

INVENTARIAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS DE COMBATE À POLUIÇÃO DE HIDROCARBONETOS

A P S S, S A

	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	CARACTERÍSTICAS	OBSERVAÇÕES	LOCALIZAÇÃO
	EMBARCAÇÃO DE COMBATE À POLUIÇÃO "GOLFINHO DO SADO"	Dimensões: Comprimento fora a fora: 12;68 m, boca: 4,842 m, calado máximo: 0,80 m. Equipada com 2 motores, e com tanque de armazenagem com 7,00 m ³ de capacidade. Velocidades: máxima 15,0 nós, totalmente carregada 6,0 nós e durante as operações de recolha 2,0 a 4,0 nós. Lotação 3 pessoas. Motor Principal: Volvo Penta - TAMD71A com a potência máxima de 210 Kw às 2 500 rpm e que acciona um propulsor Hamilton Jet 362. Motor Auxiliar: Volvo Penta – MD31A com a potência de máxima de 41 Kw, que acciona os acessórios de apoio.	Embarcação específica para o combate à poluição por hidrocarbonetos, construída em alumínio, com depósito para 1500 l de gasóleo, equipada com sistema de recuperação Lori de 2 x 4 cadeias de escovas oleofílicas com a capacidade de recolha máxima de 8 m ³ /h; bomba de trasfega: Desmi DOP-250, submersível; grua de convés com a capacidade de carga de 2500 Kg a 1 m a 340 Kg a 5,90 m: Effer 2500 e bomba de incêndios com o débito de 60 m ³ /h a 6 bar. Existe em armazém 3 berços para estacionamento, em seco, da embarcação. OBS: Altura máxima da ondulação durante a operação de recolha: 1,50 m.	SETÚBAL (dS)
	EMBARCAÇÃO SEMI RÍGIDA "LONTRA DO SADO"	Marca: Ribtec 645, comprimento fora a fora: 6,50 m, boca: 2,40 m, peso: 1 480 kg, número de câmaras de flutuação 4, propulsão: hidrojet da marca Hamilton e lotação para 8 pessoas.	Embarcação de apoio a finalidades diversas, equipada com motor interno da marca Penta Volvo TAMD 41 P, alimentado a gasóleo e com 200 cv de potência máxima, está equipada com atrelado da marca Hall Mark com 4 pneumáticos.	SETÚBAL (d S)
	EMBARCAÇÃO SEMI RÍGIDA "PRAIA DO OURO"	Marca: Narwhal NK 520, comprimento fora a fora: 5,20 m, boca: 2,30 m, peso 250 kg, número de câmaras de flutuação: 4 e lotação para 12 pessoas.	Embarcação de apoio a finalidades diversas, equipada com atrelado e motor fora de borda da marca Tohatsu, a 2 tempos e com 50 cv de potência máxima e peso de 69 kg .	SESIMBRA (D S)
	EMBARCAÇÃO RÍGIDA "BORESTE"	Marca: Valiant 450-PU, comprimento fora a fora: 4,50 m, boca: 1,94 m e lotação para 4 pessoas	Embarcação de apoio a finalidades diversas, equipada com motor fora de borda da marca Thoatsu, a 2 tempos, com depósito de combustível interno e com potência máxima de 5 cv.	SETÚBAL (d S)
COR BRANCA	BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA SPC INTERNATIONAL, SPC 810	Quantidade: 144 m; Embalagem de 4 unidades com o comprimento 10' (3,05m) e com o diâmetro de 8" (20,32 cm) por unidade; Capacidade de absorção: 10 a 25 vezes o seu peso.	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (144)
COR BRANCA	BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA SPC INTERNATIONAL, SPC 816	Quantidade: 20 m; Embalagem de 2 unidades com o comprimento 5m, e com diâmetro de 20 cm por unidade.	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (20)
COR PRETA	BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA DRIZIT – MODELO DARCY	Quantidade: 272 m; Embalagem de 2 unidades com o comprimento 3,85m (4m) e com diâmetro de 20 cm por unidade.	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (272)
COR DE LARANJA	KIT BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA ECOSORB OIL REFª BL-BOM 20/3	Quantidade: 216 m;	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (216)
COR DE	KIT BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA	Quantidade: 325 m; Embalagem de 5 unidades com o	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se	SETÚBAL

LARANJA	ECOSORB OIL REFª BL-BOM 20/5	comprimento 5m e com o diâmetro de 20 cm por unidade.	para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	(d S) (325)
COR DE LARANJA	KIT BARREIRA ABSORVENTE OLEOFÍLICA ECOSORB OIL	Quantidade: 20 m; Embalagem de 5 unidades com 4,00m e 10cm de diâmetro por unidade, 9 almofadas absorventes com 50cm x 27cm por unidade, 200 toalhetes de 60cm x 45cm por unidade.	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (MARINA) (20)
	MANTA ABSORVENTE OLEOFÍLICA ECOSORB OIL REFª B.B. 600	Quantidade: -- m; Rolo de manta absorvente; Capacidade máxima de absorção 600 litros.	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (MARINA)
	MANTA ABSORVENTE OLEOFÍLICA ECOSORB OIL ROLO 250 REFª OR-ROL 87mx50cm	Quantidade: 435 m; Rolo de manta absorvente com 87m x 50cm por rolo	Não recomendadas para Bunker C ou emulsões água / óleo.- Utilizam-se para produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (435)
	FEIXES OLEOFÍLICOS SPC INTERNATIONAL, ONO 30 OIL-DRAG-NET	Quantidade 150; Embalagem de cartão com 30 unidades; Peso de cada feixe: 226,8 gramas; Capacidade de absorção: 10 a 25 vezes o seu peso.	Aplicam-se em produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (150)
	FEIXES OLEOFÍLICOS SPC INTERNATIONAL, ODN 08 OIL-DRAG-NET	Quantidade 308; Embalagem de cartão com 28 unidades unidas por corda; Peso de cada feixe: 226,8 gramas; Capacidade de absorção: 10 a 25 vezes o seu peso.	Aplicam-se em produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (308)
	FEIXES OLEOFÍLICOS	Quantidade 84; Sacos de plástico transparente com 28 unidades.	Aplicam-se em produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (84)
	FEIXES OLEOFÍLICOS DARCY	Quantidade 600;	Aplicam-se em produtos de média e baixa viscosidade. - Uso na fase final de operações de limpeza e em áreas de dimensões reduzidas.	SETÚBAL (d S) (600)
	BOMBA PERISTÁLTICA VIKOMA - AMFLOW LIF Peristaltic Pump	Caudal máximo: 25.000 litros por hora. Coluna nanométrica de aspiração até 9,00 m. Pressão de bombagem 2 bar. Dimensões: C 1250 mm x L 860 mm x A 800 mm. Peso: 90 kg	Bomba de trasfega accionada por motor diesel da marca Yanamar LD 60 com 5,5 cv de potência máxima às 3 000 RPM. Acessórios: mangueira de aspiração com 20,00 m de comprimento e 2" de diâmetro, manueira de descarga 2 x 20,00 m de comprimento e 2" de diâmetro, ralo para sólidos até 10 mm e 2 ponteiros.	SETÚBAL (d S)
	BOMBA DE DIAFRAGMA SPATE - 75 C SELWOOD	Caudal máximo: 31,80 m3/h. Coluna nanométrica de aspiração até 8,80 m. Coluna nanométrica de compressão até 30,00 m. Pressão de bombagem 10 kg/cm2. Dimensões: C 1160 x L 830 x A 830. Peso: 75 kg	Bomba de trasfega, auto ferrante, montada em chassis com rodas e accionada por motor diesel da marca Lister ADI com 3,3 cv de potência máxima às 1 500 RPM. Acessórios: mangueira de aspiração com 20,00 m de comprimento e 3" de diâmetro, manueira de descarga 2 x 20,00 m de comprimento e 3" de diâmetro, ralo para sólidos até 6 mm. OBS.	SETÚBAL (d S)
	CONJUNTO ASPIRADOR COM BOMBA DE ALTA PRESSÃO RO-CLEAN INTERNATIONAL, RO-VAC	UNIDADE DE POTÊNCIA - dimensões: 950 mm x 850 mm x 710 mm e peso: 360 kg. Accionamento por motor Hatz 2 G30, alimentado a gasóleo, de arranque eléctrico e potência de 9,0 Kw às 2300 rpm.	BOMBA DE VÁCUO – capacidade: 12 m3/h BOMBA DE ÁGUA – caudal máximo: 16 l/min, coluna máxima: 3 m CABEÇA DE ASPIRAÇÃO – diâmetro: 1,0 m, altura: 0,556 m, peso: 23 kg TREMONHA – altura: 1,85 m a 2,57 m, largura: 1,20 a 1,60, peso: 38 kg MANGUEIRAS – diâmetro 75 mm (cabeça de aspiração / ponteiros 12 m), (cabeça de aspiração / unidade de potência 10 m), (aspiração de água 1,5 m) e (pulverização de água 10 m) PONTEIRAS – 3 unidades OBS: este conjunto está montado em atrelado de 4 pneumáticos	SETÚBAL (d S)
	ATRELADO CISTERNA BAUER - GC 40-P	Comprimento total: 5,15 m. Largura: 1,86 m. Altura: 2.10 m. Tara: 1.250 Kg. Largura 1,86m, Peso sobre eixo 4.400 Kg. Potência mínima do tractor de reboque: 30 cv.	Comprimento do veio de cardan: extensível entre 695 a 1.095mm. Força de apoio do varal : 200 Kg. Capacidade da cisterna: 4.000 Lts. Pressão de serviço 0,5 Kg/cm². Altura máxima Aspiração 8m.	SETÚBAL (d S)
	ATRELADO DE CARGA	Peso bruto: 7 500 kg. Tara 2070 Kg. Carga 5.430 Kg.	Atrelado metálico, basculante trilateral com molas e travão hidráulico	SETÚBAL

	GALUCHO - PB-7.500 B3 (L-115032)	Comprimento da caixa 4,60 m. Largura 2,30 m. Altura 0,45 m. Número de eixos 1. Número de pneumáticos 4.	para transporte dos equipamentos de combate à poluição por hidrocarbonetos e afins	(d S)
	RECUPERADOR DE CORDÕES OLEOFÍLICOS CRUCIAL - C 24	Dimensões: 1143 x 660 x 813. Peso: 246,5 kg. Cordões oleofílicos: 3 x 30,50 m com diâmetro de 152,4 mm. Velocidade dos cordões 33,5 m/min. Capacidade de recuperação: superior a 5 toneladas / hora. Roldanas flutuantes: 2 com o diâmetro de 16". Tanque de armazenagem: 151,2 litros.	Este recuperador é accionado por 2 motores alimentados a diesel da marca Yanmar com a potência máxima de 4,1 cv cada. Bomba de trasfega: débito de 27,2 m3/h. Mangueiras de descarga: 3 x 15,24 m equipadas com uniões rápidas. OBS: Todo o conjunto está montado em atrelado rebocável.	SETÚBAL (d S)
	RECUPERADOR DE CORDÕES OLEOFÍLICOS RO-CLEAN INTERNATIONAL - OMI 140 D	Dimensões: 1080 x 460 x 550. Peso: 95 kg. Cordões oleofílicos: 3 x 30,00 m com diâmetro de 100 mm. Velocidade dos cordões 28 m/min. Capacidade de recuperação: 5 toneladas / hora. Roldanas flutuantes: 2 com o diâmetro de 10".	Este recuperador é accionado por motor alimentado a diesel da marca Yanmar com a potência máxima de 5,1 cv. OBS: Recuperação directa para tambor aberto de 200 litros	SETÚBAL (d S)
	RECUPERADOR GRAVIMÉTRICO DESMI - 250 A/S de SMITHE	Equipamento composto por: cabeça flutuante, unidade de potência e mangueiras de ligação com enrolador. Caudais de recuperação: 70 m3/h a 1 bar de contrapressão, 60 m3 /h a 3 bar de contrapressão e 40 m3 a 10 bar de contrapressão. Contrapressão máxima 10 bar. Gama de viscosidade: 0 a 1 000 000 cSt	Cabeça flutuante – Dimensões: 2 250 mm x 2030 mm x 650 mm. Calado: 470 mm. Peso: 165 kg. Bomba de trasfega: duplo parafuso de arquimedes Unidade de potência - accionada por motor diesel de 35,4 cv, dimensões: 1 600 mm x 1 000 mm x 1 100 mm. Peso: 950 kg com depósitos cheios. Enrolador de mangueiras – Dimensões: 1 752 mm x 1 042 mm x 1 528 mm. Peso: 450 kg. Mangueiras de descarga 2 x 20,00 m com o diâmetro de 5". Comprimento máximo das mangueiras hidráulicas/pneumáticas 40,00 m.	SETÚBAL (d S)
	BARREIRAS DE CONTENÇÃO FLUTUANTES RO-CLEAN INTERNATIONAL - TROILBOOM GP 1100	Quantidade: 800 m em 4 enroladores hidráulicos de 200 m cada com coberturas em PVC; Tipo: Flutuação sólida; Bordo livre 400 mm; Calado 700 mm; Altura total 1100 mm; Peso 5,8 Kg/m Tela 700 gr/m ² em polyester revestido a PVC. Unidade de potência: Motor diesel HATZ; peso 187 Kg; 1,7 m x 0,5m x 1,02 m.	Contenção e deflexão de derrames. Dimensões dos enroladores 3,06x1,80x2,24 m; Peso de cada enrolador de barreira 1800 Kg. Acessórios: Conjunto para reboque: 4 com cabos de reboque e peças de ligações; Conjuntos para fundear: 2 âncoras de 15 Kg, 2 amarras de 1m, 2 bóias, 2 cabos de 50 m e 4 Kits de reparação.	SETÚBAL (d S)
	BARREIRAS DE CONTENÇÃO FLUTUANTES ERLING BLOMBERG AB	Quantidade: 200 m em enrolador manual com coberturas em PVC. Tipo: Flutuação sólida. Bordo livre 250 mm. Calado 500 mm. Altura total 750 mm. Peso 4,2 Kg/m Tela 700 gr/m ² em polyester revestido a PVC.	Contenção e deflexão de derrames. Dimensões dos enroladores 0,00x0,00x0,00 m; Peso do enrolador com 200m de barreira 1400 Kg. Acessórios: Conjunto para reboque: 2 uniões Unicon, 2 cabos com 50 m e diâmetro de 24 mm; Conjuntos para fundear: 2 âncoras de 8 Kg, 2 amarras de 3m, 2 bóias, 2 cabos de 50 m com diâmetro de 12 mm e 1 Kits de reparação.	SESIMBRA (D S)
	BARREIRAS DE CONTENÇÃO FLUTUANTES ALPINA - SEAFENCE	Quantidade : 120 m em 4 troços de 30 m com uniões Unicom, acomodados em sacos individuais de transporte em tela de PVC. Tipo: flutuação sólida. Altura total 300 mm. Peso: 4,5 kg/m. Tela em polyester: revestida a PVC	Contenção e deflexão de derrames para utilização preferencial em instalações permanentes com a utilização dos acessórios respectivos: adaptadores para extremidade da barreira e adaptadores de conectores.	SETÚBAL (d S)
	BARREIRAS INSUFLÁVEIS VIKOMA - SHOREGUARDIAN 550	Quantidade : 200 m em 8 troços de 25 m com uniões Unicom, acomodados em sacos individuais de transporte em tela de PVC de 1080 g/m2. Dimensões: altura 560 mm, bordo livre 280 mm e peso 52.5 kg. Tela 1080 g/m2 em polyester revestida a PVC.	Contenção e deflexão de derrames para utilização preferencial em superfícies sólidas e seus respectivos acessórios de enchimento: ventilador com motor a 2 tempos da marca Echo PB-2400. Bomba de água WP 20X BOOM WATER PUMP, accionada por motor a 4 tempos da marca Honda, com as dimensões C 0,47 x L 0,35 x A 0,38 e peso 22 kg. Kit de reparação.	SETÚBAL (d S)
	TANQUE AUTO-SUSTENTÁVEL FAST ENGINEERING, LTD - FASTANK	Quantidade 3; Peso 60Kg; Diâmetro máximo 4,25 m; Diâmetro de abertura 3,5 m; Altura 1,0 m; Anel de Sustentação Pneumático; Tela 1500 gr/cm ² em polyester revestida PVC; Capacidade: 10 m ³ .	Utilização para armazenagem primária de recuperados. Acessórios: Tomada com válvula; Cobertura Impermeável; Bomba de enchimento manual; Kit para reparações; Caixa para transporte; Tapete para o solo.	SETÚBAL / SESIMBRA (d S) (2) (D S) (1)
	TANQUE FLUTUANTE TECHNOLOGIE NOUVELLE - SOLAS TANK 20,	Peso: 230 Kg. Capacidade: 20.00 m ² . Comprimento Máximo: 15,50 m. Largura: 4,70 m. Calado máximo carregado: 1,40 m. Material: Neoprene Hypalon com 1500 gr/cm ² .	Armazenagem primária de recuperados, a reboque de embarcação; Transporte para terra de recuperados. Acessórios: Caixa para armazenagem; Saco para transporte; Cintas para suspensão por grua; Compressor de ar de baixa pressão; Kit para reparação; Tubos para enchimento e esvaziamento.	SETÚBAL (dPS)
	TANQUE TRANSPORTÁVEL	Peso: 325 Kg Altura 1,50 m. Diâmetro: 5,20 m. Estrutura	Armazenagem primária de recuperados. Acessórios: Tomada com	SETÚBAL

	PRONAL	metálica em aço galvanizado. Capacidade: 35 m ³ .	válvula; Cobertura; Caixas para transporte.	(dS)
	TANQUE TRANSPORTÁVEL FASTANK	Peso: 60 kg. Capacidade 10 m ³ . Diâmetro 4 250 mm. Diâmetro da abertura 3 500 mm. Altura: 1 000 mm. Sustentação: Anel pneumático. Tela em polyester revestida a PVC com 1500 gr/m ²	Quantidade:2. Armazenagem primária de recuperados. Acessórios: Caixa para transporte, tomada com válvula, cobertura impermeável, tapete de isolamento, bomba de enchimento manual e kit de reparação.	SETÚBAL (dS)
	SACOS DE PLÁSTICO	Quantidade: 2 565 sacos de plástico, na cor preta, com as dimensões 0,70 x 1,00 e peso 60 gr x m ²	Sacos de plástico para recolha de produtos contaminados com hidrocarbonetos.	SETÚBAL (d S) (2565)
	BIG-BAG's "ROSENLEW"	Quantidade: 45 unidades, com a capacidade de 1000 kg, e as dimensões: 1,15 m x 0,85 m x 0,85 m.	Sacos para transporte dos sacos de plástico utilizados na recolha de produtos contaminados com hidrocarbonetos.	SETÚBAL (d S)
	DETECTOR DE GASES EXPLOSIVOS "CROWCON"	Detector para análise de diversos gases: Sulfureto de Hidrogénio (h ₂ S), Oxigénio (O ₂), Metano (CH ₄) Monóxido de Carbono (CO) e Cloro (CL ₂).	Este equipamento é composto pelo analisador de gases, alimentador/carregador eléctrico, bomba de aspiração manual e tubo de aspiração com 2m de comprimento.	SETÚBAL (CCO)
	DETECTOR DE GASES "DRAGER"	Detector de gases por tubos clorimétricos: 5 tubos para diversos vapores orgânicos e 10 tubos para diversos gases inorgânicos produzidos em incêndios.	Este equipamento é composto por bomba de aspiração manual, 3 conjuntos de tubos, acessório para partir os tubos, diversos sobressalentes para reparação da bomba de aspiração, 12 m de tubo para aspiração em espaços confinados e mala de transporte com alsa.	SETÚBAL (CCO)
	FATO INTEGRAL DE PROTECÇÃO QUÍMICA "TRELLEBORG"	Fato de protecção química integral Trellechem da marca:Trelleborg, Quantidade:2.	Este equipamento permite a utilização de aparelho de respiração autónomo no seu interior e possui na zona traseira da cabeça uma válvula de admissão de ar proveniente do exterior.	SETÚBAL (BSB)
	APARELHO DE RESPIRAÇÃO AUTÓNOMA "FENZY"	Aparelho de respiração autónoma da marca Fenzy, referência Air 5 500 Fr, Quantidade: 2.	Aparelho de respiração composto por: suporte traseiro para montagem de cilindro de ar comprimido, com respectivos cintos ajustáveis, redutor de pressão, medidor de pressão, semi mascara, equipada com Biomask, válvula de respiração e cilindro com a capacidade de 6 L / 200 bar de ar comprimido.	SETÚBAL (BSB)
	VIATURA LIGEIRA DE MERCADORIAS 4 x 4 "NISSAN"	Quantidade: 1 viatura de caixa aberta com 5 lugares.	Viatura pertencente á DNS	SETÚBAL (dEP / DSOPA / d S)

ACTUALIZADO 12 / 11 / 2004