

Edital 4/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
4/2025	784810-CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	AUDRIER MACEDO COSTA	04/06/2025 11:23 (v 3.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		63396.000444/2024-44

1. DO OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO

90037/2024

CONTRATANTE (UASG)

784810

OBJETO

Registro de preços para eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 6.799.810,33

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 18 junho de 2025, às 9h (horário de Brasília).

Critério de Julgamento:

Menor preço por item.

Modo de disputa:

Aberto.

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM.

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO.

MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 90037/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº63396.000444/2024-44
REGIME JURÍDICO: LEI N° 14.133/2021

Torna-se público que a União, Pessoa Jurídica de Direito Público, por meio do Centro de Intendência da Marinha em Belém, sediado na Rodovia Arthur Bernardes S/Nº, Bairro de Val-de-Cães, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).
- 3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Para os itens **1 à 22; 24 e 25; 27 à 31; 33; 35 à 38; 40 à 49; 52; 55 à 71; 73 à 81; 83; 85 à 98; 100; 102; 104 à 105; 107 à 111; 113 e 114** a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.7. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.8. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.9. Não poderão disputar esta licitação:

3.9.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;

3.9.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.9.3. sociedades cooperativas;

3.9.4. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.9.5. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.9.6. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.9.7. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.9.8. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.9.9 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.9.10. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.9.11. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.9.12. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.11. O impedimento de que trata o item 3.9.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.12. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.10.5 e 3.10.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.13. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.14. O disposto nos itens 3.9.5 e 3.9.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.15. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

3.16. A vedação de que trata o item 3.10 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO

4.1. O orçamento não tem caráter sigiloso.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 9.1.1 e 9.13.1 deste Edital.

5.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.7. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.7.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.7.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.7.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.7.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.7.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.7.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos - calendário anteriores;

5.7.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

5.7.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

5.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 ou 5.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.13.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.13.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.13 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. valor unitário do item;

6.1.2. marca/modelo;

6.1.3. fabricante;

6.1.4. **Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo estabelecido na tabela anexa ao Termo de Referência.**

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.13. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

7.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 0,10 (dez centavos)**.

7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

7.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.

7.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento), serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.18.2. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.18.5. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

7.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

7.20.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.20.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

7.20.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.20.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.21. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.21.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.21.2. empresas brasileiras;

7.21.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.21.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.22. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.24.1. Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados como critério de aceitabilidade os preços unitários máximos definidos no Termo de Referência.

7.24.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.24.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.24.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.25.5. O Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.25.6. É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.10 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. SICAF;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>); e.

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.5.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.7.1. contiver vícios insanáveis;

8.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.9. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

8.9.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.9.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

9.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

9.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.11. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão.

9.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até **2 (duas) horas**, para:

a . a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

i. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

ii. suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

iii. suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

b. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.13.1.

9.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

10. DO TERMO DE CONTRATO

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

10.2. O adjudicatário terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 (cinco) dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

10.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

10.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

10.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

10.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

10.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.7.1. A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

11.2.1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

11.2.2. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

11.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

11.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição dos itens, as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

11.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

11.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

11.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de

reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

12.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

12.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

12.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

12.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

12.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

12.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

12.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

12.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

12.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462, de 2023.

12.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

12.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

12.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13. DOS RECURSOS

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

13.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

13.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

13.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

13.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação;

13.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico **<https://licitacoescontratos.marinha.mil.br/licitacoes>**.

14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

14.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

14.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

14.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

14.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

14.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

14.1.6. fraudar a licitação;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

14.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

14.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

14.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e

14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

14.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

14.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

14.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: e-mail: **ceimbe.pregoeiro@marinha.mil.br**.

15.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

15.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.

15.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

16.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

16.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico **<https://licitacoescontratos.marinha.mil.br/licitacoes>**.

16.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

16.11.1. Anexo I - Termo de Referência;

16.11.2. Anexo III – Minuta de Termo de Contrato;

16.11.3. Anexo IV – Minuta de Ata de Registro de Preços

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Assinado de forma digital por ORNEI PENA ROCHA JUNIOR:05155151759
Dados: 2025.06.04 16:10:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.011.20040

ORNEI PENA ROCHA JUNIOR

Autoridade competente

Termo de Referência 28/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
28/2025	784110-COMANDO DO GRUPAMENTO NAVAL DO NORTE	AUDRIER MACEDO COSTA	04/06/2025 11:19 (v 8.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		63396.000444/2024-44

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Eventual aquisição de dotação de Marinharia e Salvatagem, para atender as demandas do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte, de acordo com a especificação abaixo, a fim de garantir a eficácia e a segurança das atividades navais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	261	R\$ 172,94	R\$ 45.137,34
2	Apito, Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	165	R\$ 28,92	R\$ 4.771,80
3	Apito, Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	147	R\$ 40,00	R\$ 5.880,00
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela. Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	185	R\$ 85,97	R\$ 15.904,45

5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	202	R\$ 85,97	R\$ 17.365,94
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	176	R\$ 85,97	R\$ 15.130,72
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	211	R\$ 85,97	R\$ 18.139,67
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	177	R\$ 85,97	R\$ 15.216,69
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	113	R\$ 268,82	R\$ 30.376,66
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	557	R\$ 42,50	R\$ 23.672,50
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	58	R\$ 934,89	R\$ 54.223,62
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	979	R\$ 1,65	R\$ 1.615,35
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões:1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	95	R\$ 269,30	R\$ 25.583,50

14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	188	R\$ 131,27	R\$ 24.678,76
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	398256	UN	290	R\$ 61,32	R\$ 17.782,80
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro:1 1/2 Pol, Capacidade:10 T Roscado.	440598	UN	104	R\$ 274,15	R\$ 28.511,60
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	105	R\$ 80,55	R\$ 8.457,75
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:3/8 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	253	R\$ 48,63	R\$ 12.303,39
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:5/8 Pol, Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	606251	UN	191	R\$ 69,40	R\$ 13.255,40
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	123	R\$ 284,66	R\$ 35.013,18
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	64	R\$ 177,26	R\$ 11.344,64
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	131	R\$ 269,43	R\$ 35.295,33

23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	519	R\$ 157,33	R\$ 81.654,27
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	113	R\$ 188,71	R\$ 21.324,23
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	457	R\$ 8,90	R\$ 4.067,30
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	637	R\$ 1.121,64	R\$ 714.484,68
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	143	R\$ 385,00	R\$ 55.055,00
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	485	R\$ 10,98	R\$ 5.325,30
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	38	R\$ 918,33	R\$ 34.896,54

30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência:60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	196	R\$ 252,72	R\$ 49.533,12
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	165	R\$ 140,32	R\$ 23.152,80
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	86	R\$ 1.099,19	R\$ 94.530,34
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	50	R\$ 585,95	R\$ 29.297,50
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	55	R\$ 4.341,50	R\$ 238.782,50
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47 /64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	352	R\$ 75,00	R\$ 26.400,00
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	79	R\$ 70,20	R\$ 5.545,80
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	66	R\$ 146,73	R\$ 9.684,18

38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	82	R\$ 16,90	R\$ 1.385,80
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	75	R\$ 1.187,62	R\$ 89.071,50
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU (Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	137	R\$ 79,96	R\$ 10.954,52
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	57	R\$ 655,29	R\$ 37.351,53
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	110	R\$ 62,42	R\$ 6.866,20
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	81	R\$ 131,27	R\$ 10.632,87
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	109	R\$ 39,45	R\$ 4.300,05
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	369	R\$ 22,00	R\$ 8.118,00
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	40	R\$ 472,30	R\$ 18.892,00
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	26	R\$ 474,32	R\$ 12.332,32
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	206	R\$ 91,00	R\$ 18.746,00

49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	94	R\$ 450,00	R\$ 42.300,00
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	49	R\$ 1.700,00	R\$ 83.300,00
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	37	R\$ 3.796,66	R\$ 140.476,42
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	49	R\$ 1.316,66	R\$ 64.516,34
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo /Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	73	R\$ 1.897,42	R\$ 138.511,66
	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A					

54	500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	42	R\$ 24.933,33	R\$ 1.047.199,86
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	68	R\$ 720,47	R\$ 48.991,96
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	314	R\$ 15,98	R\$ 5.017,72
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	184	R\$ 49,42	R\$ 9.093,28
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	133	R\$ 339,99	R\$ 45.218,67
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	268	R\$ 34,13	R\$ 9.146,84
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	237	R\$ 16,28	R\$ 3.858,36
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	245	R\$ 12,75	R\$ 3.123,75
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	74	R\$ 72,53	R\$ 5.367,22
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	51	R\$ 43,91	R\$ 2.239,41

64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	88	R\$ 39,33	R\$ 3.461,04
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	82	R\$ 30,23	R\$ 2.478,86
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	755	R\$ 13,30	R\$ 10.041,50
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L/Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	36	R\$ 1.590,00	R\$ 57.240,00
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	18	R\$ 647,47	R\$ 11.654,46
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	96	R\$ 118,33	R\$ 11.359,68
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	59	R\$ 458,40	R\$ 27.045,60
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	55	R\$ 460,91	R\$ 25.350,05

72	Linha De Adriça (¾')- Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	84	R\$ 999,43	R\$ 83.952,12
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	16	R\$ 1.466,07	R\$ 23.457,12
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	27	R\$ 950,00	R\$ 25.650,00
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	62	R\$ 174,25	R\$ 10.803,50
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	58	R\$ 269,22	R\$ 15.614,76
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	74	R\$ 128,36	R\$ 9.498,64
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	73	R\$ 73,62	R\$ 5.374,26
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	93	R\$ 98,76	R\$ 9.184,68
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	75	R\$ 61,71	R\$ 4.628,25
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	33	R\$ 1.540,00	R\$ 50.820,00
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	59	R\$ 3.330,00	R\$ 196.470,00
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	66	R\$ 131,27	R\$ 8.663,82
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	72	R\$ 2.327,16	R\$ 167.555,52
	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com					

85	Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	60	R\$ 556,76	R\$ 33.405,60
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha/Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo: 25.4mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	79	R\$ 89,90	R\$ 7.102,10
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Usch 164.018/8 /0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	202	R\$ 157,39	R\$ 31.792,78
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	285	R\$ 37,85	R\$ 10.787,25
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	179	R\$ 37,85	R\$ 6.775,15
	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E					

90	Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	318	R\$ 37,85	R\$ 12.036,30
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	102	R\$ 37,85	R\$ 3.860,70
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	99	R\$ 54,37	R\$ 5.382,63
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	109	R\$ 54,37	R\$ 5.926,33
	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor.					

94	Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	95	R\$ 54,37	R\$ 5.165,15
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	125	R\$ 131,27	R\$ 16.408,75
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	77	R\$ 312,41	R\$ 24.055,57
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	24	R\$ 474,90	R\$ 11.397,60
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	58	R\$ 480,00	R\$ 27.840,00
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	43	R\$ 20.900,00	R\$ 898.700,00
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	93	R\$ 81,27	R\$ 7.558,11
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	30	R\$ 3.695,00	R\$ 110.850,00

102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	13	R\$ 681,09	R\$ 8.854,17
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	37	R\$ 3.696,33	R\$ 136.764,21
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	38	R\$ 1.421,66	R\$ 54.023,08
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A,					

105	Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	48	R\$ 1.499,08	R\$ 71.955,84
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	47	R\$ 8.700,00	R\$ 408.900,00
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	60	R\$ 267,66	R\$ 16.059,60
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf,	228480	RL	70	R\$ 466,99	R\$ 32.689,30

	Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.					
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	67	R\$ 333,40	R\$ 22.337,80
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	53	R\$ 60,00	R\$ 3.180,00
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	74	R\$ 385,08	R\$ 28.495,92
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554: 2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	65	R\$ 3.350,00	R\$ 217.750,00
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada , Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando	451743	RL	87	R\$ 193,44	R\$ 16.829,28

	As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554: 2013. cor branca aducha minima de 220m.					
114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol/mm): 3 / 8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	41	R\$ 1.144,58	R\$ 46.927,78
VALOR GLOBAL						R\$ 6.799.810,33

1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgãos e entidades participantes:

Órgão Gerenciador: CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	10
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	10
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	1
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	10
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	3
	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta			

90	Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo II, De acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	3
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1

Órgão Participante 1: Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte
Local de Entrega: BELÉM-PA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	28
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	7
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	7
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	18

5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	18
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	18
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	16
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	16
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	6
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3 /4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	4
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	6
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	41
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	11

15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	9
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	9
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	6
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	27
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	11
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura ----- 100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibras De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	7
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	12
	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lanterna Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As			

23	Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	42
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	7
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	34
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	82
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	12
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	52
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	6
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	11
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	15

32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	7
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	9
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	24
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	5
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	3
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	6
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	12
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	12
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	4

42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	9
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	4
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	7
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	51
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	4
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	3
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	19
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	7
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Deste			

52	Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	4
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	3
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	7
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	16
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	12

59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	26
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	6
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	18
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	7
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	5
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	3
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	4
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	85
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	4
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1

69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	4
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	6
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	2
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	13
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	6
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	2
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	6
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	2
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	3
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	4
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	4

84	Elo De Ligação Tipo “Kenter” , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	14
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	2
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	1
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	2
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	12
	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com			

90	Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	16
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	3
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	2
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2

95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	6
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	2
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	2
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	5
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	2
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox.	614019	UN	1

	20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.			
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	7
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	5
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	8
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De			

106	Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307: 2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	9
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	8
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	11
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	11
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	12
	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140: 2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De			

112	Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	16
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.	451743	RL	10

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	4
-----	--	--------	----	---

[illegible]

Órgão Participante 2: Navio-Auxiliar “Pará”				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	50
2	Apito, Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	2
3	Apito, Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	5
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela. Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	5
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde, Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2

9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	2
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4 polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	90
11	Âncora Tipo Garateia, 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	2
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster, Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	65
13	Croque Telescópico, Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha, Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	2
15	Manilha, Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	398256	UN	2
16	Manilha, Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro:1 1/2 Pol, Capacidade:10 T Roscado.	440598	UN	2
17	Manilha, Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	1
18	Manilha, Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:3/8 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	2
19	Manilha, Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:5/8 Pol, Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	2

20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	4
21	Boia Salva-vidas Classe II, Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	4
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	50
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	3
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	20
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	60
27	Defensa Embarcação, Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	10

28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	20
30	Defensa Embarcação, Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	8
31	Faca Caça, Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	2
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	3
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	2
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	2
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	2
40	Joelheira Tática Militar, Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	12
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2

42	Manilha, Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	2
43	Manilha, Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	2
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	3
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	6
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	3
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De	601578	UN	2

	Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.			
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	1
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	2
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola:1/2'.	303329	UN	20
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola:1/4'.	484597	UN	15
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola:3/4'.	373821	UN	15
62	Machadinha, Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	1
66	Óculos Proteção, Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	50
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	2

68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140l, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
72	Linha De Adriça (¾')- Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	5
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	1
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	3
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	4
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	8
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	20
	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta			

89	Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	25
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221: 2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	4

98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	4
99	Corrente De Amarra, Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	2
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	3
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140: 2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	2
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De	344833	RL	1

	Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	4
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	3
107	Linha De Algodão, polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	2
108	Linha De Algodão, polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha	228480	RL	2

	Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.			
109	Linha De Algodão, polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	2
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	2
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	3
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada , Diâmetro: 4 mm, 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura	451743	RL	2

	Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.			
114	Desincrustador rotativo pneumático, Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	1
Órgão Participante 3: Estação Radiogoniométrica da Marinha em Belém				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	398256	UN	4
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	2
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	15
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	2
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2

64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	2
72	Linha De Adriça (¾') - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	1
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	1

Órgão Participante 4: Navio-Patrolha “Guarujá”

Local de Entrega: BELÉM-PA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	10
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	10
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	5
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10

5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	2
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	1
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	65
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	5
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	5

16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	4
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	4
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	10
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	4
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo -800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura 100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	6
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lanterna Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Vermelha Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	30
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	3
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	30

26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	40
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	6
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	20
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	1
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	4
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	6
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	1
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	1
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	2

38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	4
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	4
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	12
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	6
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	2
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	6
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	10
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	3
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	6
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	3
	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil.			

50	Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: "Tudo Pela Pátria". Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med	270928	UN	2

	Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.			
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	20
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	24
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	20
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	15
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	15
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	1
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	50
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4	602162	UN	2

	Tempos. Assessorios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.			
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140l, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	2
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	1
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	2
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	5
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	1
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	6
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	6
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	6
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	6
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	8
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	8
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	3

86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	4
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	10
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221: 2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2

93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	4
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	4
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	4
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	1
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	6
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	4
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas.Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140: 2013.Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal.Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	1

104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	2
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	2
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	2
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	2
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1

110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	1
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	4
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	3
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm, 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.	451743	RL	2

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	3
-----	--	--------	----	---

[illegible]

Órgão Participante 5: Grupo de Embarcações de Operações Ribeirinhas do Norte**Local de Entrega: BELÉM-PA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	10
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	5
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3 /4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	10
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo ---- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	22
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga naufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	40

24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	5
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	33
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	100
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	10
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	10
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	8
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	5
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	3
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	3
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	1
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	3

65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	5
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	1
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	2
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	20
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plástico, Com Aba Frontal, Para Proteção Contra Impacto, Penetração E Choque Elétrico Até 20.000 Volts, Conforme Especificação Mar 71000/397.	614947	UN	10
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140: 2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da	295562	RL	1

	Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.			
Órgão Participante 6: Hospital Naval de Belém				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	2
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	6
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	6
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	3
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	2
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2

47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	20
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	20
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira	429992	UN	21

	E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.			
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	3
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	3
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	4
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser À Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	2
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	4
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2

85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	16
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2

Órgão Participante 7: Comando do 4º Distrito Naval**Local de Entrega: BELÉM-PA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	4
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	4
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	5
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	30
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	30
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	6
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	4
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¼" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	2

39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	2
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	16
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	6
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	6
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2

62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	5
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	2
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	1
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	2
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	2
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1

88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	2
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	3
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221: 2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De			

93	Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	1
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	4
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	6
114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	2
Órgão Participante 8: Navio Hidroceanográfico “Garnier Sampaio”				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos	306207	UN	28

	Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).			
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	7
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	7
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
5	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	6
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	4
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	6

12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	40
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	11
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	9
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	9
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	6
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	20
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	10
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com	339351	UN	7

	Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.			
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	12
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lanterna Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Vermelha Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	42
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	7
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	20
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	80
27	Defesa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	12
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	50
	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta,			

29	Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	6
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	11
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	15
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	7
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	9
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo II Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	24
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	5
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	3

38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¼" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	6
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	8
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	12
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	4
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	9
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	4
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	7
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	50
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	12
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	7
	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na			

50	Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	4
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	3

56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	3
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	9
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	15
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	6
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	18
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	7
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	5
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	3
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	4
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	60
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	4
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	3
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	2

72	Linha De Adriça (¾')- Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	10
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	6
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	2
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	6
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	2
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	3
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	4
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavirão E Rosca.	471256	UN	4
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	12
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha			

86	/Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	2
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	1
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	2
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	12
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	16
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo	614947	UN	3

	A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.			
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	2
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	6
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	2
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	2

98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	5
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307: 2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo,	480061	RL	3

	Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	3
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	6
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura	291926	RL	6

	Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	8
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	11
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	11
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	8
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	12

113	<p>Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada , Diâmetro: 4 mm, 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307: 2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.</p>	451743	RL	10

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	4
-----	--	--------	----	---

Órgão Participante 9: 2º Batalhão de Operações Ribeirinhas				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova			

6	D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	21
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	21
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	42
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	117

Órgão Participante 10: Navio-Patrolha “Guanabara”
Local de Entrega: BELÉM-PA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	7
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2

5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	2
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	1
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	2
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	3
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	1
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	5
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	5
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	2

17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	5
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	10
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	606251	UN	5
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	5
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	20
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	2

25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	20
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	30
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	6
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	52
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	5
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	10
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	2
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta: 2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo II Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	24

36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	2
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¼" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	2
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	2
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	12
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	5
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	5
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	2

50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2
	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De			

55	Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	2
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	3
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	10
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	2
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	10
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	6
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	10
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	1
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	30
	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De			

67	Pistão , Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser À Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Assessorios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	4
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	2
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	4
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	2
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	5
74	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	2
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	2
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	6
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	2
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	1

83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	2
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	6
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	2
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	12
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	16
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De			

92	Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	2
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	6
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	2
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	2
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2			

99	Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quartos, Tamanho 27,5m	604356	UN	5
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	2
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	5

105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	5
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	2
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	2
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	5
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À	263471	RL	5

	Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.			
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	12
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	4
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	451743	RL	5

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre	603482	UN	4
-----	---	--------	----	---

	(rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol/mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.			
--	---	--	--	--

Órgão Participante 11: Navio-Patrolha “Pampeiro”**Local de Entrega: BELÉM-PA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	2
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	2
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
5	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3 /4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	4
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	1

12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	30
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	1
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	2
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	3
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	1
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	2
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	4
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	3
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	4
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	2

25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	4
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	24
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	4
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	24
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	1
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	4
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	3
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	1

34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	1
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	24
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	2
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	1
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	1
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	2
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	10
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	1
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	2
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	2
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	2

45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	4
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	2
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De			

53	Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	1
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	1
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	10
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	2
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	16
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	12
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	24
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	24

62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	1
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	1
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	4
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	1
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	1
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	3
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	2
	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E			

73	Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	1
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	2
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	3
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	4
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	4
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	2
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	4
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade,	614947	UN	10

	Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.			
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	1
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	1

95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	2
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	2
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	1
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	2
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	1

104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	1
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	2
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	2
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	5
	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De			

113	Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.	451743	RL	1

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	1
Órgão Participante 12: Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Xingu				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE

3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	2
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	5
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	398256	UN	5
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	2
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	4
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	3
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	2
Órgão Participante 13: Navio de Apoio Oceânico Iguatemi				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE

2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	20
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	7
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	3
5	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	3
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	3
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	3
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	4
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	100
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	2

15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	398256	UN	4
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro:1 1/2 Pol, Capacidade:10 T Roscado.	440598	UN	2
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	4
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:3/8 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	10
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:5/8 Pol, Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	606251	UN	10
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva- vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	2
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	2
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua	374339	UN	10

	Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.			
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	15
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	15
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	4
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	4
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	6
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	1
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	30

36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	5
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	1
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	4
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	10
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	4
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	10
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	8
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	4
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De	348607	UN	1

	Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.			
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	1
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	5
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	20
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	10
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	10
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	10
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	2
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	3
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts,			

67	Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Assessorios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	2
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	2
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	5
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	1
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	4
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	2
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	6
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	2
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	2
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	2

83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	2
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	4
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	2
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	4
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo li, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo li, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo li, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá	614947	UN	2

	Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.			
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	2
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	4
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	1
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	5
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	1
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	5

101	<p>Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.</p>	485383	UN	1
103	<p>Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.</p>	480061	RL	1

104	<p>Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.</p>	344833	RL	1
-----	--	--------	----	---

Órgão Participante 14: Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	5
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	20
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	10
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10

7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D'Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	10
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	5
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4 polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	10
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	2
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster, Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	100
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	5
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	5
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	5
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	5
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	5

18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	5
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavarão Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	606251	UN	5
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	2
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	5
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	10
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	10

24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	5
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	30
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	20
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	3
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	30
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	4
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	20
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	20
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	5
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	3

34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	4
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	40
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	10
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	10
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	10
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	3
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	10
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	5
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	5
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	5
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	30

46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	3
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	3
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	20
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	3
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	3

54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	3
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	50
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	20
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	5
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	15
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	15
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	15
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	5

63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	3
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	20
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	20
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	30
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	5
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	2
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	1
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	5
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	2

73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	3
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	3
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	5
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	5
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	5
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	5
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	10
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	10
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	2
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	6
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	6
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	2
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	10
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	5

87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	10
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	8
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10

92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	10
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	10
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	8
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	6
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	6
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	3
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	3

100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	5
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	4
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	3
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	3
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn			

104	(Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	3
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	3
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	3
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	5

108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	5
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	5
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	5
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	3
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo	451743	RL	3

	Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.			

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	3
-----	--	--------	----	---

Órgão Participante 15: Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	15
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	3

3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	7
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
5	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	2
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	1
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	2
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	35
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	2

14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	4
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	8
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	4
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	4
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	10
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	5
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura ----- 100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	5
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À	374339	UN	20

	Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.			
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	4
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	20
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	30
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	6
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	20
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	2
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	5
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	1
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade	323191	UN	1

	Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.			
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	1
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	32
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	2
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	3
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	4
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	4
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	4
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	8
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1

48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	1
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	2
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De			

55	Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	1
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	20
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	1
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	6
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	6
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	6
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	3
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	2
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	1
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	9

71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	3
74	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	2
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	2
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	2
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	2
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	2
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	2
85	Rolo De Corda De 12 Mm . Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	3
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm [1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	4
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance/Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De	600949	UN	10

	Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.			
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	4
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	15
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	1
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	1
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	1

95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	8
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	2
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	1
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	4
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	4
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	2
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso			

104	1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	2
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	2
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	2
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	2

108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	3
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	3
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	4
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	4
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	2
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da	451743	RL	4

	Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.			
114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	2

Órgão Participante 16: Navio-Patrolha Bocaina
Local de Entrega: BELÉM-PA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	12
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	5
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	8
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	50

8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	20
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	8
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4 polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	200
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	2
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	200
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	5
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavarão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	5
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	100
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	5
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	5
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	5

19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	5
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	65
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	10
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	50
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	40
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões: 609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	15
	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características			

28	Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	40
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	1
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	10
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	5
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	4
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	2
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	5
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	65
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	4

37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	2
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	5
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	10
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	10
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	5
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	5
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	5
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	40
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	4
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	20
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	8
	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº			

50	5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: "Tudo Pela Pátria". Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	4
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	1
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	4

56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	100
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	5
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	15
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	5
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	5
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	5
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	2
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	2
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	3
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	40
	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L/Min,			

67	Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser À Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Assessorios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	2
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	5
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	4
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	3
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	2
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	1
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	1
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	1
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	1
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	1
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	1
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono,	616569	UN	2

	Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.			
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	3
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	3
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	5
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	2
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm [1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	8
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	10
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	4
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo			

91	Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	2
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	2
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	4
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	6
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	1
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	3
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	6

99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quartos, Tamanho 27,5m	604356	UN	6
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	30
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	2
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	3
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso			

104	1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	3
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	3
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	5
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	3

108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	3
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	3
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	3
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	3
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	4
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da	451743	RL	30

	Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.			

114	Desincrustador rotativo pneumático, Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	4
-----	---	--------	----	---

Órgão Participante 17: Capitania dos Portos da Amazônia Oriental				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	20
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	20
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	20
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	30
	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido.			

5	Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	30
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	30
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	30
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	30
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	20
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	100
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	10
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	200
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	10
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	20
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	20

16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro:1 1/2 Pol, Capacidade:10 T Roscado.	440598	UN	20
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	20
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:3/8 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	20
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:5/8 Pol, Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavrão Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	606251	UN	20
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	20
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	20
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	20
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que	374339	UN	20

	Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.			
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	10
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	50
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	20
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	20
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	20
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	8
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	20
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	10
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	10

33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	10
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	10
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	20
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	10
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	30
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 3/4" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	10
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	6
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	6
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	10
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	10

43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	10
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	10
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	30
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	4
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	20
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	4
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O	348607	UN	4

	Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.			
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	10
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	2
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	10
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	40
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	30
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	20
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	40

60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	40
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	20
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	10
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	10
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	10
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	10
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	50
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L/Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser À Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	1
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	5
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	5

70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	10
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	10
72	Linha De Adriça (¾')- Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	5
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	2
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	10
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	10
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	10
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	10
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	10
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	10
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	2
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	5
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavirão E Rosca.	471256	UN	10
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	5

85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	3
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm [1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	10
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance/Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	20
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	20
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10

91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	10
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	10
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	10
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	10
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	20

96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	10
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	2
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	2
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	3
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	4
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	2
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo			

	<p>Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.</p>	480061	RL	1
104	<p>Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.</p>	344833	RL	1
105	<p>Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.</p>	371666	RL	1
106	<p>Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas. Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão</p>	291926	RL	1

	(Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	1
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	1
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	1
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	1
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	1

113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.	451743	RL	1

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	2
-----	--	--------	----	---

--	--	--	--	--

Órgão Participante 18: 1º Esquadrão de Helicóptero de Emprego Geral do Norte

Local de Entrega: BELÉM-PA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
------	---------------	--------	----	------------

1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	4
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D'Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	2
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	1
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	6
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	6
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De	263471	RL	6

	100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.			
Órgão Participante 19: Base Naval de Val de Cães				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	20
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	40
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	40
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	40
	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm			

9	(Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	20
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	60
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	15
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	40
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	40
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	80
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	80
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	10
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	10
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	80
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	80
	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro			

20	Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	10
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibras De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	7
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibras De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	40
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	80
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	10
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	20
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	8

27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	20
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	52
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	8
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	20
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	8
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	10
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	4
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	8
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo	247850	UN	8

	Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.			
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	10
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	4
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	8
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	8
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	10
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	10
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	10
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	10
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	10
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	4

47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	4
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	10
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	4
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	10
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	10
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	8
	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De			

54	Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	4
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	10
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	20
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	20
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	20
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	20
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	20
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	20
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	4
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	4
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	10

65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	10
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	20
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L/Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	8
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140l, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	4
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	10
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	6
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	8
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	8
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	4

74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	3
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	8
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	8
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	8
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	8
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	8
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	8
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	4
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	4
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavirão E Rosca.	471256	UN	4
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	5
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	8
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm [1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	8
	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam			

87	05/Dpc. Performance/Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	15
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	20
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	20
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade,			

	Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	20
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	20
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	20
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	10
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	10
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	3
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	3
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	3

100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	8
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	10
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	2
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	5
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr	344833	RL	5

	Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	5
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	5
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	5
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana.	228480	RL	5

	Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.			
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	5
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	5
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	5
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	5
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	451743	RL	5

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	4
Órgão Participante 20: Navio-Patrolha "Bracuí"				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	30
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	10
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	10
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	12
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	12
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	12
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	12
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	12

9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	6
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	60
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	4
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	50
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	6
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	10
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	10
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	10
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	10
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	10
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	10

20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	5
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	1
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	20
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	50
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	5
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	25
26				50

	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	5
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	25
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	2
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	15
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	10
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	2
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	4
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	1
	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____			

35	_____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	50
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	1
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	2
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 3/4" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	6
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	6
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	20
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	2
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	12
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	12
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	12
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2

47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	6
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	2
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	4
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	2
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	1
	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A			

54	Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	6
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	12
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	2
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	20
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	20
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	20
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	20
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	2
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	2
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	6

65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	2
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	60
67	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L /Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	1
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140l, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	10
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	1
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	4
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1

74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	2
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	1
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	1
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	5
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	5
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	5
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	5
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	4
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	10
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	10
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	14
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	5
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	8
	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou			

87	Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	50
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	10
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	40
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015.			

92	Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	5
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	3
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	8
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	10
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	10
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	1
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	10

99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	15
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	5
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	485383	UN	1
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas.Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	2

104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	3
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	5
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	8
	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão			

107	Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	1
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	1
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	1
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	4
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	4
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	1
	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De			

113	Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.	451743	RL	3

114	Desincrustador rotativo pneumático, Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	4
-----	---	--------	----	---

Órgão Participante 21: Centro de Hidrografia e Navegação do Norte Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	40
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	5
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	5
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	12
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3 /4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	8
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	4
	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com			

13	Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	4
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	20
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	20
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	20
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	20
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	20
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	20
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	4
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	6
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	10
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	16
27	Defesa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões: 609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	9

28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	10
30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	9
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	14
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	10
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	8
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	4
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	10
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	14
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	7

38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	16
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	1
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	10
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	15
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	20
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	16
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	16
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	8
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	5
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	2
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres:	348607	UN	20

	"Tudo Pela Pátria". Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.			
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	20
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	24
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	20
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	20
56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	21
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	24

58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	1
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	44
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	44
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	44
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Prego, Aplicação: Camping.	218941	UN	14
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	6
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	17
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	10
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	120
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	12
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	10

71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	15
72	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	10
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	18
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	14
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	16
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	24
79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	18
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	18
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	8
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	20
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavião E Rosca.	471256	UN	20
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	4
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	15
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm [1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	17
	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A			

87	Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	66
88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	34
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	30
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	56
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	30
	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De			

92	Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	30
93	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	36
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	35
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	36
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	24
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	7
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	7
	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com			

102	Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	3
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	2
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt	371666	RL	3

	Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.			
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	2
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	10
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	10
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	3
110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	2
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	2

112	<p>Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.</p>	295562	RL	9
113	<p>Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm, 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.</p>	451743	RL	10

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	2
-----	--	--------	----	---

Órgão Participante 22: Centro de Instrução Almirante Braz de Aguiar				
Local de Entrega: BELÉM-PA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE
1	Casaco Impermeável À Água, Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	306207	UN	1

2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	224659	UN	5
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	335096	UN	1
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	295472	CX	1
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	605723	UN	1
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3 /4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	366126	RL	1
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	437373	UN	1
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	611837	RL	10

13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões: 1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	293826	UN	1
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	1
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro: 1/4 Pol Roscado.	398256	UN	1
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro: 1 1/2 Pol , Capacidade: 10 T Roscado.	440598	UN	1
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro: 1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	296346	UN	1
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro: 3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	296340	UN	20
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro: 5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade: 3,25 T.	606251	UN	1
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	606001	UN	2
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.	339351	UN	1
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo	339351	UN	5

	Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.			
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	374339	UN	40
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1 /2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	312084	UN	25
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440936	UN	30
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	600949	UN	1
27	Defensa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	339733	UN	1
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	440935	UN	34
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos, Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.	329821	UN	1

30	Defensa Embarcação , Material: PVC, Referência: 60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	603918	UN	1
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	218959	UN	1
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	606150	UN	22
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	323191	UN	1
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50 x0,30; Peso: 40 kg.	604621	UN	2
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo li Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	247850	UN	1
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	461431	UN	1
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	449749	UN	1
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	483351	UN	1

39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	477590	UN	1
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.	294120	PAR	1
41	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	485694	UN	1
42	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	471256	UN	1
43	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	471256	UN	1
44	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	296342	UN	1
45	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	612220	UN	20
46	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	2
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	613516	UN	1
48	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	1
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	329017	UN	1
50	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-	348607	UN	1

	Republica. Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: "Tudo Pela Pátria". Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.			
51	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
52	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	348607	UN	1
53	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armação: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	601578	UN	1
54	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	446975	UN	1
55	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	270928	UN	1

56	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	611235	CX	1
57	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	464089	UN	1
58	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	429992	UN	1
59	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	303329	UN	5
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	484597	UN	5
61	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	373821	UN	5
62	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	218941	UN	1
63	Marreta De Aço De 2 Kg.	240306	UN	1
64	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	303537	RL	1
65	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	359975	UN	1
66	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	601715	UN	30
	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L			

67	/Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Assessorios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	602162	UN	1
68	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâmetro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.	274880	UN	1
69	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	432887	CX	30
70	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	601022	UN	1
71	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	416170	UN	1
72	Linha De Adriça (3/4") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	296986	M	1
73	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5 v, Portátil, Com Estojo Transporte	347159	UN	1
74	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	483848	UN	1
75	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	606170	UN	1
76	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	606174	UN	1
77	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	602566	UN	1
78	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	603102	UN	1

79	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	606163	UN	1
80	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	318096	UN	1
81	Quartel De Tornel , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Tornel Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	616569	UN	2
82	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm	358690	UN	1
83	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1"Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica, Com Cavirão E Rosca.	471256	UN	1
84	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	603123	UN	1
85	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	338465	UN	1
86	Remo Com Cabo De Alumínio 60", Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha /Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4 mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	605535	UN	1
87	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance /Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, UsCG 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	600949	UN	1

88	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	614947	UN	5
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
90	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	614947	UN	5
92	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	5
	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De			

93	Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	384719	UN	7
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca. - Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	384719	UN	5
95	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	471256	UN	1
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	606262	UN	1
97	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	613136	UN	2
98	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	480062	RL	1
99	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	604356	UN	1
100	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	238910	RL	5
101	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características	485383	UN	1

	adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.			
102	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	614019	UN	1
103	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	480061	RL	1
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	344833	RL	1
	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos			

105	Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	371666	RL	1
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	291926	RL	1
107	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	294027	RL	3
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	228480	RL	3
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	263471	RL	9

110	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	467601	RL	1
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	396292	RL	1
112	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	295562	RL	1
113	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada, Diâmetro: 4 mm, 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	451743	RL	1

114	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol /mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	603482	UN	1
-----	--	--------	----	---

[illegible]

--	--	--	--	--

1.3. Em situações onde haja discrepância entre as especificações dos itens conforme descritas no Comprasnet (CATMAT) e as especificações fornecidas neste Termo de Referência, as especificações presentes neste documento terão precedência. No entanto, se ocorrer discrepância entre os quantitativos de cada item estipulados neste Termo de Referência e aqueles listados no Comprasnet, os quantitativos do Comprasnet serão considerados como válidos.

1.4. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.6. O prazo de vigência da contratação é de **90 (noventa) dias** contados da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.7. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.8. Os objetos deverão estar bem embalados e etiquetados contendo as dimensões do produto.

1.9. Será realizada a conferência do produto por um militar ou servidor civil designado, na qual serão analisados defeitos de fabricação, cor e as dimensões do produto na entrega e após a abertura do mesmo.

1.10. O carregamento e transporte dos objetos serão realizados pela empresa contratada.

1.11. Independentemente da aceitação, a CONTRATADA garantirá a qualidade do produto obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito ou for entregue em desacordo com a proposta apresentada.

1.12. Durante o período de vigência da garantia, o produto deverá ser reparado ou a peça substituída sem ônus para a Instituição.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. Sob o amparo do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 1º, parágrafo único, é facultado ao Comando da Marinha a elaboração do Pano de Contratações Anual no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC, sem, no entanto, prejudicar a observância do princípio do planejamento de que trata o Art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021, optando-se por instrumentalizar ferramenta própria materializada na figura do Programa de Aplicação de Recurso da Administração.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;

4.1.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação, do Instituto Nacional de Metrologia, normatização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.3. Que os bens, preferencialmente, sejam acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.4. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.4. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.4.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.4.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.4.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte,

ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **20 (vinte) dias corridos**, contados da **assinatura do contrato ou instrumento equivalente**, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **5 (cinco) dias** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

Centro de Intendência da Marinha -Rod. Arthur Bernardes, S/n - Val de Cães, Belém PA, CEP: 66110-300, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte - Rodovia Arthur Bernardes S/Nº, Base Naval de Val de Cães, 66.115-650, Val de Cães – Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel: (91) 3216-4505, no horário de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio Auxiliar Pará - Rod. Arthur Bernardes, S/n - Val de Cães, Belém PA, CEP: 66110-300, Tel (91) 3216-4551, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00 h;

Estação Radiogoniométrica da Marinha em Belém - Avenida Augusto Montenegro, 1766, CEP 66623-590, Nova Marambaia Belém, PA, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio-Patrulha “Guarujá”- Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val de Cães - Belém-PA CEP: 66110-300, Tel.: (91) 3216-4558, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Grupo de Embarcações de Operações Ribeirinhas do Norte - Rodovia Arthur Bernardes, Km 4, Val de Cães, Belém - PA, 66115-300, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Hospital Naval de Belém - Rua do Arsenal, nº 200, Cidade Velha, Belém-PA, de segunda a sexta das 08:00h às 16:00h;

Comando do 4º Distrito Naval - Praça Carneiro da Rocha s/nº, Cidade Velha, Belém- PA, CEP 66.020-150, tel. (91) 3216-4023/4105/4071, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val de Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel: (91) 3216-4501, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

2º Batalhão de Operações Ribeirinhas - Rua da Marinha, s/n. Marambaia, Belém-PA, CEP: 66620-200, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h. Referência: De frente a Rua Rodolfo Chermont;

Navio-Patrulha Guanabara - os bens serão entregues no Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val-de-Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel.: (91) 3216-4501, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00 h;

Navio Patrulha “Pampeiro” - Rod. Arthur Bernardes S/N – Km 4 – Base Naval de Val de Cães Belém-PA - CEP:66110-300 – Tel: (91)3216-4501, de segunda-feira à sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Xingu - serão entregues no Centro de Hidrografia e Navegação do Norte - Rod. Arthur Bernardes, S/N – Val de Cães, Belém-PA. CEP: 66.115.000, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio de Apoio Oceânico Iguatemi - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val de Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel.: (91) 3216-4542, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00 h;

Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins - Rodovia Arthur Bernardes, s/n, Base Naval de Val de Cães, Belém- PA, 66115-000, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val-de-Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel.: (21) 97131-6966, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00 h;

Navio-Patrulha Bocaina - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val de Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel.: (091) 3216-4541, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Capitania dos Portos da Amazônia Oriental - Rua Gaspar Viana nº 575, Reduto, Belém-PA, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

1º Esquadrão de Helicópteros de Emprego Geral do Norte - Rodovia Arthur Bernardes s/nº – Val de Cães, CEP 66.115-000 (Entrada pela portaria da Base Aérea de Belém) de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Base Naval de Val de Cães - Rodovia Arthur Bernardes, s/n, Bairro Val de Cães, CEP: 66.130-000 - de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h;

Navio-Patrulha “Bracuí” - Rodovia Arthur Bernardes – s/nº - Base Naval de Val de Cães - Belém-PA – CEP: 66110-300, Tel.: (091) 3216-4564, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00 h;

Centro de Hidrografia e Navegação do Norte - Rod. Arthur Bernardes, S/N – Val de Cães, Belém-PA, CEP: 66.115.000, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h; e

Centro de Instrução Almirante Braz de Aguiar -Rodovia Arthur Bernardes , 245 - Pratinha - CEP : 66816-900 - TEL:(91) 3216-7054, de segunda a sexta-feira das 08:00h às 16:00h.

5.3.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **dois terços do prazo total** recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.8. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.15. Cabe ao gestor do contrato:

6.15.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.15.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.15.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.15.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.15.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.15.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.15.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;

- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. *Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,33% (zero vírgula trinta e três por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (trinta) dias**.*

7.2.4.2. *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;*

7.2.4.2.1. *O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*

7.2.4.3. *. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **2% (dois por cento)** a **5% (cinco por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.4. *Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **10% (dez por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.5. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.6. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **1% (um por cento)** a **3% (três por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **1% (um por cento)** a **5% (cinco por cento)** do valor da contratação.*

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **15 (quinze) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela

aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **5 (cinco) dias úteis**.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA** de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A5]

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes

todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.[A13]

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.[A14]

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em **09/08/2024**.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A16], os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será **integral**.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. *Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:*

9.3.1. *Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa a tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.*

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida

Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação /contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **do último exercício social**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação**.

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Disposições gerais sobre habilitação

9.29. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.30. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.31. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.32. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.33. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 6.799.810,33** (seis milhões setecentos e noventa e nove mil oitocentos e dez reais e trinta e três centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Belém, PA, na data da assinatura.

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de **10 (dez) dias**, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, **Nota de Empenho**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no **Edital**, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

2.4. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o Contratado, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

2.5. O Contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.6. A prorrogação contratual deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.7. A contratação não poderá ser prorrogada quando o Contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de **30 (trinta) dias**.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, *e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo

Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.9. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.9.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.9.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.9.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.10.3. Indenizações e multas.

5.11. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.12. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A18]

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o **Foro da Justiça Federal em Belém, Seção Judiciária do Pará (SJPA)** para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA


Por meio deste instrumento, (*Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no **Edital**, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o **Pregão** nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Belém-PA, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)


15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS JUNIOR TRINDADE DOS SANTOS LIMA**
Data: 04/06/2025 11:54:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCOS JUNIOR TRINDADE DOS SANTOS LIMA

Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
 VINICIUS DA SILVA NARDY
Data: 04/06/2025 11:34:16-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VINICIUS DA SILVA NARDY

Equipe de apoio



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DO GRUPAMENTO DE PATRULHA NAVAL DO NORTE

PREGÃO ELETRÔNICO - SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 63396.000444/2024-44
REGIME JURÍDICO: LEI Nº 14.133/2021

ATO DE APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Aprovo o presente Termo de Referência, cuja finalidade é estabelecer as especificações técnicas e os requisitos necessários para eventual aquisição de dotação de Marinharia e Salvatagem, para atender as demandas do ComGptPatNavN e demais Órgãos Participantes. Destarte, encontram-se evidenciados todos os elementos necessários à identificação do objeto, os custos inerentes da contratação e todos os critérios para participação de forma clara e concisa, parametrizando a escolha da proposta mais vantajosa.

Belém, PA, na data da assinatura.



Documento assinado digitalmente
GUILHERME BARROS MOREIRA
Data: 04/06/2025 13:37:16-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

GUILHERME BARROS MOREIRA
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesas



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DO GRUPAMENTO DE PATRULHA NAVAL DO NORTE

PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° /2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 63396.000444/2024-44
REGIME JURÍDICO: LEI N° 14.133/2021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I - Introdução

O Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte (ComGptPatNavN), com sede na Base Naval de Val de Cães em Belém – PA, criado em 23 de abril de 1974, é um Comando de Força que prepara e emprega os meios subordinados em Operações e Ações de Guerra Naval, e em Atividades de Emprego Limitado da Força e Benignas na área de jurisdição do Comando do 4º Distrito Naval (Com4ºDN), contribuindo com a defesa das Águas Jurisdicionais e do território para o cumprimento das atividades subsidiárias previstas em Lei e o apoio à Política Externa.

A presente análise tem por objetivo demonstrar a necessidade da eventual aquisição de dotação de Marinharia e Salvatagem, para atender às demandas do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte, de modo a fundamentar a necessidade da contratação e o interesse público envolvido, evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e com as Instruções Normativas nº 5, expedida em 26 de maio de 2017 pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, nº 40, de 22 de maio de 2020 e nº 58, de 08 de agosto de 2022, expedidas pela Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

II - Necessidade da contratação

A deflagração do procedimento licitatório em tela encontra respaldo no atendimento às necessidades referentes aos itens de marinharia e salvatagem no que tange as embarcações subordinadas ao Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte (ComGptPatNavN), bem como as demais atividades realizadas por este Comando de Força.

Ademais, os materiais e equipamentos relativos a marinharia e salvatagem estão estritamente relacionados à proteção e à segurança no desenvolvimento das operações militares na região do Comando do 4º Distrito Naval. O investimento, no intuito de proporcionar a quantidade suficiente e a prontidão dos referidos itens, é essencial para garantir a continuidade e a eficácia das operações com uma capacidade tempestiva de resposta a emergências, de modo a salvaguardar vidas.

III - Requisitos da contratação

A contratação para fornecimento de materiais de marinharia e salvatagem exige conformidade rigorosa com especificações técnicas, garantindo qualidade e durabilidade. Todos os materiais devem ser certificados e homologados, passando por testes e inspeções antes da entrega. É essencial que o fornecedor ofereça garantia e suporte técnico. Além disso, o cumprimento dos prazos estabelecidos é fundamental para evitar interrupções nas operações navais. Estabelecendo esses requisitos, busca-se garantir que os materiais atendam aos mais

altos padrões de segurança e confiabilidade, contribuindo para a eficácia operacional e a salvaguarda da vida humana.

IV - Levantamento de mercado

A pesquisa de preço, em consonância com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, configura-se como um pilar essencial para a formação justa e eficiente dos valores que integrarão o processo licitatório. A averiguação dos custos foi realizada, tendo o painel de preços do governo federal como fonte primordial. Tal plataforma, fundamentada em critérios sólidos, proporcionou uma base consistente para a precificação, alinhando-se aos princípios de economicidade e transparência preconizados pela normativa.

Nos casos em que o painel federal não forneceu informações abrangentes, foram realizadas pesquisas adicionais em sítios especializados, bem como pesquisa direta com fornecedores, assegurando abrangência nas informações obtidas. Esta abordagem, ancorada na normativa vigente, visa promover a competitividade e a equidade nos certames licitatórios, reforçando o compromisso com a aplicação eficaz dos recursos públicos.

Dessa forma, será possível licitar o valor de cada item a ser cobrado para cada gênero de material:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	PREÇO (R\$) MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO (R\$) MÉDIO TOTAL
1	Casaco Impermeável À Água , Em Náilon Revestido Em Ambas As Faces Com Borracha Sintética (Cloropreno), Mangas Compridas, Três Bolsos Frontais, Fechamento Frontal Por Botões De Pressão, Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho, Tamanho Grande (42-44).	UN	28	R\$ 172,94	R\$ 4.842,32
2	Apito , Material: Metal Cromado, Aplicação: Tipo: Profissional, Tamanho: Médio.	UN	07	R\$ 28,92	R\$ 202,44
3	Apito , Material: Metal Trinado, Aplicação: Marinheiro, Tipo: Profissional, Características Adicionais: Longo.	UN	07	R\$ 40,00	R\$ 280,00
4	Bastão Luminoso Com Quiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Autocontido, Comprimento 6 Pol (152mm), Cor Amarela . Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	CX	18	R\$ 85,97	R\$ 1.547,46
5	Bastão Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido. Comprimento Max. 5,5/8 Pol (143mm). Cor Azul , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	CX	18	R\$ 85,97	R\$ 1.547,46
6	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Laranja , Tempo De Duração 8 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	CX	18	R\$ 85,97	R\$ 1.547,46
7	Bastão Sinalizador Luminoso Com Luz Química, Cor Verde , Tempo De Duração 6 Horas, À Prova D' Água, Autocontido, Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.	CX	16	R\$ 85,97	R\$ 1.375,52
8	Bastão Sinalizador Luminoso Com Quimiluminescência, Tempo De Duração 12 Horas, À Prova D'água, Auto-Contido. Comprimento 6	CX	16	R\$ 85,97	R\$ 1.375,52

	Pol (152mm), Cor Vermelha , Fornecimento Em Caixa Com No Mínimo 10 Unidades.				
9	Boia Para Marcação, Duplo Cônica, Em Chapa Fina De Aço Carbono (Sae-1020), Espessura 0,61mm (Msg-24) Diâmetro: 350mm Altura: 650mm Tipo I, Conforme Especificação Mar 71000/381a.	UN	06	R\$ 268,82	R\$ 1.612,92
10	Cabo De Aço Galvanizado Com Diâmetro 3/4polegadas, Peso Aproximado 1,413 Kg/M, Carga De Ruptura Mínima Afetiva 19.415kg. Unidade De Fornecimento Em Metros.	RL	04	R\$ 42,50	R\$ 170,00
11	Âncora Tipo Garateia , 7 Kg, Busca Vida Garateia 15 Libras. Material: Aço.	UN	06	R\$ 934,89	R\$ 5.609,34
12	Prendedor De Crachá Material: Poliéster , Comprimento: 82 cm, Largura: 15 Mm, Tipo: Cordão, Tipo Impressão: Letras <i>Silkscreen</i> , Características Adicionais: Com Prendedor Metálico Tipo Jacaré, Lado Impressão: Dos Dois Lados Cor Preferencialmente Preto Ou Azul-marinho.	RL	41	R\$ 1,65	R\$ 67,65
13	Croque Telescópico , Material: Alumínio, Dimensões:1,50 Até 3,00 M, Características Adicionais: Com Ponteira Em Náilon Inquebrável, Aplicação: Uso Náutico.	UN	04	R\$ 269,30	R\$ 1.077,20
14	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:1 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contra Pino).	UN	11	R\$ 131,27	R\$ 1.443,97
15	Manilha , Material: Aço Carbono, Tipo: Curva Acabamento: Galvanizado, Diâmetro:1/4 Pol Roscado.	UN	09	R\$ 61,32	R\$ 551,88
16	Manilha , Material: Aço-carbono Forjado, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta Padrão "D", Diâmetro:1 1/2 Pol , Capacidade:10 T Roscado.	UN	09	R\$ 274,15	R\$ 2.467,35
17	Manilha , Material: Aço-carbono, Tipo: Reta, Diâmetro:1 Pol, Aplicação: Náutica Roscado.	UN	06	R\$ 80,55	R\$ 483,30
18	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:3/8 Pol , Aplicação: Náutica Roscado.	UN	27	R\$ 48,63	R\$ 1.313,01
19	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:5/8 Pol , Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Com Cavião Com Chaveta (Contrapino), Capacidade:3,25 T.	UN	11	R\$ 69,40	R\$ 763,40
20	Boia Salva-vidas Classe I Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, Com 4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Em Náilon Diâmetro Mínimo 8 mm Diâmetro Externo --- 800 mm Diâmetro Interno ---- 400 mm Espessura -----100 +/- 5 mm Conforme Espec. Mar-71000/380a.	UN	10	R\$ 284,66	R\$ 2.846,60
21	Boia Salva-vidas Classe II , Em Poliuretano Expandido C/Acabamento Em Fibra De	UN	07	R\$ 177,26	R\$ 1.240,82

	Vidro, Polietileno Ou Pvc, Alaranjada, Diâmetro. Externo Máximo 650 mm, Diâmetro. Interno Mínimo 200 mm, Espessura 100 mm (+/- 10 Mm), C/4 Tiras Retro Refletivas E Linha Salva-vidas Nylon Com Diâmetro. 8 mm (Mínimo). Fabricada Acordo Especificação Mar 71000/380a.				
22	Boia Salva-vidas Classe III , Em Poliuretano Expandido, Acabamento Fibra De Vidro, Cor Alaranjada, C/4 Tiras Retro refletivas, Linha Salva-vidas Náilon Diâmetro 8 Mm. Diâmetro Externo Máximo--- 650 Mm Diâmetro Interno Mínimo.... 200 Mm Conforme Especificação Mar 71000/380a.	UN	12	R\$ 269,43	R\$ 3.233,16
23	Colete Salva-vidas Classe I De Flutuabilidade Permanente, Tipo Jaqueta (Jaleco), Tamanho Grande. Dotado De Tirantes Frontais Com Fecho De Plástico Para Ajustes No Peito, Cintura E Pescoço. Proporciona Flutuabilidade Efetiva Mínima De 136 N. Dispõe De Lâmpada Sinalizadora De Acionamento Automático E Manual Emitindo Entre 50 E 70 Lampejos Por Minuto Com Intensidade Luminosa Eficaz Mínima De 0,75 Candelas Em Todas As Direções. Dotado De 6 Tiras Retro refletivas Homologadas Pela DPC. Possui Apito Resistente À Oxidação, Preso Por Um Fiel. Dotado De Cabo Liga náufrago Em Polipropileno Flutuante. Cor Laranja Avermelhada Viva De Alta Visibilidade Ou Outra Que Seja Comparavelmente Tão Altamente Visível Em Todas As Partes Em Que Isto, Auxiliando Sua Detecção No Mar (Segundo Norma ISO 12402-7). O Produto Deverá Ser Fornecido Com Certificado De Homologação Dentro Da Validade, Expedido Pela Diretoria De Portos E Costas.	UN	42	R\$ 157,33	R\$ 6.607,86
24	Cinto De Segurança De Nylon. Material: Nylon Reforçado, Com Bolsa E Talabarte (Cabo De Nylon) 1/2in X 1,50 Me, Fivela De Pressão, 2 Argolas.	UN	07	R\$ 188,71	R\$ 1.320,97
25	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Grande Adulto, Tamanho Cano: Longo, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	UN	34	R\$ 8,90	R\$ 302,60
26	Colete Salva-vidas Inflável (Md 3025), 150n Preto (Tipo Ferradura).	UN	82	R\$ 1.121,64	R\$ 91.974,48
27	Defesa Embarcação , Material: Borracha, Dimensões:609x914mm (24x36pol) Aplicação: Atracação De Navios.	UN	12	R\$ 385,00	R\$ 4.620,00
28	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Médio Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E Indicador.	UN	52	R\$ 10,98	R\$ 570,96
29	Roupa Mergulhador Tipo: Manga Longa, Com Pés, Sem Capuz, Joelho Com Proteção , Cor: Preta, Tamanho: M, Aplicação: Mergulho Em Águas Profundas Em Rios E Oceanos,	UN	06	R\$ 918,33	R\$ 5.509,98

	Características Adicionais: Revestimento Interno, C/Isotermia, Zíper / Costas,, Material: Neoprene, Espessura: 4,3 Mm.				
30	Defesa Embarcação , Material: PVC, Referência:60328, Dimensões:16,25 X 57,50 cm, Aplicação: Atracação De Navios.	UN	11	R\$ 252,72	R\$ 2.779,92
31	Faca Caça , Preferencialmente Preta, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Tipo Lâmina: Serrilhado Fino Fio, Espessura Lâmina:30 Mm, Comprimento Lâmina: Aproximadamente 120 Mm, Comprimento Cabo: Entre 100 E 130 Mm, Material Bainha Exterior: Couro, Peso: Aproximadamente 120 G, Peso Com Bainha: Aproximadamente 185 G, Comprimento Total: Até 250 Mm.	UN	15	R\$ 140,32	R\$ 2.104,80
32	Talha Manual Capacidade Manual: 3000 Kg, Altura Elevação: 5 M, Quantidade Corrente: 2, Peso Total: 28 kg, Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro.	UN	07	R\$ 1.099,19	R\$ 7.694,33
33	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade: Até 120 kg, Tipo Sapata: Larga E De Borracha, Tipo Degraus:(2 X 9) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus:9 un, Altura Fechada:3 M, Altura Aberta:2,80 M, Material: Alumínio, Altura Estendida:4,80 M.	UN	02	R\$ 585,95	R\$ 1.171,90
34	Aparelho Flutuante Rígido 20 Pessoas – Material: Polietileno Com Rede No Centro E Cordas De Apoio Para Facilitar O Salvamento; Dimensões 2,00x 1,50x0,30; Peso: 40 kg.	UN	09	R\$ 4.341,50	R\$ 39.073,50
35	Ampola De Aço (Cadmio) Contendo 12 Gramas De Gás Dióxido De Carbono (Co2) Comprimido, Para Inflar Coletes Salva-vidas. Diâmetro Ampola _____ 18,6 mm (47/64 Pol) Comprimento Total _____ 83 mm (3 1/4 Pol) Diâmetro Nominal _____ 9,35 mm (23/64 Pol) Bico Com Selo Perfurável, Rosca Unef (24 Fpp). Conforme Tipo Ii Da Especificação Mil-C-601g, Caixa Com No Mínimo 5 Unidades.	UN	24	R\$ 75,00	R\$ 1.800,00
36	Canivete Preferencialmente Preto, Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: ABS Emborrachado Ou Similar, Comprimento Aproximadamente 3 Polegadas.	UN	05	R\$ 70,20	R\$ 351,00
37	Estropo De Resgate Em Formato De Laço. Material: Aço 3/8 Polegadas. Comprimento: Aproximadamente 150 cm. Característica Adicional: Com Olhal.	UN	03	R\$ 146,73	R\$ 440,19
38	Espicha De Madeira Com Diâmetro Da Cabeça 1 ¾" Polegadas E Comprimento De 8 Polegadas.	UN	06	R\$ 16,90	R\$ 101,40
39	Faixa De Divulgação De Eventos (Sanefa) Material: Lona Vinílica. Gramatura 380 G/M2. Comprimento: 6 M E Largura: 130 cm. Características Adicionais: Conforme O Modelo Do Órgão.	UN	12	R\$ 1.187,62	R\$ 14.251,44
40	Joelheira Tática Militar , Preferencialmente Preta Ou Azul-marinho, Parte Interna Com Malha Respirável E Parte Externa Com Tecido Resistente E Couraça Em TPU(Poliuretano	PAR	12	R\$ 79,96	R\$ 959,52

	Termoplástico) Ou Material Equivalente. Deve Possuir Ajustes Flexíveis Na Parte Superior E Inferior.				
41	Lancha , Material Casco: Alumínio Liga Naval, Comprimento: Entre 4,5 Metros E 5,5 Metros, Boca: Entre 1,60 Metro E 2,0 Metros, Peso: Até 300 Kg. Pontal: Entre 0,75 Metro E 1,2 Metro, Potência Máxima Motor: 90 Hp, Quantidade Passageiro:6 Un, Acessórios: Estrado Antiderrapante, Espelho De Popa, Ponto Estrutural De Elevação Ou Içamento, Características Adicionais:01 Banco Piloto Com Encosto; 02 Bancos Para Passagem, Tipo: Motor De Popa, Combustível: Gasolina/Diesel, Capacidade Tanque Combustível: Até 200 L, Tipo Capota.: Capota Removível, Material Capota: Alumínio Naval 2 mm.	UN	03	R\$ 118.699,00	R\$ 356.097,00
42	Linga De Corrente Tipo Garra Pega Tambor Com 3 Pernas E Capacidade De 1 Tonelada.	UN	04	R\$ 655,29	R\$ 2.621,16
43	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:1/2 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	UN	09	R\$ 62,42	R\$ 561,78
44	Manilha , Material: Aço, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva, Diâmetro:2 Polegadas Roscado.	UN	04	R\$ 131,27	R\$ 525,08
45	Manilha , Material: Aço-carbono, Acabamento: Galvanizado, Tipo: Reta, Diâmetro:5/8 Polegadas, Aplicação: Náutica Roscado.	UN	07	R\$ 39,45	R\$ 276,15
46	Mosquetão De Bronze Ou Material Equivalente Para Bandeira.	UN	51	R\$ 22,00	R\$ 1.122,00
47	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados Entre 3 kg e 4 kg. De 15 cm a 25 cm de Altura e Entre 13 cm e 19 cm de Diâmetro e Com Suporte Metálico Para Parede.	UN	04	R\$ 472,30	R\$ 1.889,20
48	Sino De Bronze Liso Sem Desenhos Gravados De 3 kg. De 19 cm a 25 cm de Altura e Entre 16 cm E 19 cm De Diâmetro E Com Suporte Metálico Para Parede.	UN	03	R\$ 474,32	R\$ 1.422,96
49	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 80 cm X 60 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	UN	19	R\$ 91,00	R\$ 1.729,00
50	Tapete Capacho Vinil Pintado Borracha 160 cm X 120 cm Com Brasão E Nome Do Órgão.	UN	07	R\$ 450,00	R\$ 3.150,00
51	Brasão Da República Federativa Do Brasil – Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. Características Adicionais: Feito De Latão, Pintura De Acordo Com As Cores Originais Disponíveis Na Lei Nº 5.700, De 1º De Setembro De 1971 Ou No Site https://www.gov.br/planalto/pt-br/conheca-a-presidencia/acervo/simbolos-nacionais/brasao-da-republica . Deve Constar Uma Faixa Azul E Branca Em Sua Base Inferior Com Os Seguintes Dizeres: “Tudo Pela Pátria”. Com Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	UN	01	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00

52	Brasão Do Navio – Conforme Arte A Ser Enviada. O Brasão Tem 110 Centímetros De Altura E 90 Cm De Largura. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	UN	02	R\$ 3.796,66	R\$ 7.593,32
53	Brasão Cruzeiro Do Sul - Personalizado Para Navio Da Marinha Do Brasil. O Brasão Tem O Formato Redondo Com 30 Centímetros De Diâmetro, Na Cor Azul, Tem Um Círculo Branco Desenhado No Centro Com 20 Centímetros De Diâmetro, Dentro Desse Círculo Branco Possui 5 Estrelas Brancas Representando A Constelação Cruzeiro Do Sul E A Parte Externa Ao Círculo Branco É Preenchida Por Estrelas Brancas Dispostas Equidistantes Por Todo O Prolongamento Do Círculo. Características Adicionais: Deve Ser Feito De Bronze Ou Latão E Possuir Suporte No Verso Para Solda Em Chapa De Aço.	UN	01	R\$ 1.316,66	R\$ 1.316,66
54	Barraca/Toldo – Material: Lona PVC, Tratamento Superficial: <i>Blackout</i> , Material Armção: Aço Galvanizado, Aplicação: Abrigo/ Cobertura De Eventos, Características Adicionais: Com Laterais De Fechamento, Cordas, Buchas E Parafusos, Tipo: Pirâmide, Comprimento: 3 M, Largura: 3 M.	UN	04	R\$ 1.897,42	R\$ 7.589,68
55	Escada Prancha - Feita Em Liga De Alumínio Com O Acabamento Feito Em Pintura Antioxidante Na Cor Prata Para Uso Com O Navio Atracado Ao Cais Ou Flutuante, Dentro Das Exigências Solas Com Certificações, Com 6 Metros De Comprimento E 1 Metro De Largura. A Prancha Deve Permitir A Passagem Em Segurança Em Pelo Menos 30º De Elevação, Suportando De 150 Kg/M² A 500 Kg/M², Além De Corrimão Contínuo De Alumínio De Ambos Os Lados E Decks Antiderrapantes No Corredor Seguidos De Barras Transversais De Alumínio Para Apoio Dos Pés. Deve Ainda Possuir Roda Dos Dois Lados Da Prancha, 4 Olhais De Fixação Uma Em Cada Ponta Da Prancha Que Permita Sua Elevação Por Cabos De Aço E Rede De Segurança.	UN	02	R\$ 24.933,33	R\$ 49.866,66
56	Escada De Quebra – Peito (Navio), Similar A Escada De Prático, Com Comprimento De Aproximadamente 02 Metros Certificadas Solas/Med Rina/ Degraus Em Madeira Antiderrapante, Cabo Em Sisal Com Ruptura De 24 Kn, Grampeados Em Alumínio.	UN	03	R\$ 720,47	R\$ 2.161,41
57	Argola De Metal Com 30 Mm De Diâmetro; Deverá Ser Acondicionado Em Pacote Com Quantidade Mínima De 10 Unidades.	CX	07	R\$ 15,98	R\$ 111,86
58	Gato De Escape P/ Cabo De Aço (7/8") – Material: Forjado Em Aço-carbono - Com Trava. Carga De Trabalho Marcada Na Peça E Pintura Epóxi, Capacidade De Carga: 1 T. Capacidade De Trabalho: 1000 Kgf. Medidas Aproximada : Comprimento Do Gancho: 93 Mm. Espessura Furo Do Olhal: 23 Mm. Abertura Do Gancho: 23 Mm.	UN	16	R\$ 49,42	R\$ 790,72

59	Letra Metálica Latão Escovado, Bronze Ou Aço Inox. Cor: Dourada. Características Adicionais: As Letras Devem Ser Fixadas A Uma Tábua De Madeira E Possuir Suporte Tipo Gancho Metálico Para O Costado De Um Navio, Aplicação: Identificação De Órgãos Públicos, Tipo Letra: Caixa Alta.	UN	12	R\$ 339,99	R\$ 4.079,88
60	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/2' .	UN	26	R\$ 34,13	R\$ 887,38
61	Grampo Para Cabo, Material:Aço Galvanizado, Tipo Uso:Cabo Aço, Bitola: 1/4' .	UN	06	R\$ 16,28	R\$ 97,68
62	Grampo Para Cabo, Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/4' .	UN	18	R\$ 12,75	R\$ 229,50
63	Machadinha , Material: Aço Inoxidável, Tipo Cabo: Borracha, Comprimento:33 Cm, Largura Lâmina:7,50 Cm, Peso:0,57 G, Função: Saca Pregos, Aplicação: Camping.	UN	07	R\$ 72,53	R\$ 507,71
64	Marreta De Aço De 2 Kg.	UN	05	R\$ 43,91	R\$ 219,55
65	Merlim Branco – Barbante De Juta, 125 Metros.	RL	03	R\$ 39,33	R\$ 117,99
66	Martelo Bola 500 G Em Madeira Legítima.	UN	04	R\$ 30,23	R\$ 120,92
67	Óculos Proteção , Material Armação Policarbonato E Nylon, Tipo Proteção Lateral, Material Proteção Policarbonato, Tipo Lente Anti-Risco, Anti-Embaçante, Cor Lente Incolor, Características Adicionais Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta, Material Lente Policarbonato .	UN	85	R\$ 13,30	R\$ 1.130,50
68	Máquina De Pintura Para Demarcação Horizontal, Pinta Faixas E Meio Fio - Airless Profissional. Especificações Mínimas: Novo; Com Sistema De Pistão, Bico Recomendado: 0,17", Bico Máximo: 0,025", Potência Motor: 1.2 Hp, Tensão: 220 V (60hz), Pressão Máxima: 3100 Psi, Entrega: 2,2 L/Min, Máximo De Mangueira Na Horizontal: 30 Mts, Mangueira De Alta Pressão, Vazão Máxima: 2,2 lpm, Orifício Bico Pulverizador: .021" Pressão Máxima De Material Pressurizado: 0-3100 Psi (214bar), Equipamento Híbrido, Podendo Ser Á Gasolina Ou Motor Elétrico: 1.2 Hp/220v Monofásico Gerador 4 Tempos. Acessórios: 01 Mangueira De 15m, 01 Pistola De Pintura, 01 Porta Bico, 01 Bico, 01 Reparo De Bico, 01 Tubo De Sucção, Chaves Para Manutenção, Manual De Instruções Em Português.	UN	04	R\$ 1.590,00	R\$ 6.360,00
69	Misturador De Argamassa: Especificações Técnicas: Tensão: 220v Potência: 1600w, Rotação Sem Carga: # Velocidade 1: Min 200rpm (Min) # Velocidade 2: Min 400rpm / Min, Volume Máximo Da Mistura: 140ll, Diâ-	UN	01	R\$ 647,47	R\$ 647,47

	metro X Comprimento Da Pá Prox. 135x590 Diâmetro Da Haste Da Pá, Prox 14 Mm Peso Líquido: 7 Kg, Peso Bruto: 8 Kg.				
70	Rebite Pop , Material: Alumínio, Tipo: Repuxo, Diâmetro Corpo:4 Mm, Comprimento:10 Mm. Caixa Com No Mínimo 500 Unidades.	CX	04	R\$ 118,33	R\$ 473,32
71	Pier Flutuante , De Polietileno De Alta Densidade, Superfície Antiderrapante Carga Mínima Suportada Na Água 90 Kg/Bloco, Dimensão Mínima 1 M X 1 M.	UN	06	R\$ 458,40	R\$ 2.750,40
72	Rede De Transporte Carga , Material Cabo: Náilon , Tipo: Seda, Bitola: 1/2 Polegada, Capacidade: 2,50 T, Características Adicionais: Tralha 5/8", Malha 20 Cm (5 X 5 M), Com Tirantes.	UN	02	R\$ 460,91	R\$ 921,82
73	Linha De Adriça (¾") - Linha De Poliéster Trançado De 19mm. Comprimento Mínimo Do Rolo 220m.	M	13	R\$ 999,43	R\$ 12.992,59
74	Dinamômetro Tipo: Digital, Capacidade Máxima: 1000 Kg, Aplicação: Medição De Tensão E Compressão, Características Adicionais: Baterias 1,5v, Portátil, Com Estojo Transporte	UN	01	R\$ 1.466,07	R\$ 1.466,07
75	Balança Eletrônica . Capacidade Pesagem: 200 Kg, Voltagem: 110/220 V, Tipo: Digital, Dimensões: Cerca 90 X 50 Cm, Material: Chapa De Aço Ou Equivalente.	UN	02	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
76	Cinta Sling 04,0t X 04,00 M	UN	02	R\$ 174,25	R\$ 348,50
77	Cinta Sling 04,0t X 08,00 M	UN	02	R\$ 269,22	R\$ 538,44
78	Cinta Sling 04,0t X 03,00 M	UN	06	R\$ 128,36	R\$ 770,16
79	Cinta Sling 03,0t X 02,00 M	UN	02	R\$ 73,62	R\$ 147,24
80	Cinta Trik-J 02t X 09,00 M	UN	06	R\$ 98,76	R\$ 592,56
81	Cinta Trik-J 03t X 10,00 M	UN	02	R\$ 61,71	R\$ 123,42
82	Quartel De Torno , Composto De 02 (Dois) Elos Comum, 01 (Um) Elo Intermediário, 01 (Um) Torno Giratório E 01 (Um) Elo Final, Material Aço-Carbono, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8" Pol 22,2 Mm, Aplicação Náutica.	UN	03	R\$ 1.540,00	R\$ 4.620,00
83	Manilha De Ancora Tipo "D" , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 1" Pol 25,4 Mm	UN	04	R\$ 3.330,00	R\$ 13.320,00
84	Manilha De União Final , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Tipo Reto Diâmetro 1" Pol 25,4 Mm, Aplicação Náutica,	UN	04	R\$ 131,27	R\$ 525,08

	Com Cavião E Rosca.				
85	Elo De Ligação Tipo "Kenter" , Material Aço Forjado, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 25,4 Mm, Aplicação Náutica.	UN	14	R\$ 2.327,16	R\$ 32.580,24
86	Rolo De Corda De 12 Mm. Cor Preta, Possuindo 70 M Rolo, Confeccionado Com Matéria Prima 100% Poliéster, Resistente A Raios Uv.	UN	01	R\$ 556,76	R\$ 556,76
87	Remo Com Cabo De Alumínio 60" , Com Manopla Que Acomode A Mão, Cor Preta, Para Barco/Lancha/Bote/Caiaque De Comprimento Total: 1.52 Metros/ 60 Polegadas/ 5 Pés, Com Diâmetro Do Cabo:25.4mm[1"], Pá Em Plástico Preto.	UN	02	R\$ 89,90	R\$ 179,80
88	Colete Salva Vidas Náutico Tipo Jaleco, Homologado Camuflado, Com Gola Escamoteável Que Permite Manter A Cabeça Fora Da Água E A Camuflagem, Homologado Pela Marinha Do Brasil. Tamanho: Sde 55 A 110 Kg, Cor: Camuflado Ou Preto, Classe: Classe V, Uso Para Navegação Costeira: Alto Mar, Desenvolvido E Fabricado De Acordo Com A Normam 05/Dpc. Performance/Flutuabilidade: M=70n , G=136n Fabricado Com Tecido Poliéster Grosso E Espuma De Polietileno De Célula Fechada, Apito Preto Com Amarração E Bolso, Fita Refletiva. Certificado Solas 164.018/6/1, Uscg 164.018/8/0, Alça De Segurança Para Resgate, Cabo Liga- Náufrago, Três Fechos Acetal 40 Mm Para Ajuste De Cintura E Peito, Dois Fechos Acetal 40 Mm Nas Fitas Entrepernas, Tirantes De Polipropileno Para Ajuste Na Cintura, Peito E Pernas. Detalhes: Acabamento Em Vinil Preto Para Maior Conforto E Durabilidade. Informações De Classe E Cuidados De Uso Na Parte Interna Do Colete.	UN	01	R\$ 157,39	R\$ 157,39
89	Capacete De Segurança Aba Frontal (Branco) Plastico, Com Aba Frontal, Para Protecao Contra Impacto, Penetracao E Choque Eletrico Ate 20.000 Volts, Conforme Especificacao Mar 71000/397.	UN	02	R\$ 37,85	R\$ 75,70
90	Capacete De Segurança Aba Frontal (Marrom) Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Marrom.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	UN	12	R\$ 37,85	R\$ 454,20
91	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Azul Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe G Tipo Ii, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015.- Cor Azul.- Deverá Apresentar	UN	16	R\$ 37,85	R\$ 605,60

	Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego(Mte) Dentro Do Período De Validade.				
92	Capacete De Segurança Aba Frontal, Cor Vermelho Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Frontal, Classe E Tipo II, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma 8221:2015. - Cor Vermelho.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	UN	03	R\$ 37,85	R\$ 113,55
93	Capacete De Segurança Aba Total, Cor Verde Escuro Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Verde Escuro.-Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	UN	02	R\$ 54,37	R\$ 108,74
94	Capacete Segurança - Aba Total Cor Amarelo.- Capacete De Segurança Tipo Aba Total, Injetado Em Polietileno De Alta Densidade.- Suspensão Composta De Duas Tiras De Tecido Cruzadas, Presa A Quatro Suportes Plásticos Em Forma De W, Cujas Extremidades Superiores Externas Se Encaixam Em Oito Pontos No Casco Ou Suspensão Plásticas De Dois Estágios.- Cordão De Náilon Para Ajuste Das Tiras, Com Oito Pontos De Encaixe No Casco, Tira De Material Sintético Absorvedora De Suor.- O Modelo É Dotado De Jugular, De Tecido Ou De Material Plástico Fixa Ao Casco.- Cor: Amarelo.- Modelo: Chapéu;- Tipo 1 : Aba Total;- Classe: B - Impactos E Risco Elétricos; E- Peso - 410gr.- Certificado De Aprovação (C.A) - 1098.	UN	02	R\$ 54,37	R\$ 108,74
95	Capacete Segurança - Aba Total Cor Branco. Capacete De Segurança, Em Polietileno De Alta Densidade, Aba Total, Classe G Tipo I, De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 8221:2015. Fornecido Com Jugular E Carneira Com Aparador De Suor. Deverá Ser Aprovado No Teste De Inflamabilidade, Segundo A Norma Abnt Nbr 8221:2015. - Cor Branca.- Deverá Apresentar Certificado De Aprovação Emitido Pelo Ministério Do Trabalho E Emprego (Mte) Dentro Do Período De Validade.	UN	02	R\$ 54,37	R\$ 108,74
96	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1/2 Pol , Aplicação: Náutica, Características Adicionais: Com Cavirão Com Chaveta (Contra Pino).	UN	06	R\$ 131,27	R\$ 787,62
97	Manilha , Material: Aço-Carbono, Acabamento: Galvanizado A Fogo, Tipo: Curva , Diâmetro: 1 1/4 Pol , Aplicação: Náutica, Caracte-	UN	02	R\$ 312,41	R\$ 624,82

	rísticas Adicionais: Com Cavião Com Chave- ta (Contra Pino).				
98	Boneco Com Flutuabilidade Positiva Preferencialmente Na Cor Laranja Com Peso Aproximado De 60 Kg.	UN	02	R\$ 474,90	R\$ 949,80
99	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 6 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	RL	01	R\$ 480,00	R\$ 480,00
100	Corrente De Amarra , Material Aço Fundido, Acabamento Betuminoso, Diâmetro 7/8"Pol (22,2 Mm), Elo Com Malhete De Ligação Na Divisão Dos Quarteis, Tamanho 27,5m	UN	05	R\$ 20.900,00	R\$ 104.500,00
101	Linha De Nylon Trançado, Material: Náilon Tipo: Estática Diâmetro: 3 mm Cor Branca, Comprimento Mínimo Do Rolo 100 M.	RL	02	R\$ 81,27	R\$ 162,54
102	Cadeira Passadiço – Personalizada para navio da Marinha do Brasil, com banco (profundidade: 58 cm e largura: 56 cm), encostos para as costas (largura: 50 cm e altura: 50 cm), encosto para a cabeça (largura: 20 cm, altura: 10 cm e ajuste altura de até: 20 cm) e braços. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano de alta resiliência de densidade 33 e revestimento em símile couro. Características adicionais: deve possuir suporte para os pés (largura: 38 cm e profundidade: 48 cm), encosto para os braços deve ser rebatível, deve ser giratória e possuir regulagem de altura. A cadeira deve ser fixada ao solo por base tipo pedestal de alumínio e suportar 180 kg. Cor: preta, cinza escuro ou azul marinho.	UN	02	R\$ 3.695,00	R\$ 7.390,00
103	Balança de Guindaste Digital, 1500kg 3000lb Balança de Serviço Pesado Industrial Digital, Com Display LED de Controle Remoto, Material do Produto: Casco de Alumínio Material do Sensor: Liga de Aço Material do Gancho do Anel: Aço fino Modo de exibição: display LED Material do painel de exibição: placa acrílica resistente a altas temperaturas, placa frontal pulverizada de plástico de ferro fundido Tipo de fonte de alimentação de escala de gancho: 4 x bateria AA, Tipo de fonte de alimentação de controle remoto sem fio: 2 x pilhas AAA. Distância de controle remoto sem fio: ≤ Aprox. 20 metros / 65,6 pés Peso de Medição: 1500kg / 3000lb.	UN	01	R\$ 681,09	R\$ 681,09
104	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas.Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 12 Milímetros E Circunferência De 1 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 30 Kn, Segundo A Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013.Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circun-	RL	07	R\$ 3.696,33	R\$ 25.874,31

	ferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal.- Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.				
105	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 4 Milímetros E Circunferência De 1/2 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 3,75 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	RL	05	R\$ 1.421,66	R\$ 7.108,30
106	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno Torcido De 3 Pernas (Tipo A, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 6 Milímetros E Circunferência De 3/4 Polegada . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 8,0 Kn (Comprovação Obrigatória Por Meio De Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 1140:2013). Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.	RL	08	R\$ 1.499,08	R\$ 11.992,64
107	Cabo Naval Em Poliamida (Náilon) ou polipropileno trançado. De 3 ou 8 Pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013) Na Cor Branca, Com Mãos Protegidas. Possui Diâmetro Nominal (Número De Referência) De 32 Milímetros E Circunferência entre 4 e 6 Polegadas . Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Rup-	RL	09	R\$ 8.700,00	R\$ 78.300,00

	tura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. Comprimento Mínimo Do Rolo 220 Metros.				
108	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 8 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	RL	08	R\$ 267,66	R\$ 2.141,28
109	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 10 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 300 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 13,8 Kg.	RL	11	R\$ 466,99	R\$ 5.136,89
110	Linha De Algodão , polipropileno ou poliamida Trançada Com 6 mm De Diâmetro Nominal, Para Adriças, Constituída De 9 Ou 12 Cordões De Algodão Trançado Tipo H. Resistência Mínima À Tração De 100 Kgf, Conhecida Como Linha Americana. Embalagem: Bobina Ou Rolo Com 220 Metros, Com Aproximadamente 4,3 Kg.	RL	11	R\$ 333,40	R\$ 3.667,40
111	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (1 mm) Para Fuzil Lança Retinida 11.43, Diâmetro 1mm, Resistência 31,75 Kgf, Comprimento Mínimo 220 Metros.	RL	05	R\$ 60,00	R\$ 300,00
112	Linha De Nylon ou polipropileno Trançado (2 mm) Para Fuzil Lança Retinida Comprimento Mínimo 220 Metros.	RL	12	R\$ 385,08	R\$ 4.620,96
113	Cabo naval entre 2 e 4 polegadas (50 a 100mm) – cabo nylon (poliamida) trançado ou polipropileno, 3 ou 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013. Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha mínima de 220m.	RL	16	R\$ 3.350,00	R\$ 53.600,00
114	Linha de Poliamida ou polipropileno, Tipo: Trançada , Diâmetro: 4 mm , 8 pernas (Tipo L, Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013), Com Mãos Protegidas, Possui Resistência À Ruptura Mínima De 200 Kn, Segundo A Norma Segundo Abnt Nbr Iso 1140:2013.	RL	10	R\$ 193,44	R\$ 1.934,40

	Determinação De Propriedades Físicas E Mecânicas (Densidade Linear, Passo De Torção, Passo De Trança, Alongamento E Carga De Ruptura) Conforme Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012. Deverá Ser Fornecido Com Certificado Emitido Por Empresa Certificadora Ou Sociedade Classificadora, Apresentando As Seguintes Características, Segundo Critérios Da Norma Abnt Nbr Iso 2307:2012: Material Do Cabo, Construção Do Cabo, Diâmetro Nominal E Circunferência, Massa Unitária Sob Tensão (Densidade Linear) E Carga De Ruptura Nominal. Rotulagem E Embalagem Conforme Abnt Nbr Iso 9554:2013. cor branca aducha minima de 220m.				
115	Desincrustador rotativo pneumático , Consumo máximo de ar (pcm / l / min): 10.3 / 300 Pressão de trabalho (Bar / psi): 6 a 8 / 87 a 116 Velocidade Livre (rpm): 3.000 a 5.000 Largura de remoção (mm): 25 a 35 Entrada de ar (pol): 1/4" NPT Mangueira de ar (pol/mm): 3/8" / 10. Peso: 4.65 kg.	UN	04	R\$ 1.144,58	R\$ 4.578,32

V - Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange a aquisição de materiais de marinharia e salvatagem para o Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte e suas embarcações subordinadas, visto que é uma empreitada de suma importância para garantir a eficácia operacional e a segurança das atividades navais. A solução proposta consiste em um processo padronizado, iniciando-se pela pesquisa de preço, conforme preconizado pela Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021. Este processo, conduzido com base em critérios técnicos e transparentes, visa assegurar a adequação dos valores aos princípios da economicidade e da legalidade.

A pesquisa mercadológica, fundamentada no painel do governo federal e complementada, nos casos não satisfeitos por esse método, por pesquisas em sites especializados e pesquisas diretas com fornecedor, proporciona uma visão abrangente dos custos envolvidos na aquisição dos materiais necessários. Com base nesses dados, elabora-se uma estimativa de quantidades requeridas, considerando a listagem de dotação de material de marinharia e salvatagem dos meios, como referência histórica, e as eventuais aquisições consideradas relevantes para suprir as necessidades correntes deste Comando de Força e embarcações subordinadas.

Uma vez estabelecidos os parâmetros de preços e quantidades, procede-se à fase de licitação, pautada pela transparência e pela competitividade. As empresas participantes são convidadas a apresentar propostas alinhadas às especificações técnicas e aos valores estimados, garantindo a seleção daquela que ofereça a melhor relação custo-benefício.

Após a adjudicação do contrato, acompanha-se de perto a execução do fornecimento, assegurando o cumprimento dos prazos estabelecidos e a conformidade dos materiais entregues. Ademais, são realizadas verificações de qualidade para garantir que os produtos atendam aos padrões exigidos pelas normativas vigentes.

Por fim, a solução como um todo visa não apenas suprir as necessidades imediatas do ComGptPatNavN, mas também fortalecer sua capacidade operacional e garantir a segurança dos militares em suas atividades, principalmente no cumprimento das atividades operacionais.

A abordagem adotada, embasada em uma pesquisa de preço em conformidade com a Instrução Normativa Nº65 de 7 de julho de 2021 e em um processo licitatório transparente, reflete o compromisso com a eficiência na gestão dos recursos públicos e com a excelência nas operações navais.

VI - Estimativa das quantidades

O Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte possui sob sua subordinação três embarcações (Aviso de Patrulha “Tucunaré”, Aviso Auxiliar “Soure” e Aviso Auxiliar “Breves”) e um Navio de Assistência Hospitalar em construção (NAsH “Anna Nery”), desta forma os quantitativos ora levantados foram pautados nas respectivas listagens de dotação de material de marinharia e salvatagem dos meios, anexos aos documentos apresentados, como referência base, e em eventuais aquisições consideradas relevantes para suprir as necessidades vislumbradas.

Ademais, as demandas atinentes ao prédio deste Comando de Força baseou-se apenas em itens pontuais que contribuem para a manutenção das instalações e para a continuidade das atividades de mergulho realizadas pelo ComGptPatNavN. Cumpre acrescentar que as quantidades foram estimadas para um período de 12 meses.

VII - Estimativa do valor da contratação

Para a estimativa do valor da contratação, foram adotados métodos específicos com base nos orçamentos disponíveis. Em casos onde o preço ofertado por uma empresa apresentava risco de inexecutabilidade, este foi excluído do levantamento. Os valores discrepantes, tanto acima quanto abaixo do valor de mercado, foram excluídos conforme as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

Ademais, a cotação exposta pautou-se ou na média ou na mediana das cotações, a depender daquela mais vantajosa à Administração. O valor estimado da contratação é de R\$ 1.063.526,28 (Um milhão, sessenta e três mil, quinhentos e vinte e seis reais e vinte e oito centavos).

VIII - Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Considerando o disposto no Art. 40, inciso V, alínea b, e no Art. 47 da Lei nº 14.133/2021, bem como os princípios gerais de eficiência e economicidade que regem as contratações públicas, justifica-se o parcelamento da solução proposta. O parcelamento da solução se mostra tecnicamente viável ao permitir uma melhor adequação às especificidades de cada item, possibilitando uma gestão mais eficiente dos recursos disponíveis. Além disso, apresenta-se economicamente vantajoso ao potencializar a competição entre os fornecedores, estimulando a oferta de preços mais competitivos e favorecendo a obtenção de melhores condições de contratação. Ademais, é conduzido de forma a evitar a perda de economia de escala, garantindo que sejam mantidos os benefícios econômicos decorrentes da realização de uma contratação em larga escala.

Dessa forma, busca-se maximizar os ganhos financeiros e operacionais, sem comprometer a eficiência e a eficácia da solução proposta. Ao adotar o parcelamento da solução, promove-se um maior envolvimento de fornecedores no processo licitatório, ampliando a base de concorrentes e fomentando a participação de empresas de diferentes portes e perfis. Isso contribui para a diversificação da oferta, aprimoramento da qualidade dos produtos e serviços ofertados, bem como para a obtenção de melhores condições comerciais para a Administração Pública. Portanto, diante da análise técnica e econômica realizada, bem como dos princípios norteadores estabelecidos pela legislação de contratações públicas, conclui-se que o parcelamento da solução é medida adequada e necessária para assegurar a obtenção dos resultados pretendidos, respeitando os interesses públicos e otimizando a utilização dos recursos disponíveis.

IX - Identificação de contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes em fase de planejamento e as demandas existentes no processo em lide objetiva atender às requisições operacionais do ComGptPatNavN.

X - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

Sob o amparo do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 1º, parágrafo único, é facultado ao Comando da Marinha a elaboração do Plano de Contratações Anual no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC, sem, no entanto, prejudicar a observância do princípio do planejamento de que trata o Art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021, optando-se por instrumentalizar ferramenta própria materializada na figura do Programa de Aplicação de Recurso da Administração. Ademais, o alinhamento requerido pode ser vislumbrado por meio do Calendário Anual de Licitações de 2024, documento ratificado pelo Comando do 4º Distrito Naval.

XI - Resultados pretendidos

O Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte (ComGptPatNavN) busca, por meio deste certame, uma aquisição precisa e relevante, com vistas a manutenção correta da dotação de materiais e equipamentos de marinharia e salvatagem, principalmente, no que tange as embarcações subordinadas e ao NAsH “Anna Nery”. Desta feita, será possível garantir a disponibilidade desses meios na condição de pronto emprego nas diversas operações de forma segura e eficiente.

XII - Providências a serem adotadas

Será providenciada a alocação correta dos recursos disponíveis aos meios navais, de forma a atender as necessidades vislumbradas por meio de uma priorização adequada das necessidades e condizente com a realidade deste Comando de Força.

XIII - Descrição dos possíveis impactos ambientais


A empresa a ser contratada deverá cumprir as orientações da Instrução Normativa nº 1, de 19/01/2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, referente aos critérios de Sustentabilidade Ambiental, além de adotar medidas para que não haja degradação ao meio ambiente, observando as determinações dos Órgãos de Controle e de Qualidade.

Deverão, também, ser adotados os critérios de Sustentabilidade Ambiental, conforme exposto no Termo de Referência deste processo.

XIV - Declaração da viabilidade ou não da contratação

Os estudos preliminares evidenciaram que esta contratação se apresenta viável, mostrando-se tecnicamente possível e devidamente justificada, considerando todos os aspectos elencados neste processo. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Belém, PA, em 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS JUNIOR TRINDADE DOS SANTOS LIMA**
Data: 22/08/2024 13:22:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCOS JUNIOR TRINDADE DOS SANTOS LIMA


Capitão Tenente

Encarregado da Divisão de Convés do Grupo de Recebimento do Nash “Anna Nery”

APROVO:

O presente Estudo Técnico Preliminar, cuja finalidade é demonstrar a viabilidade da eventual aquisição de dotação de Marinharia e Salvatagem, para atender às necessidades levantadas por este Comando de Força. Destarte, encontram-se evidenciados todos os elementos necessários à identificação do problema a ser resolvido e a melhor solução dentre as possíveis, de modo a permitir com clareza a viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação.

Belém, PA, em 22 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 ONDIARA BARBOSA
Data: 22/08/2024 10:49:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ONDIARA BARBOSA
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesas

Contrato 4/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
4/2025	784810-CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	AUDRIER MACEDO COSTA	07/04/2025 13:56 (v 1.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		63396.000444/2024-44

1. OBJETO

TERMO DE CONTRATO

MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM

PREGÃO ELETRÔNICO 90037/2024

(Processo Administrativo nº 63396.000444/2024-44)

REGIME JURÍDICO: LEI Nº 14.133/2021

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM E

.....

A União, por intermédio do Centro de Intendência da Marinha em Belém, com sede na Rodovia Arthur Bernardes S/Nº, Bairro de Val-de-Cães, na cidade de Belém/Estado do Pará, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 00.394.502/0396-01, neste ato representado(a) pelo Capitão de Mar e Guerra (IM) ORNEI PENA ROCHA JUNIOR, Diretor deste Centro de Intendência, nomeado (a) pela Portaria nº 246/MB/MD, de 16 de outubro de 2023, publicada no DOU de 17 de outubro de 2023, portador da Matrícula Funcional nº 87.3024.97, doravante denominado CONTRATANTE e o (a)....., inscrito(a) no CNPJ/MF, sob o nº..... sediado(a) na....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por....., conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 63396.000444 /2024-44 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais

legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico 90037/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1.1. O objeto do presente instrumento é eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias contados a assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. PREÇO

5.1. O valor mensal da contratação é de R\$...... (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato

7. REAJUSTE

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__ (DD/MM/AAAA).

7.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s) .

7.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto fornecido, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.

8.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos,

devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

9.15. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

9.16. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.17. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

12. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

12.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

12.2.1.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.5. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.6. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.7. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.7.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.7.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.7.3. Das indenizações e multas.

12.8. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

12.9. O CONTRATANTE poderá ainda:

12.9.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

12.9.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

12.10. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

13. ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

13.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- I) Gestão/unidade: [...];
- II) Fonte de recursos: [...];
- III) Programa de trabalho: [...];
- IV) Elemento de despesa: [...]; e
- V) Plano interno: [...]; e
- VI) Nota de empenho: [...];

15. DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária da Cidade de Belém/Pa para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Belém, Pa, de de 2025.

ORNEI PENA ROCHA JUNIOR

Capitão de Mar e Guerra (IM)

Ordenador de Despesas

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ORNEI PENA ROCHA JUNIOR

Autoridade competente

Ata de Registro de Preços 3/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
3/2025	784810-CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	AUDRIER MACEDO COSTA	04/06/2025 09:46 (v 2.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		63396.000444/2024-44

1. Do objeto

MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 90037/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 63396.000444/2024-44
REGIME JURÍDICO: LEI Nº 14.133/2021

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

O Centro de Intendência da Marinha em Belém, com sede na Rodovia Arthur Bernardes S/Nº, Bairro de Val-de-Cães, na cidade de Belém/Estado do Pará, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 00.394.502 /0396-01, neste ato representado pelo Capitão de Mar e Guerra (IM) ORNEI PENA ROCHA JUNIOR, Diretor deste Centro de Intendência, nomeado pela Portaria nº 246/MB/MD, de 16 de outubro de 2023, publicada no DOU de 17 de outubro de 2023, portador da matrícula funcional nº 87.3024.97, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90041/2024, publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 63396.000444/2024-44, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1- DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo do edital de Licitação nº 90037/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. Dos preços, especificações e quantitativos

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. Órgão(s) gerenciador(es) e participante(s)

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1 O órgão gerenciador será o Centro de Intendência da Marinha em Belém.

3.2 São órgãos participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade
	784110 - Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte		
	784124 - Navio-Auxiliar Pará		
	784400 - Estação Radiogoniométrica da Marinha em Belém		

	784122 - Navio-Patrolha "Guarujá"		
	784127 - Grupo de Embarcações de Operações Ribeirinhas do Norte		
	784700 - Hospital Naval de Belém		
	784000 - Comando do 4º Distrito Naval		
	784513 - Navio Hidroceanográfico "Garnier Sampaio"		
	784200 - Grupamento de Fuzileiros Navais de Belém		
	784121 - Navio-Patrolha "Guanabara"		
	784115 - Navio-Patrolha Pampeiro		
	784516 - Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Xingu		
	784126 - Navio De Apoio Oceânico Iguatemi		
	784515 - Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins		
	784514 - Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo		
	784120 - Navio-Patrolha Bocaina		
	784310 - Capitania Dos Portos Da Amazônia Oriental		
	784010 - 1º Esquadrão de Helicópteros de Emprego Geral do Norte		
	784880 - Base Naval De Val De Cães		
	784119 - Navio-Patrolha "Bracuí"		
	784510 - Centro de Hidrografia e Navegação do Norte		
	784900 - Centro de Instrução Almirante Braz de Aguiar		

4. Da adesão à Ata de Registro de Preços

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1 apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2 demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.9 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1 validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, *poderá* ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13.

A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. Alteração ou atualização dos preços registrados

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação; e

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. Negociação dos preços registrados

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. Remanejamento das quantidades registradas na ata SRP

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. Cancelamento do registro do licitante vencedor e dos preços registrados

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. Das penalidades

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. Condições gerais

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Belém, PA, de de 2025.

ORNEI PENA ROCHA JUNIOR

Capitão de Mar e Guerra (IM)

Ordenador de Despesas

Representante legal do Fornecedor Registrado

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

12. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ORNEI PENA ROCHA JUNIOR

Autoridade competente