Tabela - Materiais que deverão ser fornecidos pela CONTRATADA

	Descrição	Especificações	Quantidade
1	Empilhadeira com garra hidráulica e dispositivo a 360º para encaixe de tambores e bombonas 	• Capacidade de carga da empilhadeira de 2,5 toneladas; • Possui duas funções hidráulicas: abre/fecha e giro; • Capacidade de carga 1Ton; • Modelo braço curto ou longo; • Revstimento interno da garra com borracha anti-derrapante; • Altura aproximada da garra 86cm	03 unidades
2	Empilhadeira	Elétrica, capacidade para movimentar 2,5 toneladas.	01 unidade
3	Empilhadeira	Capacidade para movimentar 16 toneladas.	01 unidade
4	Equipamento multigás e detector de H2S	-	Mínimo 03 (Cabiúnas e portos)
5	Conjuntos autônomos de respiração para operação com H2S, do tipo pressão positiva, com cilindros reservas	-	Mínimo 03 unidades
6	Bomba intrinsicamente segura	Capacidade para transferir resíduos líquidos inflamáveis	01 unidade
7	Máquina Lavadora de alta pressão. 	A lavadora de alta pressão profissional. Cage dispõe de uma vazão de 1000 l/h e pressão de até 250 bar. Apresenta bomba de virabrequim, cabeçotes e bielas de latão e pistões de cerâmica de alta performance dimensionada para uso diário e continuo com alto rendimento, resistência e baixo desgaste. Com visor frontal de nível e qualidade de óleo. Sistema de sucção com baixa perda e conjunto de vedações de alta performance. Válvula Multifuncional: integra by pass, Stop Total, sucção de detergente, regulagem de pressão e vazão em um único componente. 01 Mangueira de Alta Pressão de 10 Metros 01 Pistola de Alta Pressão Easy Force 01 Lança de Inox 1050 mm 01 Bico Leque de 25º 01 Bico Vapor / Detergente	01 unidade
8		Balancin pneumático	01 unidade

9			
10	Tambor amarelo ouro	Tambor Metálico 200 Litros homologado com Tampa Removível e aro de pressão	700un
11	Saco plástico para tambor de resíduos	Saco plástico ; em polietileno incolor ; reciclado ; largura nominal 1230mm ; comprimento nominal 1500mm ; espes. média p/face 0,10mm ; p/movimentação de resíduos ; resistente a 4 tombamentos ; altura 2m ; sem impressão (liso) ; com solda reforçada no fundo ; com sanfona de 200mm ; Conforme docum. DES 065 ; Tp: GUANAPEL 1230X1500X0,10 P/FACE RECICLADO	700un
12			
13	Sacolão (big-bags)	Certificações homologadas pelo INMETRO, para transporte de produtos perigosos no estado sólido;	2000 unidades
14	Paletes	De madeira, resistente, medida de 1,20 x 1,20m Atendendo as legislações e certificações pertinentes.	500 un
15	Pega tambor com certificação e capacidade de carga	Capacidade para movimentação de tambor de 200 kg a 500kg.	6 un
16	Etiquetas para resíduos	RESÍDUO X 20X29cm RESÍDUO Y 20X29cm Adesivos em cores variadas 10cm DE DIÂMETRO	3000/mês 3000/mês 12000/mês
17	Etiquetas para transporte e armazenamento de NORM	TRIFÓLIO TAMANHO 30X21cm CAT I e CAT II - 28X28cm	6000/mês 6000/mês
18	Cones e correntes para sinalização da área de movimentação de cargas	Polietileno. Cor do cone de sinalizao:Preto e amarelo. Altura do cone de sinalizao:50 cm ou 75	30un
19	Correntes para sinalização da área de movimentação de cargas	Corrente Elo Grande para Sinalização	300mt
20	Placa de sinalização de atividades operacionais	Placa de sinalização para identificação das atividades operacionais	40un
21	Kit Sopep – produtos e ferramentas para contenção de vazamentos	Kit para emergência operacional	12 un
22	Cintas e manilhas para movimentação de carga	As Cintas de Elevação disponíveis em vários modelos e capacidades. Atendendo a norma ABNT NBR 15637-1. Manilha: Utilizado para movimentação de cargas em geral (elevação, amarração, ponto de ancoragem, etc.), criando pontos de pega ou fixação com extrema praticidade e segurança e atendimento as normas.	Cintas: 50 un Manilhas: 15 un
23	Lonas	• Confeccionada com laminado vinílico reforçado e tecido de poliéster. • 100% impermeável. • Aditivos anti-UV e antioxidante que aumentam a resistência ao ressecamento causado pela exposição excessiva ao sol. • Resistente a rasgos e furos. • Emendas especialmente soldadas com ar quente, possibilitando assim maior resistência e segurança à carga transportada. • Distância das argolas: 25cm nas pontas e 40cm nas laterais.	7 un

		• Resistente as variações da temperatura de 10° até 50°. • Gramatura: 680 g/m²	
24	Cinta plástica de arquear (Super Cinta Composta Poliéster)	cinta flexível composta de filamentos de poliéster de alta resistência, fabricada com uma camada plástica transparente	Rolos: 30
25	selo para cinta plástica	Selo Fivela Metálica da Super Cinta	Caixa: 15
26	arqueador	Para cinta plástica de alta resistência	3un
27	marcador industrial para metais.	Caneta Marcador Industrial Para Peças de Metal	Cx. 30 un
28	Produtos para limpeza de área	Produtos para limpeza da área operacional(querosene, desengraxante, detergente etc.), equipamentos e materiais	30un
29	Ferramentas manuais	alicate, chave de boca para tambor, chave de boca, chave fenda	20un
30	Notebook	Sistema Operacional - Windows processador 11ª geração de Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Memória RAM 16MB	10un
31			
32	Papel p/ impressão(A4)	Resma de papel para impressão	200 un
33	Assoprador 	Motor: 2 tempos. Potência do motor: 2,5HP ou 1,5kW Cilindradas: 52cc Capacidade do tanque de combustível: 1 Litro Mistura de Combustível: 25:1 (gasolina: óleo) Marcha Lenta: 2800 RPM Fluxo de ar: 1260m³/h	2un
34	Tesoura hidraulica 	Equipamento de uso manual, podendo ser acoplado em um carrinho para alívio de fadiga do trabalhador, e guarda do equipamento. O sistema de corte é por cisalhamento hidráulico, sendo alimentado por electrogéneos de alta pressão ou gasolina, com bomba duplo estágio. Aplicação para corte de metais, cabos, silenciadores e tubos.	1un

PÚBLICA

35	Container Ibc Plástico 	container Ibc Plástico de 1000 Lts - Gradeado Certificado(homologadas pelo INMETRO)	20un
36	Rádio Comunicador 	16 canais * Alcance de até 20km * Utiliza a banda FRS * Bateria de lítio de 1100 mAh * Recarga rápida de 3,5 h * Compatibilidade com carregadores portáteis USB * Compatível com fones de ouvido (Não incluso) * Novo design e hardware melhorado * Áudio alto e nítido * 12 horas de conversação	20un
37	**Balança de Plataforma em Aço Carbono de 120 X 120cm - 2000Kg** calibrada 	**Classe de Exatidão: III** **Aprovação do INMETRO: Portaria 236 até 10.000 Divisões** **Capacidade: 2000Kg (500g)** **Plataforma: 120x120cm** **Alimentação: 128V/220V Cabo 1,5 metro** **Display: Led 7 Segmentos Vermelho (6 Dígitos)** **Material da Plataforma: Aço Carbono SAE 1020. Textura Xadrez** **Cabo Conexão com Plataforma: Cabo com 3,5 metros** **Grau de Proteção: IP65** **Material da Estrutura: Aço Carbono SAE 1020 Pintura Eletrostática** **Pés niveladores reguláveis**	5 un
	Impressora para tickets das pesagens na balança	O modelo da balança deverá ser previamente aprovado pela TIC da Petrobras, bem com o software que rodará no computador. O sistema deverá ser capaz de inserir os dados solicitados no item 3.5.5.7 da Especificação técnica.	5 un
38		Balança digital de mesa calibração de 100g até 10Kg	01 un
39		Carrinho para movimentação de tambores na área	03 un
40		Acessório Aplicador de Detergente: o acoplamento na mangueira reduz o esforço físico do auxiliar que necessita em diversos momentos ao qual coloca detergente+querosene nas bombonas e as esfrega.	02 un
41		Volante gira tambor	10 un

PÚBLICA

42	Impressoras para etiquetas plásticas adesivas	Impressoras para etiquetas plásticas adesivas	Mínimo 02 un
43	Etiquetas plásticas para uso com PDA	Etiquetas plásticas para uso com PDA	28.000 un
44	PDA ou tablet		10 un
45	Veículos de transporte	Veículos conforme especificação técnica	4 un
46	Antenas e dispositivos para RFID		10 unid
47	Tags para RFID		25.000 unid

OBS: Pode haver outros materiais e equipamentos citados na especificação técnica ou que serão necessários ao longo da execução do contrato e não listados aqui.

PÚBLICA