

# Fundação PATRIA Fundação Parque de Alta Tecnologia da Região de Iperó e Adjacências

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações Marinha do Brasil Prefeitura Municipal de Iperó CNPJ 71.558.068/0001-39 Inscrição Estadual 358.066.586.112

CONTRATO Nº 0xx/FP-2024/00

A Fundação Parque de Alta Tecnologia da Região de Iperó e Adjacências – FUNDAÇÃO **PATRIA**, CNPJ nº 71.558.068/0001-39, inscrição estadual nº 358.066.586.112, inscrição municipal nº 0.3220.046, situada na Rua José Antônio Scaciota, 165, Município de Iperó – SP, neste ato, representada pelo seu Diretor-Presidente, Sr. Newton Calvoso Pinto Homem, brasileiro, Carteira de Identidade nº 394.013, CPF/MF nº 758.618.607-34, com a competência que lhe confere o Estatuto da Fundação PATRIA, nomeado através da Ata de Reunião Ordinária nº 092 do Conselho de Curadores, de 11 de dezembro de 2023, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no denominada CONTRATADA, representada neste ato pelos cédula de Identidade  $n^{o}$ XXXXXXXXXXXX e CPF n° XXXXXXXXXXXXXXX, com a competência que lhes no Processo de Seleção Pública - TJSP nº 001/2024, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo 1 - O presente instrumento tem por objeto a aquisição de Barras e Tubos de Aço Inoxidável, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e Instrumento Convocatório.

- II. Em sendo a Seleção Pública nº **001/2024** omissa, em caso de divergências entre as disposições da proposta da CONTRATADA e o disposto no Instrumento Convocatório, prevalecerá a redação contida neste Contrato.

Parágrafo 2 - O presente contrato visa atender às metas do Convênio nº 42000/2022-008/00, celebrado entre o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo – CTMSP e a Fundação Parque de Alta Tecnologia da Região de Iperó e Adjacências – Fundação PATRIA, para o processo de aquisição de Barras e Tubos de Aço Inoxidável.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO LOCAL DE ENTREGA E FORMA DE EXECUÇÃO

**Parágrafo 1 -** A CONTRATADA deverá entregar o objeto no Centro Industrial Nuclear Aramar – CINA, localizado no Km 12,5 da Rodovia Iperó-Sorocaba, no Município de Iperó/SP, CEP 18.560-000, sob prévia autorização do CINA.

Parágrafo 2 - O prazo de entrega do presente objeto será em até 40 (quarenta) dias a partir da assinatura deste contrato, conforme exigências do item 4 do Termo de Referência e cronograma abaixo:

Descrição	Prazo Máximo em Dias
Assinatura do Contrato	D
Entrega dos Materiais	D + 40 (quarenta)

**Parágrafo 3 -** Para a comprovação do atendimento ao padrão de qualidade especificado, será solicitado relatório técnico com indicação de parâmetros necessários para entrega do Objeto, o qual deverá conter, no mínimo, as seguintes informações:

• Processo de fabricação utilizado;

- Informações dimensionais (metrologia) contendo informações básicas como: Øexterno,
   Øinterno, comprimento e suas tolerâncias;
- Composição química das matérias-primas com indicação de método de ensaio;
- Propriedades mecânicas: Limite de escoamento, limite de resistência, alongamento e redução de área; e
- Resultados dos Ensaios Não Destrutivos (END) utilizados e as respectivas técnicas para detectar e dimensionar descontinuidades na superfície e no interior do material fornecido. Não será admitido qualquer descontinuidade em qualquer seção dos materiais

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

item	UF	qtde	descrição	valor unitário	valor total
1	m	1,2	BARRA redonda Aço Inox AISI 304L, Ø 152,4mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC-INOXTB-502-009-00.		
2	m	15	BARRA redonda Aço Inox AISI 304L, Ø 50,8mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC-INOXTB-502-009-00.		
3	m	7	BARRA redonda Aço Inox AISI 304L, Ø 25,4mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado		

			de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC-INOXTB-502-009-00.	
4	m	18	BARRA redonda Aço Inox AISI 304L, Ø 82,55mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC-INOXTB-502-009-00.	
5	m	1,2	BARRA redonda Aço Inox AISI 316L, Ø 58,73mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC-INOXTB-502-009-00.	
6	m	2	BARRA redonda Aço Inox AISI 304L, Ø 158,75mm, recozido, conforme norma ASTM A276 e A484, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262. Atendimento das condições descritas na especificação técnica para barras em aço inoxidável Austenítico AISI 304L e 316L TC- INOXTB-502-009-00.	
7	m	600	Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 38,1mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades	

mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superficie interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfice interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superficie interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compa de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço			1	1		
conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101.6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão interpranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compos de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A269, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compos de dubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-00	Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compos de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compos de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				=		
Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101.6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x 2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	2,60 mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compos de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.		
conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 101,6 x		
com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				2,60 mm de espessura, sem costura,		
rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	rugosidade máximo de 1,5 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				conforme ASTM A269, superfície interna		
solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				com acabamento brilhante e grau de		
solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				rugosidade máximo de 1,5 micrometros,		
mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	m 120 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				solubilizado, apresentação de certificado de		
mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	8	m	120	<u> </u>		
susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme norma ASTM A262, barra 6,0m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				_		
especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				-		
Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 19,05mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
general de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				_		
rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				<u>-</u>		
9 m 90 solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				_		
9 m 90 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	9 m 90 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	9	m	90	<u> </u>		
susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de rugosição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de rugosição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				_		
especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.  Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x 1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				,		
Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x  1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Tubo de aço Inox AISI 316L, Ø 12,7mm x  1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	1,65mm de espessura, sem costura, conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme ASTM A269, superfície interna com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	com acabamento brilhante e grau de rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				<u> </u>		
rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de  10 m 1164 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	rugosidade máximo de 0,8 micrometros, solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				<u> </u>		
solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	solubilizado, apresentação de certificado de composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
10 m 1164 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	m 1164 composição química, propriedades mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	mecânicas e resultado do ensaio de susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m.  Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	10	m	1164	<u> </u>		
susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	susceptibilidade à corrosão intergranular conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	conforme norma ASTM A262, barra 6,0 m. Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	Atendimento das condições descritas na especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	especificação de compra de tubos em aço inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.						
inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.	inoxidável EC-INCP-3-TUB-001.				,		
IOTAL:				•		TOTAL:	

------

I. Estão incluídas no valor do contrato todas as despesas ordinárias diretas e indiretas

decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais,

trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais

de consumo, seguro, necessárias ao cumprimento integral do objeto contratado.

**Parágrafo 2 -** Os preços são fixos e irreajustáveis.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

Parágrafo único - O presente instrumento terá sua vigência até a conclusão do objeto

contratado e a quitação do mesmo, a contar da data de assinatura deste Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA DO OBJETO

Parágrafo 1 - Os produtos deverão possuir garantia mínima contra eventuais defeitos de

fabricação pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, contados da data de recebimento do objeto.

Parágrafo 2 - Caso algum item apresente qualquer tipo de defeito, seja dimensional ou de

qualquer natureza, a CONTRATADA deverá substituí-lo, corrigir as irregularidades ou, na

impossibilidade das ações anteriores, arcar com os custos decorrentes de perdas.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

I. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de 30 (trinta) dias,

mediante o cumprimento da fiscalização do item 2 do Termo de Referência, contados a partir

da data de apresentação da Nota Fiscal/Fatura, preferencialmente via boleto bancário,

admitindo-se os Dados Bancários da CONTRATADA (nº do banco, agência e conta corrente)

para depósito bancário.

a. A apresentação da Nota Fiscal / Fatura deverá ocorrer no prazo de até 15 (quinze) dias,

contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se

referir.

II. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir

da data de entrega, após inspeção minuciosa e verificação da qualidade e quantidade do material

e consequente aceitação mediante atesto na nota fiscal.;

III. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as

especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no

prazo de até 15 (quinze) dias úteis a contar da notificação à contratada, às suas custas, sem

prejuízo da aplicação de eventuais penalidades que constam no Instrumento Convocatório.

IV. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da

contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

V. A aceitação do objeto será efetivada após inspeção realizada pela CONTRATANTE,

conforme discriminado no item 3 do Termo de Referência.

VI. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser apresentada após verificação, por parte da

fiscalização do contrato, ou no prazo de até 10 (dez) dias, contado da data final do período de

adimplemento da contratação a que aquela se referir, e deverá estar acompanhada dos demais

documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

a. A Nota Fiscal/Fatura deve ser emitida de acordo com este instrumento (descrição,

quantidade, unidade, preço, etc), apresentando o número do Pedido de Compra, os Dados

Bancários da CONTRATADA (nº do banco, agência e conta corrente) e, nos "Dados

Adicionais": "Convênio nº 42000/2022-008/00", do qual os recursos financeiros são

provenientes.

**b.** A Nota Fiscal/ Fatura emitida com base neste instrumento deverá faturar apenas os itens

deste contrato.

c. A CONTRATADA regularmente optante pelo SIMPLES NACIONAL deverá anexar à

Nota Fiscal/ Fatura declaração nos termos do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº

480/2014, tendo em vista a Lei nº 9.430/1996, a Lei Complementar nº 123/2006 e o Decreto nº

6.204/2007, caso contrário, a retenção e o recolhimento tributário serão processados nos moldes

da Lei nº 9.430/1996.

d. A CONTRATADA não optante pelo SIMPLES NACIONAL que possuir dispensa legal

da incidência de determinado imposto e/ou contribuição deverá anexar à Nota Fiscal/ Fatura

cópia do instrumento que comprove essa condição.

e. A CONTRATADA deverá informar no documento fiscal o valor do Imposto de Renda

e das Contribuições Federais a serem retidos na operação, em atendimento ao  $\textbf{Decreto}~\textbf{n}^\circ$ 

**9.580/2018** e Lei nº 10.833/2003.

f. A CONTRATADA deverá comprovar o recolhimento do ISS (Imposto Sobre Serviço

de Qualquer Natureza) e, caso não o seja, o valor correspondente será objeto de recolhimento

na fonte quando a CONTRATANTE for a responsável tributária.

VII. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota

Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, que está condicionado à verificação da

conformidade da Nota Fiscal/Fatura com os serviços efetivamente executados, bem como à

comprovação da regularidade fiscal da CONTRATADA.

a. Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos ou circunstância

que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA

providencie as medidas saneadoras e, nesta hipótese, o prazo para pagamento será de 30 (trinta)

dias a iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer

ônus para a CONTRATANTE

Parágrafo 1 - O pagamento será mediante depósito em conta-corrente, na agência e

estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na

legislação vigente, ou preferencialmente por boleto bancário.

VIII. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar efetivamente o

pagamento na conta bancária da CONTRATADA

**Parágrafo 2 -** A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que

venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada neste

instrumento.

Parágrafo 3 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a

CONTRATADA não tenha comprovadamente concorrido de alguma forma para tanto, o valor

devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados

desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6%

(seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:  $\mathbf{E}\mathbf{M} = \mathbf{I} \mathbf{x} \mathbf{N} \mathbf{x} \mathbf{V} \mathbf{P}$ 

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6/100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento VP = Valor da Parcela em atraso

Parágrafo 4 - Os recursos para fazer face à execução do objeto da presente contratação são provenientes do Convênio nº 42000/2022-008/00, firmado entre o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo – CTMSP e Diretoria de Desenvolvimento Nuclear da Marinha – DDNM e Fundação Parque de Alta Tecnologia da Região de Iperó e Adjacências – Fundação PATRIA.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DA INSPEÇÃO

I. Os bens objeto desta aquisição, serão inspecionados, nas dependências do Centro Industrial
 Nuclear de Aramar – CINA, após a entrega;

II. A aprovação dos materiais baseada nas inspeções realizadas pelo CINA não exime a CONTRATADA de substituir itens que apresentem defeitos. Neste caso, o item deverá ser substituído por produto de qualidade superior e previamente aprovado, em um prazo de até 15 (quinze) dias úteis, conforme item 9 do Termo de Referência, devendo ser submetido a todas as etapas de inspeção definidas no Termo de Referência;

**III.** As etapas de inspeção, que será realizada pela CONTRATANTE, do item contemplam:

- a) Verificação e retirada do Certificado de Qualidade padrão do fabricante, para cada corrida produzida;
- **b**) Conferência quantitativa dos lotes apresentados, a partir da lista de material, a ser elaborada pela CONTRATADA, a qual deverá conter, no mínimo o número da ordem de produção ou corrida, o número do certificado correspondente e o detalhamento das barras ou tubos com seus respectivos comprimentos e pesos;
- c) Exame visual e dimensional (metrologia);
- d) Remoção de amostras para certificação das características químicas e das propriedades mecânicas através de ensaios destrutivos e/ou não destrutivos (END),
- e) Emissão de Certificado de Liberação Final;

f) Demais condições conforme estabelecidas no item 2 do Termo de Referência.

IV. A certificação contida na alínea "a" do inciso anterior, deverá ser entregue pela

CONTRATADA no ato de recebimento dos objetos.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Parágrafo 1 - A CONTRATADA obriga-se a:

I. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações

assumidas, todas as condições que culminaram em sua habilitação e qualificação na fase de

seleção;

II. Cumprir o Contrato em estrita conformidade com as suas disposições e as de seus

anexos;

III. Responsabilizar-se, diretamente, pelo fornecimento mencionado em quaisquer dos

documentos que integram o presente Processo;

IV. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo acordado

entre as partes, o objeto com avarias, defeitos, vícios ou incorreções resultantes do

fornecimento;

V. Responsabilizar-se por eventuais ônus, resultantes de quaisquer ações, demandas,

custos e despesas decorrentes de quaisquer danos, de toda e qualquer natureza, seja por culpa

de qualquer de seus empregados e/ou prepostos, obrigando-se, igualmente, por quaisquer

responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de

lei, relacionadas com o cumprimento do presente Contrato;

VI. Atender prontamente a quaisquer exigências da CONTRATANTE, inerentes ao objeto

do presente contrato, prestando todo esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização

da contratação;

VII. Comunicar à fiscalização da contratação, no prazo de 10 (dez) dias que antecede a data

de entrega do objeto, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a

devida comprovação;

VIII. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na

condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho

do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**IX.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**X.** Arcar com todos os tributos de sua competência, incidentes sobre este instrumento, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam na execução do contrato e que sejam legalmente de sua responsabilidade;

**XI.** Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua comprovada culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

**XII.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas;

**XIII.** Não utilizar na execução dos serviços, sob quaisquer formas, a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal da FUNDAÇÃO PATRIA, parente de servidor aposentado;

XIV. Não emitir duplicata em função do presente contrato;

a. Caso a CONTRATADA venha a emitir duplicata, caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela baixa, junto à Instituição Bancária, após o pagamento.

XV. Não caucionar ou utilizar este contrato para qualquer operação financeira.

## <u>CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE</u>

**Parágrafo 1 -** A CONTRATANTE obriga-se a efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados neste instrumento, bem como, notificar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do presente contrato para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

**Parágrafo 2 -** Fornecer em tempo hábil, elementos suficientes e necessários à prestação do fornecimento ora contratado, incluindo informações, descrições e especificações que se façam necessárias para atender a finalidade da prestação.

**Parágrafo 3 -** A Fundação PATRIA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Fundação PATRIA - Rua José Antônio Scaciota, nº 165 - Portal do Cedro - 18560-000 - Iperó - SP Telefones: (15) 3266-4411/3701 - www.patria.org.br

Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da

CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados, salvo em caso culpa ou

dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações

cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

Parágrafo único - É vedada a subcontratação total ou em parte do objeto deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

Parágrafo único - É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em

outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos

de habilitação exigidos na contratação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições

do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da

Administração à continuidade do contrato.

<u>CLÁUSULA</u> <u>DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO E DO RECEBIMENTO DO</u>

**OBJETO** 

Parágrafo 1 - A fiscalização do presente instrumento será exercida pelo Coordenador

do Projeto, profissional com a experiência necessária para o acompanhamento e controle do

fornecimento do objeto, a quem competirá:

I. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em

interrupção da entrega do objeto;

II. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades

constatadas no objeto da contratação para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

III. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas da CONTRATADA, de acordo

com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

IV. Zelar para que durante toda a vigência da contratação sejam mantidas, em

compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de

habilitação e qualificação exigidas na contratação;

V. Receber definitivamente o objeto fornecido pela CONTRATADA, após a verificação

da conformidade com as especificações constantes neste instrumento e na proposta, e sua

consequente aceitação mediante termo circunstanciado, no prazo de até 30 (trinta) dias.

a. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro

do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia

do esgotamento do prazo.

b. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da

CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

VI. Rejeitar, no todo ou em parte, a entrega de produtos em desacordo com as especificações

constantes neste instrumento e na proposta, devendo ser substituídos no prazo definido pela

fiscalização da contratação, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem

prejuízo da aplicação das penalidades.

Parágrafo 2 - A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a

responsabilidade da CONTRATADA, 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 em corresponsabilidade

da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

<u>CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES</u>

<u>ADMINISTRATIVAS</u>

Parágrafo 1 - A CONTRATADA que cometer infração administrativa nos termos da

Lei nº 14.133/2021 ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e mediante

processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla, às seguintes sanções:

I. Advertência por faltas leves que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da

contratação;

II. Multa moratória de até 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de ATRASO

INJUSTIFICADO sobre o valor da contratação, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor

da contratação;

III. Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação.

Parágrafo 2 - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em

consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano

causado à CONTRATANTE, observado o princípio da proporcionalidade.

Parágrafo 3 - As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão

deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Fundação PATRIA, ou ainda,

quando for o caso, serão cobrados judicialmente.

Parágrafo 4 - As penalidades somente poderão ser relevadas em razão de

circunstâncias excepcionais e as justificativas somente serão aceitas por escrito, fundamentadas

em fatos reais comprovados, a critério da autoridade competente da CONTRATANTE e desde

que formuladas no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data do vencimento estipulado para o

cumprimento do objeto deste Processo de Seleção.

Parágrafo 5 - As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser

aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas

cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

Parágrafo 1 - A CONTRATANTE poderá rescindir o contrato, sem prejuízo de

aplicação as penalidades previstas na cláusula Décima Segunda, na ocorrência de alguma das

causas abaixo:

I. O atraso pela CONTRATADA na entrega de qualquer um dos itens, por prazo superior

a 30 (trinta) dias, desde que a justificativa apresentada pela CONTRATADA para tal atraso não

seja aceita pela CONTRATANTE. Não serão considerados na contabilização dos atrasos

aqueles eventualmente pela Diretoria de Desenvolvimento Nuclear da Marinha - DDNM,

demandante do objeto do presente Contrato, desde que previamente comunicados à

CONTRATANTE;

II. O não cumprimento de qualquer cláusula prevista neste CONTRATO e seus anexos;

Parágrafo 2 - A rescisão será notificada por escrito com antecedência mínima de 15

(quinze) dias.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO CONFLITO DE INTERESSES

Parágrafo 1 - A CONTRATADA obriga-se a informar a Fundação PATRIA,

previamente ao início da execução do contrato, se existe qualquer conflito de interesses que a

impeça de desempenhar os trabalhos com imparcialidade e neutralidade, aceitando-os apenas

se, e na medida em que, verificar não existir qualquer elemento que informe o seu dever de

lealdade e imparcialidade na execução do objeto, do qual possa resultar tal incompatibilidade,

segundo as disposições contidas na Lei nº 12.813, de 2013.

Parágrafo 2 - O mesmo dever contido nesta cláusula aplica-se durante toda a execução

do contrato, cabendo à CONTRATADA, em qualquer momento ou fase contratual, informar

imediatamente à Fundação PATRIA a respeito de eventual conflito de interesses, quer seja este

superveniente ao início da execução, quer tenha sido constatado conflito de interesses

preexistente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA DESVINCULAÇÃO SOCIETÁRIA

Parágrafo 1 - Não se estabelecerão, por força deste instrumento, para nenhum efeito,

nenhum tipo de Sociedade, Associação, Joint Venture, Agência, Consórcio, Mandato de

Representação ou Responsabilidade Solidária entre as Partes aqui contratantes, tampouco

enseja este Contrato qualquer vínculo operacional, gerencial ou de qualquer outra natureza entre

a CONTRATADA e a Fundação PATRIA.

Parágrafo 2 - A Fundação PATRIA está ciente de que o presente Contrato não lhe

confere quaisquer poderes de mandatária, preposta ou representante da CONTRATADA, não

podendo agir ou assumir compromissos em nome desta.

<u>CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA DESVINCULAÇÃO TRABALHISTA</u>

**Parágrafo 1** - Não se estabelecem, por força deste Contrato, direta ou indiretamente,

qualquer vínculo empregatício, obrigação, ou responsabilidade entre as partes, correndo por

conta exclusiva de cada parte todos os encargos decorrentes de legislação vigente, seja

trabalhista, previdenciária, securitária, civil ou quaisquer outros que vierem a ser criados pelos

Órgãos Públicos, sindicatos e entidades representativas das categorias.

Parágrafo 2 - É de exclusiva responsabilidade das Partes promover a segurança

unicamente de seus empregados e/ou contratados contra riscos de acidentes de trabalho,

observando, rigorosamente, todas as prescrições legais, cabendo-lhe, portanto, integral

responsabilidade por qualquer adicional relativo à remuneração, salários, inclusive o de

periculosidade ou insalubridade, seguro de responsabilidade civil e de acidentes pessoais, a seus

empregados.

Parágrafo 3 - Na hipótese de ser ajuizada ação judicial ou processo administrativo

contra a CONTRATADA, ou no qual venha a ser incluída, em decorrência de ato ou fato que

seja de sua comprovada responsabilidade por força deste Contrato, toda e qualquer despesa,

custo e condenação correrão por conta da CONTRATADA, que deverá responder integralmente

pelos valores que eventualmente forem imputados à Fundação PATRIA, inclusive por força de

condenação judicial solidária, subsidiária ou isolada, assumindo todo e qualquer valor

pecuniário decorrente da condenação, bem como custas processuais, despesas, honorários

advocatícios, sucumbência e demais despesas que se fizerem necessárias.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – ANTICORRUPÇÃO

**Parágrafo 1 -** A CONTRATADA declara neste ato que está ciente, conhece e entende

os termos da Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013) e, por si e por seus administradores,

diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome, se

obrigam a abster-se de qualquer atividade que constitua violação das disposições dos termos da

lei mencionada.

**Parágrafo 2 -** Na execução deste Contrato, nenhum dos diretores, empregados, agentes

e/ou sócios da CONTRATADA poderá dar, oferecer, pagar, prometer, ou autorizar o

pagamento, direta ou indiretamente de qualquer valor, doação, compensação, vantagens

financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal

ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste Contrato, ou de outra

forma a ele não relacionada, a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes,

parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do

agente público ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou que violem

as regras anticorrupção.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – ANTINEPOTISMO

Parágrafo único - A CONTRATADA não poderá contratar para a execução do objeto deste

contrato, empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou

função de confiança na Fundação PATRIA, nos termos do artigo  $7^\circ$  do Decreto  $n^\circ$  7.203 de

2010.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DOS CASOS OMISSOS

Parágrafo único - Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato

serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas no Decreto nº 3.722,

de 2001, e na Lei nº 14.133/2021, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas

federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições,

em especial, às previsões trazidas pelo Decreto Federal nº 8.241/2014.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Parágrafo único - A CONTRATADA reconhece que está sujeita aos itens deste instrumento,

ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis à espécie, em especial, às

previsões trazidas pelo Decreto Federal nº 8.241/2014.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA LEI GERAL DA PROTEÇÃO DE DADOS

Parágrafo 1 - A CONTRATADA declara que prestará os serviços a partir das premissas da Lei

Geral de Proteção de Dados - LGPD, em especial os princípios da finalidade, adequação,

transparência, livre acesso, segurança, prevenção e não discriminação no tratamento dos dados.

Parágrafo 2 - A CONTRATADA declara que possui o consentimento do titular dos dados

pessoais das pessoas naturais que são mencionadas neste instrumento, bem como se

compromete a solicitar o consentimento dos titulares de todos os dados que serão fornecidos à

CONTRATANTE com a finalidade de cumprir as obrigações do presente contrato, e ainda a

fornecer à CONTRATANTE apenas os dados que sejam estritamente necessários para a

realização dos serviços e cumprimento das obrigações contratuais.

Parágrafo 3 - A CONTRATADA declara ter conhecimento de que a CONTRATANTE atua

como fundação de apoio e que está firmando o presente contrato para atender às demandas das

instituições apoiadas, motivo pelo qual declara possuir ciência e concordar com a necessidade

de a CONTRATANTE utilizar os dados e as informações decorrentes deste contrato que sejam

necessários e adequados para cumprir as obrigações previstas no art. 4º A da Lei 8.958/1994,

na Lei da Transparência e nas normas e jurisprudências relacionadas a sua atuação, bem como

para prestar contas de sua atuação para os demandantes dos serviços, as entidades concedentes

dos recursos e os órgãos de controle internos e externos.

Parágrafo 4 - A CONTRATADA se compromete a adotar todas as medidas para deixar seus

parceiros, colaboradores e clientes cientes de que a CONTRATANTE, em decorrência do

presente Contrato, poderá ter acesso, utilizar, manter e processar, eletrônica e/ou manualmente,

informações e dados repassados pela CONTRATADA e seus clientes ("Dados Protegidos"),

exclusivamente para fins específicos de prestação dos Serviços.

Parágrafo 5 - A CONTRATADA se compromete a solicitar e receber apenas os dados

necessários e adequados para a finalidade da prestação dos serviços e a adotar todas as medidas

para que os parceiros, colaboradores e clientes da CONTRATANTE tenham os seus dados

pessoais transferidos para a CONTRATADA exclusivamente para atender à finalidade da

prestação dos serviços, bem como se compromete que ao ter acesso, utilizar, manter e processar,

eletrônica e/ou manualmente, informações e dados repassados pela CONTRATANTE e seus

clientes/parceiros ("Dados Protegidos"), dará o tratamento adequado e necessários apenas para

o fiel cumprimento das disposições da LGPD.

Parágrafo 6 - A CONTRATADA declara que possui ciência sobre os direitos, obrigações e

penalidades aplicáveis constantes da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei

13.709/2018) ("LGPD"), e se compromete a adotar todas as medidas razoáveis para garantir,

por si, bem como por seu pessoal, colaboradores, empregados e subcontratados que utilizem os

Dados Protegidos na extensão autorizada na referida LGPD.

Parágrafo 7 - A CONTRATADA declara que dará tratamento adequado a todos os dados

pessoais fornecidos pela CONTRATANTE, observando todas as premissas da LGPD.

Parágrafo 8 - A CONTRATADA se compromete a acompanhar e observar toda a legislação

relacionada a proteção de dados pessoais, principalmente as normas e regulamentos editados

pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO ACORDO ADMINISTRATIVO

(Continuação do Contrato nº 0xx/FP-2024/00	)

Parágrafo único - O presente contrato visa atender às metas estabelecidas no Acordo Administrativo nº 42.000/2022-008/02, celebrado entre o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo - CTMSP e a Fundação Parque de Alta Tecnologia com interveniência da Diretoria de Desenvolvimento Nuclear da Marinha - DDNM, cujo objeto é delegar à FUNDAÇÃO PATRIA, a captação, gestão e aplicação das receitas próprias do CTMSP e sua OM subordinada para o Projeto intitulado de "Implementação da prestação de serviços técnicos especializados para a modernização das Cascatas C2 e C3 do Módulo 1 da INB e investimento em Desenvolvimento Institucional", celebrado sob a égide da Lei nº 10.973/2004 e Lei nº 8.958/1994.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Boituva – SP, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito, que segue assinado por 02 (duas) testemunhas.

	Iperó/SP,	de	_ de
Newton Calvoso Pinto Home Diretor-Presidente da FUNDAÇ. PATRIA		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
TESTEMUNHAS:			
Nome: CPF:	No CF	ome: PF:	