



MARINHA DO BRASIL

BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI

SEÇÃO DE LICITAÇÕES

GJ/DR/22



Nº 064

Niterói, RJ, 28 de novembro de 2023.

**COMUNICAÇÃO PADRONIZADA**

Do: Encarregada da Seção de Licitações e de Acordos Administrativos  
Ao: Sr. Assessor Jurídico da Diretoria de Hidrografia e Navegação

Assunto: Assinatura TJIL nº 014/2023

Anexo: Processo de Inexigibilidade NUP nº 63999.000923/2023-91

1. Transmito processo anexo, referente à prestação de serviços via Comissão Naval no Exterior para a calibração dos sensores, para apreciação. Posteriormente, consulto possibilidade de encaminhá-lo para a ratificação do Senhor Diretor.

GILBERTO JERONIMO FILHO  
3ºSG-MR

Auxiliar da Seção de Licitações e de Acordos Administrativos

63999.000923/2023-91

EM BRANCO



**MARINHA DO BRASIL**

**DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO**

**ASSESSORIA JURÍDICA**

01.4/075

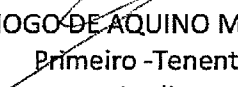
Nº 117

Niterói, RJ, 5 de dezembro de 2023.

**COMUNICAÇÃO PADRONIZADA**

Do: Ajudante da Assessoria Jurídica  
Ao: Auxiliar da Seção de Licitações e de Acordos Administrativos  
Assunto: Compra no Exterior – Inexigibilidade nº 014/2023  
Anexos: Processo: 63999.000923/2023-91

1. Restituo os autos em anexo, para providências cabíveis.

  
**DIOGO DE AQUINO MESQUITA**  
Primeiro -Tenente (T)  
Analista

Cópia:  
DHN-01.4 s/anexo



FOLHA EM BRANCO

DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA  
CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

## EXTRATO DE CONTRATO

No 44021/2022-003/00 - UASG 744021 Adesão a ata de registro de preço - CMS No Processo:63075.003706/2023-74 - Contratante: CENTRO DE MANUTENCAO DE SISTEMAS DA MARINHA. Contratado: 15407625/0001-40 - EMPRESA MARQUES COSTA & SILVA NETO LTDA. Objeto: Prestação de serviços comum de engenharia. Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 25, caput. Vigência: 07/12/2022 a 19/07/2024. Valor Total: R\$ 866.930,81. Data de Assinatura: 07/12/2023. Rio de Janeiro, 8 de dezembro de 2023.

## CENTRO DE MÍSSEIS E ARMAS SUBMARINAS DA MARINHA

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Número do Processo: 63125.001613/2023-72. Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos necessários para a manutenção da rede de média tensão para o Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha. ARP nº 01-63/2023, itens 7, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 29, 35, 41, 46, 47 e 48, em favor da empresa Elétrica Fardim LTDA, CNPJ nº 50.476.428/0001-83, valor total R\$ 16.622,20; ARP nº 02-63/2023, itens 2, 30, 31, 32, 33, 35, 37 e 38 em favor da empresa Volt materiais elétricos LTDA, CNPJ: 26.507.653/0001-55, valor total R\$ 32.157,22; ARP nº 03-63/2023, itens 4, 5, 6, 8, 11, 24 e 26 em favor da empresa Ega comércio e representação LTDA, CNPJ: 50.889.102/0001-88, valor total R\$ 61.229,05; ARP nº 04-63/2023, itens 1 e 3 em favor da empresa One comercial LTDA, CNPJ: 14.517.117/0001-51, valor total R\$ 26.688,00; ARP nº 05-63/2023, item 39 em favor da empresa Aura Pro comércio e Serviços LTDA CNPJ: 37.145.172/0001-63, valor total R\$ 22.634,52; ARP nº 06-63/2023, item 28 em favor da empresa Eletroquip comércio e licitações LTDA, CNPJ: 05.854.663/0001-97, valor total R\$ 10.669,50; ARP nº 07-63/2023, item 13 em favor da empresa Carlos Patrick de Melo, CNPJ: 51.069.521/0001-36, valor total R\$ 3.360,00; ARP nº 08-63/2023, item 9 em favor da empresa J.Lavandoski Ferragens, CNPJ: 36.673.446/0001-24, valor total R\$ 6.790,00. Pregão Eletrônico SRP nº 63/2023. Fundamento Legal: Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis. Vigência: 12 meses a partir da publicação do extrato em Diário Oficial. Data da Assinatura: 30 de novembro de 2023. ANA VALÉRIA GRECO DE SOUSA - Ordenadora de Despesas

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Número do Processo: 63125.001831/2023-15. Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de consumíveis para manutenção preventiva dos sistemas de ar comprimido das Oficinas de Torpedos para o Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha. ARP nº 01-67/2023, itens 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 em favor da empresa HIDROCOMP PEÇAS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 07.653.540/0001-13, valor total R\$ 38.098,76; ARP nº 02-67/2023, itens 1 e 9 em favor da empresa RPF COMERCIAL LTDA, CNPJ: 03.217.016/0001-49, valor total R\$ 7.667,80; ARP nº 03-67/2023, itens 6 e 19 em favor da empresa E.GOUVEIA COMERCIO E SERVIÇOS UNIPessoal LTDA, CNPJ: 47.231.767/0001-95, valor total R\$ 15.792,00; ARP nº 04-67/2023, item 18 em favor da empresa RENTEQU COMERCIO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 08.402.260/0001-03, valor total R\$ 3.226,00. Pregão Eletrônico SRP nº 67/2023. Fundamento Legal: Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis. Vigência: 12 meses a partir da publicação do extrato em Diário Oficial. Data da Assinatura: 6 de dezembro de 2023. ANA VALÉRIA GRECO DE SOUSA - Ordenadora de Despesas

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Número do Processo: 63125.001353/2023-35. Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de materiais para manutenções corretivas e preventivas das edificações dos paíóis e da área administrativa para o Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha. ARP nº 01-46/2023, itens 11, 24, 26, 42, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 99, 100, 101, 107 e 116 em favor da empresa LABUTRA DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVIÇO LTDA, CNPJ nº 22.965.625/0001-20, valor total R\$ 38.118,59; ARP nº 02-46/2023, itens 29, 30, 31, 32, 33, 34 e 41 em favor da empresa A R 7 SOLUÇÕES LTDA, CNPJ: 46.920.049/0001-63, valor total R\$ 41.281,20; ARP nº 03-46/2023, itens 14, 17, 18, 46, 86 e 105 em favor da empresa RT RIO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 22.807.102/0001-56, valor total R\$ 22.436,65; ARP nº 04-46/2023, itens 52, 71, 73, 90, 97 e 98 em favor da empresa REDNOV FERRAMENTAS LTDA, CNPJ: 45.769.285/0001-68, valor total R\$ 8.357,21; ARP nº 05-46/2023, itens 20, 36, 37, 45 e 117 em favor da empresa GENTILEZA COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 50.391.734/0001-17, valor total R\$ 13.871,43; ARP nº 06-46/2023, itens 1, 2, 12, 35 e 39 em favor da empresa CASTRO ARANTES QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA, CNPJ: 11.202.638/0001-21, valor total R\$ 25.614,00; ARP nº 07-46/2023, itens 23, 53 e 102 em favor da empresa DANNIEL PINTO DE MATOS, CNPJ: 50.411.026/0001-09, valor total R\$ 6.157,30; ARP nº 08-46/2023, itens 40, 43 e 68 em favor da empresa TERRA GOMES COMERCIO E SOLUÇÕES CORPORATIVOS LTDA, CNPJ: 32.080.334/0001-09, valor total R\$ 7.003,00; ARP nº 09-46/2023, itens 3 e 5 em favor da empresa F & W COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS LTDA, CNPJ: 21.513.968/0001-91, valor total R\$ 1.631,64; ARP nº 10-46/2023, itens 16 e 66 em favor da empresa GUSTAVO LUIZ FREITAS DE SOUSA, CNPJ: 41.640.044/0001-63, valor total R\$ 217,10; ARP nº 11-46/2023, itens 103 e 104 em favor da empresa ACARVE COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA, CNPJ: 35.764.167/0001-03, valor total R\$ 26.703,20; ARP nº 12-46/2023, item 15 em favor da empresa VI MERCADORIAS E SERVIÇOS EM GERAL LTDA, CNPJ: 31.952.323/0001-09, valor total R\$ 2.783,20; ARP nº 13-46/2023, item 38 em favor da empresa JTA ASSESSORIA E MATERIAIS LTDA, CNPJ: 30.737.096/0001-36, valor total R\$ 196,02; ARP nº 14-46/2023, item 112 em favor da empresa CARLOS PATRICK DE MELO, CNPJ: 51.069.521/0001-36, valor total R\$ 8.550,00; ARP nº 15-46/2023, item 76 em favor da empresa COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA, CNPJ: 10.942.831/0001-36, valor total R\$ 109,00; ARP nº 16-46/2023, item 111 em favor da empresa LOCTRAD LOCAÇÃO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DA CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 22.154.828/0001-37, valor total R\$ 4.231,80. Pregão Eletrônico SRP nº 46/2023. Fundamento Legal: Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis. Vigência: 12 meses a partir da publicação do extrato em Diário Oficial. Data da Assinatura: 1 de dezembro de 2023. ANA VALÉRIA GRECO DE SOUSA - Ordenadora de Despesas

## BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS

AVISO DE REABERTURA DE PRAZO  
PREGÃO Nº 22/2023

Comunicamos a reabertura de prazo da licitação supracitada, processo Nº 63031004720202300, publicada no D.O.U de 28/11/2023. Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços continuados de limpeza e conservação de áreas internas, incluindo banheiros, externas, esquadrias e manutenção de áreas verdes, compreendidas nas dependências do Complexo Naval da Ilha das Cobras. Novo Edital: 11/12/2023 das 09h00 às 11h30 e das 13h00 às 16h00. Endereço: Praça Barão de Ladário, S/n Edifício 17a Ilha Das Cobras, Centro - RIO DE JANEIRO - RJ. Entrega das Propostas: a partir de 11/12/2023 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 21/12/2023, às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br.

DOUGLAS FERNANDO RAMOS DA SILVA  
Pregoeiro

(SIDEC - 08/12/2023) 740015-00001-2023NE000001

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2023 - UASG 740015

Nº Processo: 63031005784202310. Objeto: Aquisição eventual de material de expediente, limpeza e descartáveis para a BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. Total de Itens Licitados: 99. Edital: 11/12/2023 das 08h00 às 11h30 e das 13h30 às 16h00. Endereço: Praça Barão de Ladário, S/n Edifício 17a Ilha Das Cobras, Centro, - Rio de Janeiro/RJ ou <https://www.gov.br/compras/edital/740015-5-00023-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 11/12/2023 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 21/12/2023 às 09h30 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: .

PATRICK GABRIEL FARIA CARRAJOLA  
Pregoeiro

(SIASGnet - 08/12/2023) 740015-00001-2023NE000001

## CENTRO LOGÍSTICO DO MATERIAL DA MARINHA

## EXTRATO DE CONTRATO Nº 6/2023

UASG 740005 Nº Processo: 63202.001629/2023-15 Não se Aplica Nº 319/2023. Contratante: DIRETORIA DE GESTAO DE PROGRAMAS DA MARINHA. Contratado: 43.946.228/0001-81 - QUANTUM SOLUCOES E INOVACOES LTDA. Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, de serviço de revitalização de banheiros do corredor do 10º andar do edbl. Fundamento Legal: Lei 14.133/2021 art 75 inciso II. Vigência: 07/12/2023 a 05/05/2024. Valor Total: R\$ 24.896,00. Data de Assinatura: 07/12/2023. (COMPRASNET 4.0 - 08/12/2023).

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Número do Contrato: 07/2022. Nº Processo: 63394.001073/2022-76. Contratante: DIRETORIA DE COMUNICAÇÕES E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DA MARINHA; Contratado: 61.797.924/0001-55 - HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA; Objeto: SUPRIMIR 43,23% do valor inicial mensal atualizado do contrato, a partir de 03/12/2023, equivalente a R\$ 32.094,78 (Trinta e dois mil, noventa e quatro reais e setenta e oito centavos), nos moldes do art. 65, inciso II, § 2º, da Lei nº 8.666/1993. Vigência: 12/08/2022 a 12/08/2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 2.672.296,56. Data de Assinatura: 21/11/2022.

DIRETORIA-GERAL DE NAVEGAÇÃO  
DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO  
BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 14/2023 - UASG 751212

Nº Processo: 63999000970202253.

Concorrência Nº 25/2023. Contratante: BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI.

Contratado: 30.172.167/0001-09 - RIVALL ENGENHARIA LTDA. Objeto: Contratação de obra dos remanescentes da construção da rede e canalização preventivas de combate a incêndio (sistema de hidrantes) do Complexo Naval da Ponta da Armação (CNPA), situado na Ponta da Armação, s/nº, Centro, Niterói/RJ.

Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 23 - Inciso: I. Vigência: 08/12/2023 a 05/07/2024. Valor Total: R\$ 4.157.260,68. Data de Assinatura: 08/12/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 08/12/2023).

## EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 14/2023 - UASG 751212

Nº Processo: 63999.000923/2023-91. Objeto: Contratação da Empresa SeaBird Electronics, Inc, por exclusividade, via Comissão Naval no Exterior, para calibração e manutenção dos sensores oceanográficos pertencentes ao Navio Oceanográfico "Antares", listados na RMA 1005518331, a fim de contribuir para levantamentos Hidroceanográficos e Oceanográficos nas Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB) e águas internacionais, para apoio à aplicação do Poder Naval, Segurança da Navegação e Salvaguarda da Vida Humana no Mar. Total de Itens Licitados: 00005. Fundamento Legal: Art. 74, inciso I da Lei nº 14.133/2021. Justificativa: A empresa é considerada referência internacional no que tange à aquisição de dados oceanográficos, além de deter a exclusividade para realizar a calibração dos sensores e equipamentos de sua fabricação, serviço este que devido à instrumentação necessária, somente é executado nos laboratórios localizados no exterior. Empresa: SeaBird Electronics, Inc.; CNPJ: Estrangeira. Valor: R\$ 60.995,00, Valor em dólar: USD 11,090,00; Data da cotação: 01/01/2023 (SIPLAD) - Valor da cotação: R\$ 5,50. Data de assinatura: 07/12/2023.

## GRUPAMENTO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS

## EXTRATO DE CONTRATO Nº 5/2023

Nº Processo: 63453.001589/2023-50

Pregão Eletrônico Nº 11/2023. Contratante: Grupamento de Navios Hidroceanográficos. CNPJ contratado: 12.535.694/0001-40. Contratado: J G M MOREIRA JUNIOR 3 COMÉRCIO E SERVIÇOS ME. Objeto: Contratação de serviços de instalação de 2 (dois) compressores CARRIER SH40 e manutenção do sistema de refrigeração de 2 (duas) plantas de ar condicionado central do Navio Hidroceanográfico "Cruzeiro do Sul"; Valor Total: R\$ 150.000,00 (Cento e cinquenta mil reais); e Data da assinatura do Contrato: 08 de dezembro de 2023. Fundamento Legal: O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023

Torno público o Ato de Homologação ocorrido em 06/12/2023, do Pregão Eletrônico nº 11/2023, cujo objeto é a escolha de proposta mais vantajosa para contratação de empresa para a prestação de serviços de instalação de 2 (dois) compressores CARRIER SH40 e manutenção do sistema de refrigeração de 2 (duas) plantas de ar condicionado central do Navio Hidroceanográfico "Cruzeiro do Sul". Empresa vencedora: J G M MOREIRA JUNIOR 3 COMÉRCIO E SERVIÇOS ME, CNPJ:12.535.694/0001-40, Valor Homologado: R\$ 150.000,00 .

LEONARDO PACHECO VIANNA  
Ordenador de Despesas



**EM BRANCO**

N°PS	EQUIPAMENTO	SENSOR	S/N	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FABRICANTE/R. COMERCIAL	SOL. ORC	RUA	RCE ORC	MSG. ORC	SOL. REC	IND. REC	DC / T.J.L
2611	C.T.D	SBE 9Plus	09-1439	Manutenção preventiva e calibração de um C.T.D modelo SBE 9Plus.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221592/MAI/2023	DC-10-001/2023
2616	C.T.D	SBE 3	31728	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2617	C.T.D	SBE 3	35087	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2621	C.T.D	SBE 4C	43181	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2622	C.T.D	SBE 4C	43544	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2624	C.T.D	SBE 43	431563	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2625	C.T.D	SBE 43	431587	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2627	C.T.D	SBE 48	3852139-1454	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura externa do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R1112462/ABR/2023	R0817202/MAI/2023	R1221392/MAI/2023	DC-10-001/2023
2633	C.T.D	SBE 11Plus	11-0975	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2621	C.T.D	SBE 21	3378	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2081	C.P.R	SBE 32 P.M.O.S	3253021-0753	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2087	C.T.D	SBE 4C	041407	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2068	C.T.D	SBE 4C	043644	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2069	C.T.D	SBE 4C	044208	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2070	C.T.D	SBE 4C	043594	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2071	C.T.D	SBE 43	421581	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2072	C.T.D	SBE 43	421245	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2073	C.T.D	SBE 3P	03P4983	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2074	C.T.D	SBE 3P	03P4984	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2075	C.T.D	SBE 3P	03P4821	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2076	C.T.D	SBE 3P	03P5176	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2077	C.T.D	SBE 3P	03P2500	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2078	C.T.D	SBE 21	2130	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2079	C.T.D	SBE 21	2130	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2080	C.T.D	SBE 09A.18	09832	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2281	C.T.D	SBE 3P20	03P4917	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2282	C.T.D	SBE 3P20	03P4980	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de temperatura do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2283	C.T.D	SBE 4C	42445	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2284	C.T.D	SBE 4C	42917	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2285	C.T.D	SBE 43	423175	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de oxigênio dissolvido do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023
2288	C.T.D	SBE 9Plus	09P25401-0899	Manutenção preventiva e calibração de um sensor de condutividade do C.T.D.	S&B-Bird	S	1005518635	S	R2317052/MAR/2023	R2816302/MAR/2023	R2519192/ABR/2023	DC-10-005/2023



**EM BRANCO**