

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

EQUIPE DE PREGÃO

MODELO DE CARTA - PROPOSTA

PREGÃO ELETRONICO Nº XX/2024 - APPA

À APPA

OBJETO:

A empresa _____ com sede na cidade de _____ à _____ Nº _____, CEP _____, TELEFONE : _____, com CNPJ/MF _____, e-mail: _____ propõe a APPA a execução do objeto da Licitação supra-referenciada, tudo em conformidade com o Edital, Condições Gerais de Contratos e Elementos Técnicos Instrutores da Licitação.

O valor proposto é de R\$ _____ (_____).

O prazo de validade da Proposta será de, no mínimo, XXXXXXXXXXXXXXXX, contados da entrega da proposta da licitação.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de representante legal, o

(a) Sr. (a) _____ portador (a)

do C.P.F. _____ RG _____

Endereço: _____

_____ em _____ de _____ 2024.

LOTE XXX - XXXXXXXX

LOTE	ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO COMPLETA DOS SERVIÇOS / MATERIAIS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO ITEM
	VALOR TOTAL LOTE					

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

EQUIPE DE PREGÃO

As quantidades acima são uma estimativa. A Portos do Paraná fará as solicitações conforme a necessidade, não estando obrigada a utilizar toda quantidade estimada de acordo com o edital termo de referência e seus anexos.

LOCAL, DATA

REPRESENTANTE LEGAL NOME

RG ASSINATURA

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE

ANEXO II – Planilha Orçamentária de Composição de Preços

CUSTOS EQUIPE PERMANENTE

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo

2 - o valor dos salários devem já considerar todos os encargos aplicáveis

Mão de obra operacional	Valor salário mensal	Nº de profissionais
Líder de Operação e Manutenção (conforme especificação do TR)		4
Bombeiros Cíveis (conforme especificação do TR)		4
Operadores (conforme especificação do TR)		16
Gerencial		
Gerente Operacional (conforme especificação do TR)		1
Coordenador Operacional (conforme especificação do TR)		1
Assistente Administrativo (conforme especificação do TR)		1
Composição dos custos (mês)		
Operacional	R\$ 0,00	
Gerencial	R\$ 0,00	
Total	R\$ 0,00	
CUSTO MENSAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 0,00	

CUSTOS DE EQUIPE A SER EVENTUALMENTE UTILIZADA EM ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS

*orientações preenchimento:

- 1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo
2 - o valor dos salários devem já considerar todos os encargos aplicáveis

Item	Equipe Especializada	Unidade	Tempo p/ Disponibilização	Preço Unitário	Preço Total
1	Consultor em emergências químicas	Dia	48h	R\$ -	R\$ -
2	Consultor em emergências com hidrocarbonetos	Dia	48h	R\$ -	R\$ -
3	Consultor em emergências com incêndio e explosão	Dia	48h	R\$ -	R\$ -
Item	Equipe Gerencial	Unidade	Tempo p/ Disponibilização	Preço Unitário	Preço Total
1	Gerente de Contingência	Dia	12h	R\$ -	R\$ -
2	Químico/engenheiro químico	Dia	12h		R\$ -
3	Profissional graduado (biólogo; engenheiro;oceanógrafo) experiente em Monitoramentos ambientais durante atendimento à emergências	Dia	12h	R\$ -	R\$ -
4	Profissional (graduado) de Relacionamento Imprensa/Comunidades	Dia	12h	R\$ -	R\$ -
5	Profissional de Gestão de Equipamentos e de Manutenção	Dia	12h	R\$ -	R\$ -
6	Supervisor Operacional/Treinamento/Manutenção	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
Item	Equipe operacional	Unidade	Tempo p/ Disponibilização	Preço Unitário	Preço Total
1	Gerente Operacional (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
2	Coordenador Operacional (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
3	Líder (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
4	Assistente Administrativo (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
5	Operadores (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
6	Bombeiro Civil (com as mesmas qualificações dos Operadores da equipe fixa)	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
7	Operador de Manutenção	Dia	08h	R\$ -	R\$ -
				TOTAL	R\$ -

Simulados/Treinamentos/Capacitações/FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo

2 - considerar as especificações detalhadas no Termo de Referência (TR)

TREINAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
First Responder - OPRC IMO I	Unid.	2	R\$ -	R\$ -
On Scene Commander - OPRC IMO II	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
Treinamento HAZMAT nível primeiro no local	Unid.	2	R\$ -	R\$ -
Treinamento HAZMAT nível operações	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
Treinamento HAZMAT nível comando	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
Treinamento de Brigada Avançada (baseado na NPT 017 do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná).	Unid.	2	R\$ -	R\$ -
Simulado de mobilização (PEI/PAE)	Unid.	6	R\$ -	R\$ -
Simulado completo de resposta do Plano de Atendimento a Emergência (PAE/PCE)	Unid.	12	R\$ -	R\$ -
Simulado completo de resposta do Plano de Emergência Individual (PEI)	Unid.	3	R\$ -	R\$ -
Participação no SIMULADO DO PLANO DE ÁREA	Unid.	3	R\$ -	R\$ -
Participação no SIMULADO DO Plano de Ajuda Mútua	Unid.	3	R\$ -	R\$ -
FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL com disponibilização de uma embarcação e pessoal para operação da mesma em Apoio a Diretoria de Meio Ambiente da APPA, na área dos portos organizados de Paranaguá e Antonina	Unid.	10	R\$ -	R\$ -
			TOTAL	R\$ -

RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Atendimento vazamento de óleo no mar

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo

2 - os valores unitários a serem preenchidos devem considerar o valor para disponibilização mensal dos equipamentos no CPRE;

ITEM	RECURSOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECOLHIMENTO				
1.1	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 25m³/h com respectiva motobomba	unidade	3	R\$ -	R\$ -
1.2	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 50m³/h com respectiva motobomba	unidade	4	R\$ -	R\$ -
1.3	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 275m³/h com respectiva motobomba	unidade	1	R\$ -	R\$ -
1.4	Sistema de recolhimento -composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 150m³/h com respectiva motobomba	unidade	1	R\$ -	R\$ -
1.5	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor oleofílico com capacidade nominal de mínima 20m³/h com respectiva motobomba	unidade	4	R\$ -	R\$ -
1.6	Manta absorvente para hidrocarbonetos de no mínimo 0,4 x 0,5 x 0,004m	unidade	3000	R\$ -	R\$ -
1.7	Absorvente granulado natural (Tipo turfa)	kg	400	R\$ -	R\$ -
2	CONTENÇÃO				
2.1	Barreira com flutuador fixo de diâmetro maior ou igual a 30,5 cm (12") e saia maior ou igual a 35cm, com respectivas barras de reboque, âncoras e boia de arinque	metro	1500	R\$ -	R\$ -
2.2	Barreira com flutuador fixo de diâmetro maior ou igual a 38 cm (15") e saia maior ou igual a 41cm, com respectivas barras de reboque, âncoras, boia de arinque	metro	1500	R\$ -	R\$ -
2.3	Barreira absorvente para hidrocarbonetos de no mínimo 20 x 300 cm	metro	3000	R\$ -	R\$ -
3	ARMAZENAMENTO				
3.1	Tanque flutuante inflável de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 10 m³	Unidade	25	R\$ -	R\$ -
3.2	Tanque flutuante inflável de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 25 m³	Unidade	4	R\$ -	R\$ -
3.3	Soprador para insuflação de tanques flutuantes infláveis de armazenamento temporário	unidade	5	R\$ -	R\$ -
3.4	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para líquidos alta viscosidade com capacidade mínima de bombeamento 25m³/h	undiade	2	R\$ -	R\$ -
3.5	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para água oleosa ou óleos leves com capacidade mínima de bombeamento 25m³/h	undiade	2	R\$ -	R\$ -
3.5	Tanque terrestre de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 10 m³	unidade	45	R\$ -	R\$ -
3.6	Tambores em plástico (200 litros)	peça	15	R\$ -	R\$ -

3.7	Big Bags com liner (1 m³)	peça	150	R\$ -	R\$ -
4	MONITORAMENTO AMBIENTAL				
4.1	Monitor portátil multigás (O₂, Inflamabilidade e gases tóxicos)	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
5	VEÍCULOS				
5.1	Veículo tipo pick-up cabine dupla 4x4 diesel com guincho elétrico (conforme condições do TR, incluindo os custos de GPS de rastreamento com acesso à Contratante, de manutenção, combustível e condutor)	unidade	2	R\$ -	R\$ -
5.2	Carreta-reboque para equipamentos diversos	unidade	1	R\$ -	R\$ -
5.3	Barco de primeira resposta mínimo 7 metros, com carreta reboque (conforme condições do TR)	unidade	3	R\$ -	R\$ -
5.4	Barco Workboat, mínimo 10 metros, com carreta reboque (conforme condições do TR)	unidade	2	R\$ -	R\$ -
5.5	Barco pequeno porte para acesso em áreas rasas e manguezal (conforme condições do TR)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
5.6	Custo de alocação de uma embarcação de no mínimo 7 metros em Marina (conforme TR)	mensal	1	R\$ -	R\$ -
5.7	Empilhadeira com capacidade para movimentação dos equipamentos do contrato	unidade	1	R\$ -	R\$ -
6	FERRAMENTAS MANUAIS				
6.1	Ferramentas Manuais Gerais, tais como: ancinho, enxada, facão, foice, picareta, pá, rodo, baldes, saco plástico, carrinho de mão e puça	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
6.2	Kit manutenção (alicate, chaves de boca, chaves de fenda, braçadeiras)	Conjunto	2	R\$ -	R\$ -
7	PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
7.1	Conjunto de Proteção Individual contendo uma quantidade de equipamentos capazes de suprir a demanda operação do Plano de Emergência Individual da APPA e do PPRA da Contratada (bota de PVC cano longo, bota de couro com elástico com biqueira protetora, perneira, luva de algodão, luva de vaqueta, luva de borracha nitrílica, luva de borracha vinílica, luva de raspa, luva de látex, luva de PVC, luva para alta tensão, trava queda e cinto de segurança, colete reflexivo, colete salva-vidas, macacão nível C de proteção (Tipo Tyvek 1422A), macacão nível C de proteção (Tipo Tyvek QC), calça em PVC, blusa em PVC, macacão em PVC, jardineira em PVC, capa de PVC, capacete de segurança, óculos de segurança com aba lateral, óculos ultravioleta, protetor auricular (tipo concha), protetor auricular (inserção descartável), máscara semi-facial, filtro combinado (ABEK), bloqueador solar FPS 60, creme protetor)	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
8	PROTEÇÃO COLETIVA				
8.1	Conjunto de Proteção Coletiva, contendo uma quantidade de equipamentos capazes de suprir a demanda operacional do Plano de Emergência Individual [Fita de isolamento/sinalização, cavaletes de isolamento/sinalização, cones de isolamento/sinalização, bastão ou sinalizador luminoso, sinalizador náutico (fumígeno)]	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
9	COMUNICAÇÃO				
9.1	telefone móvel para uso do Gerente Operacional	unidade	1	R\$ -	R\$ -
9.2	telefone móvel intrínseco (conforme TR)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
9.3	Estação VHF fixa de longo alcance na base até a área externa offshore	unidade	1	R\$ -	R\$ -
9.4	Conjunto de Estação VHF móvel que atenda todos os veículos e embarcações	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
9.5	baterias simultâneas)	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
10	DIVERSOS				
10.1	Kit de iluminação e aterramento contendo uma quantidade de equipamentos capazes de suprir a demanda operacional do Plano de Emergência Individual da APPA [gerador portátil para iluminação de emergência (10kw ou superior), tripé e luminária (2000w ou superior), cabos elétricos e conexões intrinsecamente seguros, lanternas intrinsecamente seguras, hastes de aterramento, cabos de aterramento)	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -

10.2	Conjunto de Equipamentos Complementares, contendo uma quantidade de equipamentos capazes de suprir a demanda operacional do Plano de Emergência Individual da APPA [Compressor de ar (30 pés cúbicos), máquina de lavar (Tipo Karcher), geladeira para preservação de amostras, GPS, binóculos, megafone, barraca de campanha (tenda), Kit de primeiros socorros, Cabo (polipropileno de 1/2")]	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
10.3	Container 20' (vinte pés)	unidade	10	R\$ -	R\$ -
10.4	Sistema de Descontaminação para óleo ou produtos químicos	Conjunto	2	R\$ -	R\$ -
10.5	Conjunto de extintores, contendo uma quantidade de equipamentos capazes de suprir a demanda operacional do Plano de Emergência individual da APPA (PQS (6kg), extintor CO ₂ , extintor Água (10kg))	Conjunto	1	R\$ -	R\$ -
CUSTO TOTAL					R\$ -

RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES

(Proteção contra incêndio)

***orientações preenchimento:**

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo;

2 - os

valores unitários a serem preenchidos devem considerar o valor para disponibilização mensal dos equipamentos no CPRE;

ITEM	RECURSOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MONITORAMENTO AMBIENTAL				
1.1	Monitor portátil multigás 5 gases(O ₂ , Inflamabilidade,CO, H2S e NH3)	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
2	VEÍCULOS				
2.1	Caminhão de combate a incêndio ABT (conforme especificações técnicas do Anexo I do Termo de Referência)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
2.2	Carreta-reboque para equipamentos diversos	unidade	1	R\$ -	R\$ -
2.3	Veículo tipo pick-up (conforme condições do TR, incluindo os custos de GPS de rastreamento com acesso à Contratante, de manutenção, combustível e condutor)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
3	FERRAMENTAS MANUAIS				
3.1	Ferramenta para arrombamento tática portátil para uso exclusivo de forças especiais (Grupos Anti-Sequestro,Policiais, Bombeiros, Resgatistas), foi projetada para forçar, martelar, torcer ou remover todos os tipos de barreiras, mantendo um perfil tático, corpo fabricado em aço SAE 1045 e acabamento com pintura ou galvanizada. Contendo ponteiros fabricadas em aço SAE 1075 temperado e revenido, sendo em uma das extremidades uma ponteira tipo pé de cabra e na outra extremidade uma ponteira tipo cunha e uma ponta arrombadora. Medindo 80 cm de comprimento e 22 mm de diâmetro (corpo), pesando até 6,8 Kg, (padrão).	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.2	Alicate Corta Vergalhão ou Corta Frio Para cortar vergalhões, cadeados, pinos ou barras de aço. Lâmina em liga de aço 55 cromo, resultando em dureza de 55 a 62 HRC. Articulações do corte desenvolvidas para melhor desempenho e menor esforço do usuário. Cabos tubulares e anatômicos para melhor ajuste e conforto das mãos do usuário. Sistema de ajuste de lâminas mediante parafusos de eixos descentralizados. Grande capacidade de corte. Acabamento em pintura epóxi. Tamanhos: Corta Vergalhão 36" Corta Vergalhão 30" Corta Vergalhão 24"	Unidade	2	R\$ -	R\$ -

3.3	Bastão de Salvamento e Resgate para área energizada Bastão de salvamento utilizado em resgate de acidentes elétricos. Idealizado para resgate em acidentes elétricos em instalações, esse bastão dotado de ganchos anatomicamente projetados, garante a distância de segurança e o isolamento necessário, fazendo com que intervenções de emergência e em condições adversas, sejam executadas de forma prática, rápida e segura.	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.4	GANCHO CROQUE PARA BOMBEIROS Desenvolvido para facilitar a ação dos bombeiros em situação de resgate de vítima de afogamento, abordagem de grande utilidade quando da "operação rescaldo" e em áreas energizadas e ou de difícil acesso. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854 Os elementos são acopláveis entre si, através de encaixe com travamento por pino de engate rápido. Gancho de aço #1/4" Peso aproximado: 2,75 kg. TAMANHOS: Gancho Croque cabo em Fibra 4,5 m 3 lances Gancho Croque 2,6 m lance único Características Construtivas: Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.5	PASSAGEM DE NÍVEL PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO Equipamento fabricado em ferro fundido, na cor preto com faixas na cor amarela para melhor visualização, utilizado para proteção da mangueira de combate a incêndio quando da necessidade de transpassa-la com o caminhão. Comprimento aproximado: 76 cm; Largura aproximada: 42 cm; Altura aproximada: 9 cm; Largura e altura do vão para encaixe das mangueiras de 1 ½' e 2 ½" de aproximadamente 11 cm; Possui duas alças laterais para transporte; Peso máximo de 23 kg.	Unidade	40	R\$ -	R\$ -
3.6	Machado para Bombeiro tipo arrombador. Cabo de madeira; Lâmina em aço SAE 1050; Ferramenta forjada em uma única peça, sem soldas; Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lâmina (partículas de ar na estrutura do aço); Dureza de 48 - 52 Hrc; Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina especial, proporcionando maior segurança ao usuário; Produzidos em novo design, garantindo corte preciso e melhor penetração; Formato anatômico do cabo, para melhor ajuste a mão do usuário; Cabo de madeira especial e envernizado; Comprimento: 90cm;	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
4	PROTEÇÃO INDIVIDUAL				

4.1	<p>Conjunto de combate à incêndio, COMPOSIÇÃO : Tunica e calça, Camada externa com alto índice de resistência mecânica com composição de 40% a 50% de fibra meta-aramida, 50% a 60% de fibra para-aramida, construída no sistema para-rasgo (RIP STOP), com gramatura não inferior a 210 gr/m2, na cor azul cobalto. Tratamento contra raios ultravioleta (UV) e tratamento hidro-repelente incolor, conforme norma NBR 13000. Resistência à tração, (força e alongamento à ruptura), força de ruptura com média superior a 195 daN no urdume e 245 daN na trama; e no alongamento a ruptura média inferior a 15% no urdume e na trama, conforme NBR 11912. Solidez da cor a luz (40 horas), no mínimo nota 3 na alteração, conforme norma NBR 12997. Resistência a carga de rasgamento de 25 Kgf no mínimo para trama e urdume. Resistência a abrasão de 1300 ciclos no mínimo. Solidez da cor a lavagem, com alteração e transferência 5, conforme norma ISO 105 C06 B1M. Solidez da cor à fricção de transferência no mínimo 4 (para seco e úmido), conforme norma NBR ISO105X12:2007. Resistência a formação de pilling de no mínimo 4/5 na tabela de índice/avaliação, conforme norma JIS L 1076 método A. Barreira de Umidade: Será composta por filme (membrana) de PTFE (politetrafluoretileno) ignífugo, que mantém a impermeabilidade e estanqueidade de fora para dentro da roupa, não permitindo a passagem de vapores ou líquidos perigosos, mas permitindo a respiração de dentro para fora da roupa, fixado a um não tecido de fibras de aramida, propiciando resistência térmica e mecânica. Essa 2ª camada terá peso máximo de 213,6 g/m² e atuará como barreira de umidade (vapor e líquidos). Resistência a tração de acordo com norma ISO 13.934.1/1999 de no mínimo 320 N na transversal e 170 N na longitudinal. 3ª Camada: Atua como barreira de calor, entre o risco e o usuário da roupa formada por manta de fibra agulhada para aramida carbono com peso de no mínimo 240g/m2, conforme norma ASTM D 3776, na cor verde escuro ou preta, com espessura mínima de 2mm, que permite maior aproximação do usuário, sem armazenar calor. As mantas são unidas por costuras com a 4ª camada em linha aramida formando metalasse trapezoidal. Características da manta conforme resultados laboratoriais de acordo com a norma EN532/EN531, 4ª Camada: Composto de 45% modacrílico, 54% algodão e 1% de fibras anti estáticas conforme norma ASTM 629, com gramatura não inferior a 150g/m2 conforme norma ASTM D 3776. Será</p>	Conjunto	10	R\$	-	R\$	-
4.2	Balaclava de segurança para combate a incêndio confeccionada em malha de aramida.	Unidade	10			R\$	-
4.3	Capacete de Segurança para Bombeiro, modelo GALLET, composto de casco injetado em termoplástico (poliamida) em diversas cores combinadas com tiras refletivas ou não; conjunto de absorção contra impacto confeccionado em placa de espuma moldada em poliuretano; conjunto de suspensão composto de carneira com cremalheira horizontal para regulagem ou suspensão padrão com ajuste manual por dentes, ambas com tiras de absorção com proteção em couro antialérgico, contra impacto distribuído em 06 pontos de fixação; tira jugular de encaixe rápido com protetor para queixo; visor transparente de policarbonato, movido por alavanca externa posicionada do lado direito do casco e com espessura média de 2,5 mm; visor com revestimento metalizado por ouro, com 2,5 mm de espessura média. Acoplado com lanterna à prova de explosão com adaptador, protetor de nuca e sistema de comunicação. PROTEÇÃO DO CRÂNIO E FACE DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE FONTES GERADORAS DE CALOR NOS TRABALHOS DE COMBATE A INCÊNDIO.	Unidade	10			R\$	-

4.4	Luva, Combate à incêndio, MATERIAL: Confeccionada em couro de vaqueta, APRESENTAÇÃO: Composta em multicamadas para operações com temperaturas e produtos líquidos e abrasivos. Tira de couro de vaqueta natural com 18 mm de largura costurada entre polegar e indicador. Dorso liso com costuras de linha para aramida e elásticos para ajustes. Reforço de artéria na parte inferior da luva em couro de vaqueta medindo 110 mm de largura e 100 mm de comprimento. Todo o fechamento da luva deverá ser em linha de para aramida. Durante sua utilização a luva dará proteção térmica sem gerar vapor interno. Possuir boa habilidade digital. Parte externa couro de vaqueta na cor natural, maleável, com tratamento de oil paint para resistir a temperaturas elevadas e com resistência a abrasão e cortes. Parte interna Filme de poliuretano antichama (características da 2ª camada capa), para inibir passagem de produtos químicos e líquidos. Deverá conter manta de fibras aramidas e para amidas, com 300 gr/m², na cor predominante clara, atua como barreira térmica. Punho em malha para amida 300 gr/m² sanfonado medindo 100 mm de comprimento para inibir entrada de produtos e calor, COR: Branca, ESPESSURA: Mínima de 12/14 linhas.	par	10		R\$	-
4.5	Par de Calçado de segurança tipo bota para uso no combate a incêndio, confeccionado em borracha vulcanizada na cor preta com detalhes em amarelo, forro em tecido retardante à chamas, biqueira interna em aço, palmilha de aço, camada isolante elétrica separada do solado através de feltro isolante térmico, proteção da tibia e sua borda superior, com duas alças. PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS) PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO.	Unidade	10		R\$	-
5	PROTEÇÃO COLETIVA					
5.1	Kit de isolamento de áreas contendo no mínimo 2 rolos (200m) de fita zebra e 15 cones	unidade	2	R\$	-	R\$ -
5.2	Líquido gerador de espuma, bombona 50 litros, normas: Petrobras N-2142, ICAO Doc: 9137, MIL-F-24385, NFPA 11 e ISSO 7203.	Unidade	10	R\$	-	R\$ -
CUSTO TOTAL						R\$ -

RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES Atendimento a produtos químicos

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo;

2 - os

valores unitários a serem preenchidos devem considerar o valor para disponibilização mensal dos equipamentos no CPRE;

ITEM	RECURSOS PARA QUÍMICOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECOLHIMENTO				
1.1	Bomba de transferência p/ produtos químicos diversos com vazão maior que 12 m ³ com compressor (inox, diafragma duplo e mangotes)	unidade	2	R\$ -	R\$ -
1.2	Manta absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 0,4 x 0,5 x 0,004m	Peça	1000	R\$ -	R\$ -
1.3	Rolo absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 0,5 x 0,004m	metro	500	R\$ -	R\$ -
1.4	Barreira absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 20 x 300cm	metro	500	R\$ -	R\$ -
2	Contenção na fonte/armazenamento				
2.1	Massa de vedação (Tipo Plug "n" Dike)	lata	2	R\$ -	R\$ -
2.2	Massa de vedação epóxi submarina	lata	2	R\$ -	R\$ -
2.3	Contentor de tambores <i>spill drum</i>	unidade	10	R\$ -	R\$ -
2.4	Conjunto de batoques, cintas de borrcha, braçadeiras, e outros acessórios para vedações de furos, rasgos em diferetes fontes de descarga	unidade	3	R\$ -	R\$ -
2.5	Container de segurança (IBC ou similar) para armazenamento de de produtos químicos líquidos	peça	5	R\$ -	R\$ -
3	MONITORAMENTO AMBIENTAL				
3.1	Monitor portátil - fotoionizador	unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.2	Monitor portátil - potenciômetro (medidor de pH)	unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.3	Indicador de pH (tornassol)	caixa	5	R\$ -	R\$ -
3.4	Monitor portátil detector de cloro	unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.5	Detector de Gás Fosfina PH3	unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.6	Detector de Compostos Tóxicos Industriais (TIC) e Radioativos	unidade	2	R\$ -	R\$ -

3.7	Câmera térmica portátil	unidade	2	R\$ -	R\$ -
3.8	Termômetro de contato	unidade	2	R\$ -	R\$ -
4	VEÍCULOS				
4.1	Veículo para emergências químicas - Tipo Furgão ou Caminhão - adaptado para transporte de equipamentos de atendimento a emergência e capacidade para no mínimo 3 pessoas (conforme especificações do TR)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
5	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA				
5.1	Respirador/purificador de ar P1/P2	peça	100	R\$ -	R\$ -
5.2	<p>EPR EQUIPAMENTO AUTÔNOMO COM CILINDRO DE ALUMÍNIO E REVESTIDO DE FIBRA DE CARBONO 300 BAR 9L .</p> <p>Suporte resistente e anti-estático: o suporte é moldado em fibra de carbono, evitando qualquer tipo de deterioração por parte de agentes químicos ou orgânicos, é anti-estático, não inflamável . Os arreios do Equipamento são confeccionados em poliamida resistente a chama, possui faixas refletivas para melhor visualização em ambientes com pouca luminosidade.</p> <p>Manômetro de pressão fosforescente: a reserva de ar pode ser conferida diretamente por uma visualização rápida no manômetro e alerta de baixa pressão, este com sistema giratório que evita o estrangulamento da mangueira de alta pressão.</p> <p>Máscara facial panorama BR PP/RB: a máscara facial que compõe o Equipamento Autônomo é confeccionada em silicone e composta de um corpo, visor de acrílico, conector que permite o uso de válvula de demanda. Possui membrana acústica, mascarilha interna, evitando o embaçamento do visor, tirantes de fixação (aranha) de 5 pontos e alça de transporte.</p>	peça	4	R\$ -	R\$ -
5.3	Cilindro reserva em composite de 300 bar e 9 litros	peça	4	R\$ -	R\$ -
5.4	Tripé com luminária intrinsecamente seguros	peça	3	R\$ -	R\$ -
5.5	Roupa de proteção nível A	peça	4	R\$ -	R\$ -
5.6	Roupa de proteção nível B (PVC)	peça	6	R\$ -	R\$ -
5.7	Máscara semi facial	peça	6	R\$ -	R\$ -
5.8	Máscara facial inteira	peça	6	R\$ -	R\$ -
5.9	Filtros químicos	peça	12	R\$ -	R\$ -
5.10	Filtros mecânicos	peça	12	R\$ -	R\$ -
5.11	Solução de lava-olhos para primeiros socorros em acidentes químicos com apresentações específicas para descontaminação química ocular e cutânea, embalagem de 500 ml.	Unidade	6	R\$ -	R\$ -

5.12	Solução de lavagem de até corpo inteiro para primeiros socorros em acidentes químicos com apresentações específicas para descontaminação química ocular e cutânea, ducha autônoma portátil contendo 5 litros.	Unidade	2	R\$ -	R\$ -
TOTAL					R\$ -

**CUSTOS DE EQUIPAMENTOS MOBILIZÁVEIS PARA DISPONIBILIZAÇÃO SOB DEMANDA NO ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS DA Portos do Paraná
(PAE/PEI)**

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidas apenas as células em amarelo;

2 - os valores unitários a serem preenchidos devem considerar a diária do equipamento, considerando a disponibilização no CPRE no tempo de mobilização em caso de acionamento

Item	Recursos	Unidade	Tempo p/ Disponibilização	Preço Unitário	Preço Total
1.1	Barreira para uso oceânico inflável com flutuador maior ou igual a 50 cm e saia maior ou igual a 80 cm com carretel, soprador e unidade de força	m/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.2	Barreira de contenção inflável para operações em alto mar, transportada e operada por embarcação adequada (de navegação em mar aberto, com carretel e sistema de insuflação a bordo, incluindo tripulantes/ operadores)	m/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.3	Barreira com flutuador fixo com diâmetro maior ou igual a 23 cm (9") e saia maior ou igual a 30 cm, com barras de reboque, âncoras e boia de arinque	m/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.4	Barreira com flutuador fixo de diâmetro maior ou igual a 30,5 cm (12") e saia maior ou igual a 35 cm, com respectivas barras de reboque, âncoras e boia de arinque	m/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.5	Barreira com flutuador fixo de diâmetro maior ou igual a 38 cm (15") e saia maior ou igual a 41 cm, com respectivas barras de reboque, âncoras e boia de arinque	m/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.6	Barreira com flutuador fixo de diâmetro maior ou igual a 43 cm (17") e saia maior ou igual a 46 cm, com respectivas barras de reboque, âncoras e boia de arinque	m/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.7	Barreira do tipo proteção permanente para cercos de longa duração com flutuador rígido de diâmetro maior ou igual a 38 cm (15") e saia maior ou igual a 58 cm (23"), barras de reboque, âncoras e boia de arinque	m/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.8	Barreira de contenção para selagem de áreas intermarés com borda superior de diâmetro maior ou igual a 28 cm (11") e bordas inferiores de diâmetro maior ou igual a 26 cm (10")	m/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.9	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 50m³/h com respectiva motobomba	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.10	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor de vertedouro com capacidade nominal mínima de 100m³/h com respectiva motobomba	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.11	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor oleofílico com capacidade nominal de mínima 30m³/h com respectiva motobomba	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.12	Sistema de recolhimento - composto por Recolhedor oleofílico com capacidade nominal de mínima 50m³/h com respectiva motobomba	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.13	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para líquidos alta viscosidade com capacidade mínima de bombeamento 25m³/h	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.14	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para água oleosa ou óleos leves com capacidade mínima de bombeamento 25m³/h	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.15	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para líquidos alta viscosidade com capacidade mínima de bombeamento 50m³/h	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.16	Bomba para transferência entre dispositivos de armazenamento para água oleosa ou óleos leves com capacidade mínima de bombeamento 50m³/h	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.17	Tanque flutuante inflável de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 25 m³	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.18	Tanque flutuante inflável de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 50 m³	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.19	Tanque terrestre de armazenamento temporário, com capacidade mínima de 10 m³	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.20	Caminhão tanque com capacidade mínima de 30m³	unidade /dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.21	Tambores em plástico (200 litros)	unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.22	Contentor de tambores <i>spill drum</i>	unidade/dia		R\$ -	R\$ -

1.23	Tancagem Flutuante adicional de no mínimo 1100 m³	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.24	Caminhão Vácuo com capacidade de 12m³ ou superior, para aplicações industriais e adequado para aspirar, descarregar e transportar fluidos e substâncias perigosas, tais como líquidos, lamas, gorduras, óleos, combustíveis e químicos. Projetado para trabalhar com substâncias perigosas e contaminadas, classificado como ATEX (Ex) e construído de acordo com todas as normas de segurança aplicáveis. Aprovado em conformidade com a homologação ASME American type-approval - PED ou ADR (CEOC) European type-approval. O caminhão deve possuir sistema de aterramento devidamente certificado capaz de dissipar a energia estática do veículo, tanque e demais compoenetes.	Unidade/dia	6h	R\$ -	R\$ -
1.25	Barco pequeno porte para acesso em áreas rasas e manguezal (conforme condições do TR)	Unidade/dia	12h	R\$ -	R\$ -
1.26	Barco Workboat, mínimo 10 metros, com carreta reboque (conforme condições do TR), considerando guindaste (com operador) para sua completa mobilização	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.27	Embarcação para navegação em mar aberto (área de fundeio externa do Porto), conforme normas da Capitania dos Portos do Paraná. Poderá ser contratado de terceiros, mas deverão apresentar a declaração de que irão ter esse recurso caso ganhem a licitação	Unidade/dia	01h	R\$ -	R\$ -
1.28	Custo de lançamento das embarcações previstas em contrato em Marina (conforme TR)	unidade	4h	R\$ -	R\$ -
1.29	Caminhão Munck (com operador) com capacidade mínima de 14 ton., com condições para o içamento da maior embarcação do contrato	Unidade/dia	2h	R\$ -	R\$ -
1.30	Veículo tipo pick-up cabine dupla 4x4 diesel com guincho elétrico (conforme condições do TR, incluindo os custos de GPS de rastreamento com acesso à Contratante, de manutenção, combustível e condutor)	Unidade/dia	12h	R\$ -	R\$ -
1.31	Máquinário pesado de acordo com a emergência (ex. retroescavadeira, escadeira hidráulica, pá carregadeira)	unidade/dia	12h	R\$ -	R\$ -
1.32	Veículo Quadriciclo 4x4 com potência de no mínimo 400 CC	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.33	Tripé e luminária intrinsecamente seguros	Unidade/dia	36h	R\$ -	R\$ -
1.34	Unidade Móvel de Reabilitação de Fauna	Unidade/dia	60h	R\$ -	R\$ -
1.35	Destinação final de resíduos, perigosos ou não, provenientes de atendimento a emergências	kg	12h	R\$ -	R\$ -
1.36	Big Bag	Unidade/dia	12h	R\$ -	R\$ -
1.37	Execução de análise físico-química para identificação do produto derramado de origem desconhecida	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
1.38	Líquido gerador de espuma, normas: Petrobras N-2142, ICAO Doc: 9137, MIL-F-24385, NFPA 11 e ISSO 7203.	Litros/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.39	Solução de lava-olhos para primeiros socorros em acidentes químicos com apresentações específicas para descontaminação química ocular e cutânea, embalagem de 500 ml.	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.40	Solução de lavagem de até corpo inteiro para primeiros socorros em acidentes químicos com apresentações específicas para descontaminação química ocular e cutânea, ducha autônoma portátil contendo 5 litros.	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.41	Produto químico com pH contrário para eventual neutralização em emergências químicas com substâncias ácidas/ alcalinas (ex. barrilha, cal hidratada ou produto ácido para neutralização de emergência com substância alcalina)	kg	2h	R\$ -	R\$ -
1.42	Cilindro reserva em composite de 300 bar e 9 litros	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -

1.43	<p>EPR EQUIPAMENTO AUTÔNOMO COM CILINDRO DE ALUMÍNIO E REVESTIDO DE FIBRA DE CARBONO 300 BAR 9L . Suporte resistente e anti-estático: o suporte é moldado em fibra de carbono, evitando qualquer tipo de deterioração por parte de agentes químicos ou orgânicos, é anti-estático, não inflamável . Os arreios do Equipamento são confeccionados em poliamida resistente a chama, possui faixas refletivas para melhor visualização em ambientes com pouca luminosidade.</p> <p>Manômetro de pressão fosforescente: a reserva de ar pode ser conferida diretamente por uma visualização rápida no manômetro e alerta de baixa pressão, este com sistema giratório que evita o estrangulamento da mangueira de alta pressão.</p> <p>Máscara facial panorama BR PP/RB: a máscara facial que compõe o Equipamento Autônomo é confeccionada em silicone e composta de um corpo, visor de acrílico, conector que permite o uso de válvula de demanda. Possui membrana acústica, mascarilha interna, evitando o embaçamento do visor, tirantes de fixação (aranha) de 5 pontos e alça de transporte.</p>	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.44	Roupa de proteção nível A	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.45	Roupa de proteção nível B (PVC)	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.46	Máscara semi facial	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.47	Máscara facial inteira	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.48	Filtros químicos	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
1.49	Filtros mecânicos	Unidade/dia	48h	R\$ -	R\$ -
CUSTO TOTAL					R\$ -

INFRAESTRUTURA PARA SALA DE CRISE

INFRAESTRUTURA PARA SALA DE CRISE	ÁREA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Televisor de 50" polegadas		UNIDADE	2	R\$ -	R\$ -
Datashow		UNIDADE	1	R\$ -	R\$ -
Notebook		UNIDADE	2	R\$ -	R\$ -
Mural para Cartas Náuticas		UNIDADE	2	R\$ -	R\$ -
Quadro Branco imantado para desenho e instrução		UNIDADE	2	R\$ -	R\$ -
Painel de gestão a vista com 6 acrílicos		UNIDADE	2	R\$ -	R\$ -
Painel de gestão a vista com layout de kanban		UNIDADE	1	R\$ -	R\$ -
TOTAL R\$					-

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
AC	Administração Central	0,0552	
DF	Despesa Financeira	0,0102	
LB	Lucro Bruto	0,084	
SG	Seguro + Garantia	0,0122	
R	Risco	0,0232	
T	Tributos	0,0865	
	ISS	0,05	*atentar que este já é valor do município de Paranaguá, onde será emitida nota fiscal so serviço.
	COFINS	0,03	
	PIS	0,0065	
TOTAL			30,74%
Nota 1 - A Composição do BDI (Serviços, Materiais e Equipamentos) está de acordo com a Nota Técnica nº 4/2013 do Supremo Tribunal Federal - Secretaria de Controle Interno - Coordenadoria de Acompanhamento de Gestão - Seção de Análise de Licitações e Contratos			
Nota 2 - De acordo com a Lei Complementar nº 147 de 20 de Dezembro de 2012 do Município de Parangará, que alterou os anexos da Lei Complementar nº 111/2009 - atribui-se a alíquota específica de 4% para o ISS.			
Nota 3 -	$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		

DADOS DA EMPRESA					
Fornecedor:					
CNPJ/CPF:					
Endereço:					
CEP:					
Estado:					Cidade:
Telefone:					
Email para contato:					
ITEM 1. PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO DE EMPRES ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO DO CENTRO DE PRONTIDÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIA E ATENDIMENTOS A EMERGÊNCIAS NOS PORTOS ORGANIZADOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Mão de Obra				
1.1	Equipe mínima permanente	Mês	30	R\$ -	R\$ -
1.2	Equipe Complementar por demanda eventual para emergências ambientais	Dia	5	R\$ -	R\$ -
2	Simulados/Treinamentos/Capacitações				
2.1	First Responder - OPRC IMO I	Unid	2	R\$ -	R\$ -
2.2	On Scene Commander - OPRC IMO II	Unid	1	R\$ -	R\$ -
2.3	Treinamento HAZMAT nível primeiro no local	Unid	2	R\$ -	R\$ -
2.4	Treinamento HAZMAT nível operações	Unid	1	R\$ -	R\$ -
2.5	Treinamento HAZMAT nível comando	Unid	1	R\$ -	R\$ -
2.6	Treinamento de Brigada Avançada (baseado na NPT 017 do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná).	Unid	2	R\$ -	R\$ -
2.7	Simulado de mobilização (PEI/PAE)	Unid	6	R\$ -	R\$ -
2.8	Simulado completo de resposta do Plano de Atendimento a Emergência (PAE/PCE)	Unid	12	R\$ -	R\$ -
2.9	Simulado completo de resposta do Plano de Emergência Individual (PEI)	Unid	3	R\$ -	R\$ -
2.10	Participação no SIMULADO DO PLANO DE ÁREA (considerar menos material, pois os integrantes do Plano de Área irão participar)	Unid	2	R\$ -	R\$ -
2.11	Participação no SIMULADO DO Plano de Ajuda Mútua (considerar menos material, pois os integrantes do Plano de Área irão participar)	Unid	3	R\$ -	R\$ -
2.12	FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL com disponibilização de uma embarcação e pessoal para operação da mesma em Apoio a Diretoria de Meio Ambiente da APPA, na área dos portos organizados de Paranaguá e Antonina	Unid	10	R\$ -	R\$ -
3	Materiais				
3.1	RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES Atendimento vazamento de óleo no mar	Mês	30	R\$ -	R\$ -
3.2	RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES Atendimento a produtos químicos	Mês	30	R\$ -	R\$ -
3.3	RECURSOS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES (Proteção contra incêndio)	Mês	30	R\$ -	R\$ -
3.4	CUSTOS DE EQUIPAMENTOS MOBILIZÁVEIS PARA DISPONIBILIZAÇÃO SOB DEMANDANDA NO ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS DA Portos do Paraná (PAE/PEI)	unid.	1	R\$ -	R\$ -
5	Infraestrutura da Sala de Crise (pagamento único quando da disponibilização dos equipamentos)				
5.1	Custo de implantação Infraestrutura da Sala de Crise (conforme TR)	Unid	1	R\$ -	R\$ -
6	Reposição de Materiais Consumíveis (EXCETO USO EM SIMULADOS)				
6.1	Manta absorvente para hidrocarbonetos de no mínimo 0,4 x 0,5 x 0,004m	unidade	3000	R\$ -	R\$ -
6.2	Absorvente granulado natural (Tipo turfa)	kg	400	R\$ -	R\$ -
6.3	Barreira absorvente para hidrocarbonetos de no mínimo 20 x 300 cm	metro	3000	R\$ -	R\$ -
6.4	Manta absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 0,4 x 0,5 x 0,004m	Peça	1000	R\$ -	R\$ -
6.5	Rolo absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 0,5 x 0,004m	metro	500	R\$ -	R\$ -
6.6	Barreira absorvente para produtos químicos diversos de no mínimo 20 x 300cm	metro	500	R\$ -	R\$ -
6.7	Líquido gerador de espuma, bombona 50 litros, normas: Petrobras N-2142, ICAO Doc: 9137, MIL-F-24385, NFPA 11 e ISSO 7203.	Unidade	10	R\$ -	R\$ -
7	Manutenção CPRE				
7.1	Despesa mensal com manutenção do Centro de Prontidão e Resposta a Emergência, conforme previsto no Item 5.1.3 do Termo de Referência	Mês	30	R\$ -	R\$ -
7.2	Despesa mensal com manutenção dos equipamentos de propriedade da Portos do Paraná disponibilizadas à Contratada	Mês	30	R\$ -	R\$ -
				CUSTO TOTAL	R\$ -
6	BDI - Benefícios e Despesas Indiretas			%	30,74%
				CUSTO TOTAL DOS ITENS	R\$ -
Data da Proposta:					
Validade da Proposta: 6 meses					
ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA					

*orientações preenchimento:

1 - devem ser preenchidos apenas as células em amarelo

2 - especificamente no caso do item 6 - Reposição materiais consumíveis - o valor unitário deve considerar o custo de reposição da quantidade consumida no caso de utilização em atendimentos a emergência, com vistas a repor a quantidade mensal a ser disponibilizada.