized anchor 6 Kg		Em aço galvanizado. Peso: 7,5Kg
Corrente Calibrada em Aço Inox 316 de 8mm		Em aço inox 316, com elos calibrados com precisão exata DIN 766. Dimensão: 10mm - 48mm X 34mm
Corrente Calibrada em Aço Inox 316 de 10mm		Em aço inox 316, com elos longos. Resistente a maresia e ao tempo. Dimensão: 8mm - 48mm X 29mm
Corrente Inox de 8 mm/ Stainless chain 8 mm		Em aço inox 316, com elos longos. Resistente a maresia e ao tempo. Dimensão: 6mm - Elo médio

<p>Corrente Inox de 6 mm/ Stainless chain 6 mm</p> 	<p>Em aço inox 316, com elos longos. Resistente a maresia e ao tempo. Dimensão: 4mm - Elo médio</p>
<p>Corrente Inox de 4mm/ Stainless chain 4 mm</p> 	<p>Em aço inox 316, com elos longos. Resistente a maresia e ao tempo. Dimensão: 10mm - 60mm X 37mm</p>
<p>Corrente Inox de 10mm/ Stainless chain 10 mm</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 10Kg</p>
<p>Âncora Bruce em Aço Inox de 10 Kg/ Bruce stainless chain 10 kg</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 15Kg</p>
<p>Âncora Bruce em Aço Inox de 15 Kg/ Bruce stainless chain 15 kg</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 20Kg</p>
<p>Âncora Bruce em Aço Inox 20 Kg/ Bruce stainless chain 20 kg</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 25Kg</p>
<p>Âncora Bruce em Aço Inox de 25 Kg/ Bruce stainless chain 25 kg</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 3Kg</p>
<p>Âncora Bruce em Aço Inox de 3 Kg/ Bruce stainless chain 3 kg</p> 	<p>Em aço inoxidável fundido por inteiro e de alto brilho. Peso: 7,5Kg</p>
<p>Defensa em PVC F0</p> 	<p>Linha mais forte e tradicional de defesa. Dimensão: 15,0 x 61,0 cm</p>
<p>Defensa em PVC F1</p> 	<p>Linha mais forte e tradicional de defesa. Dimensão: 22,0 x 62,0 cm</p>
<p>Defensa em PVC F2</p> 	<p>Linha mais forte e tradicional de defesa. Dimensão: 22,0 x 75,0 cm</p>
<p>Defensa em PVC F3</p> 	
<p>Âncora Dobrável Galvanizada de 3,2 Kg/ Galvanized folding anchor 3,2 Kg</p> 	<p>Âncora em aço 1050 galvanizado a fogo. Peso: 3,2 Kg</p>
<p>Âncora Bruce Galvanizada de 7,3 Kg Bruce</p>	<p>Em aço 1050 fundido por tinteiro e galvanizado a fogo</p>

galvanized anchor 7,3 Kg 	
Âncora Dobrável Galvanizada de 1,5 Kg/ Galvanized folding anchor 1,5 Kg 	Âncora em aço 1050 galvanizado a fogo. Peso: 1,5 Kg
Âncora Dobrável em Aço Inox de 1,5 Kg/ Folding stainless steel anchor 1,5 Kg 	Âncora em aço inox de alto brilho. Peso: 1,5 Kg
Âncora Dobrável Galvanizada de 2,5 Kg/ Folding stainless steel anchor 2,5 Kg 	Âncora em aço 1050 galvanizado a fogo. Peso: 2,5Kg
Âncora Dobrável em Aço Inox de 2,5 Kg. / Folding stainless steel anchor 2,5 Kg 	Âncora em aço inox de alto brilho. Peso: 2,5 Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 3,5 Kg/ Danforth galvanized anchor 3,5 Kg 	Em aço galvanizado. Peso: 4,5Kg
Âncora Danforth Galvanizada de 4,5 Kg/ Danforth galvanized anchor 4,5 Kg 	Em aço galvanizado. Peso: 6 Kg
Âncora Bruce Galvanizada de 7,5 Kg/ Bruce galvanized anchor 7,5 Kg 	Em aço 1050 fundido por inteiro e galvanizado a fogo.
Âncora Danforth Galvanizada de 7,5 Kg/ Danforth galvanized anchor 7,5 Kg 	Em aço inox 316, com elos calibrados com precisão exata DIN 766. Dimensão: 8mm - 40mm X 26mm
Âncora Bruce em Aço Inox de 7,5 Kg/ Bruce stainless steel anchor 7,5 Kg 	Linha mais forte e tradicional de defesa, com resistência superior as demais defensas existentes no mercado mundial. Dimensão: 11,5 x 36,0 cm

### **Bandeiras de Países e Estados/Countries and States Flags**

Nomenclatura	Especificação Técnica
Bandeiras Fabricadas por Encomenda/ Flags made to order	Fabricamos todas as Bandeiras de Estados e Países por encomenda. Todos os tamanhos.

**Além dos relacionados acima temos todos os itens para cama, mesa e banho.**