

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição **sob demanda** de equipamentos para rede de dados.

2. QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

2.1. Os itens deste Termo de Referência compõem os equipamentos presentes na tabela e devem seguir as quantidades abaixo.

Item	Nome	Descrição	Unidade	Qtde Máxima	Pedido inicial previsto
1	UniFi Network Switch Pro Aggregation (SKU: USW-Pro-Aggregation-EU)	<ul style="list-style-type: none"> • Switch de Camada 3; • Interface de Gerência: Ethernet In-Band; • 28 Portas SFP+ de 1/10G SFP+; • 4 Portas SFP28 de 1/10/25G; • Suporte a Alimentação DC Redundante; • Gerenciado pela Aplicação UniFi Network; • Precisa ser gerenciável suas redes através de uma única interface; • Deve ser possível atualizar seu firmware remotamente; • Throughput Total Non-Blocking: 380 Gbps; • Capacidade de Switching: 760 Gbps; • Taxa de Encaminhamento: 565.44 Mpps; • Método de Alimentação: (1) Entrada Universal, 100—240V AC, 2A Max., 50/60 Hz - (1) Entrada DC USP RPS, 11.5V DC, 8.7A; • Fonte de Alimentação: Interna, AC/DC, 100W; • Faixa de Voltagem Suportada: 100—240V AC; • Consumo Máximo de Energia: 100W; • Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16kV, Contato: ± 12kV; • Switch SMB Layer 3 para Fibras de 10/25G; • Tela LCM: (1) Tela LCM Touchscreen de 1.3"; • Temperatura de Operação: -5 a 40°C; • Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; • Certificações: CE, FCC, IC; • Material do Gabinete: Aço SGCC; 	Unid.	6	4
2	UniFi Network Switch 24 PoE (SKU: USW-24-PoE-BR)	<ul style="list-style-type: none"> • Switch PoE de Camada 2 com 24 portas e ventilação silenciosa; • 16 Portas RJ-45 GbE e PoE+; • 08 Portas RJ-45; 	Unid.	10	4

		<ul style="list-style-type: none"> ● 02 Portas SFP de 1G; ● Tela LCM Touch de 1.3" com Realidade Aumentada (AR); ● Gerenciado pela Aplicação UniFi Network; ● Precisa ser gerenciável suas redes através de uma única interface; ● Deve ser possível atualizar sua firmware remotamente; ● Interface de Gerência: Ethernet In-Band; ● Throughput Total Non-Blocking: 26 Gbps; ● Capacidade de Switching: 52 Gbps; ● Taxa de Encaminhamento: 38.69 Mpps; ● Método de Alimentação: (1) Entrada AC Universal, 100-240V AC, 50/60 Hz; ● Fonte de Alimentação: AC/DC, Interno, 100-240V, 120W; ● Range de Voltagem Suportado: 100—240V AC; ● Consumo Máximo de Energia: 25W (Excluindo Saída PoE); ● PoE Total Disponível: 95W; ● Potência Máxima PoE por Porta: PoE+: 32W; ● Faixa de Voltagem em PoE: PoE: 44–57V / PoE+: 50–57V; ● Tela LCM: (1) LCM Colorido e Touch de 1.3"; ● Botão: Reset de Fábrica; ● Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4; ● Temperatura de Operação: -5 a 40° C; ● Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; ● Certificações: Anatel, CE, FCC, IC; ● Material do Gabinete: Aço SGCC; ● Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; 			
3	UniFi Network Switch Pro 24 (SKU: USW-Pro-24-BR)	<ul style="list-style-type: none"> ● Switch de Camada 3 com 24 portas e ventilação silenciosa. ● 24 Portas RJ-45 de 1G; ● 02 Portas SFP+ de 10G; ● Entrada de Alimentação DC Redundante via USP RPS; ● Tela LCM Touch de 1.3" com Realidade Aumentada (AR); ● Gerenciado pela Aplicação UniFi Network; ● Precisa ser gerenciável suas redes através de uma única interface; ● Deve ser possível atualizar sua firmware remotamente; ● Interface de Gerência: Ethernet In-Band; ● Throughput Total Non-Blocking: 44 Gbps; ● Capacidade de Switching: 88 Gbps; ● Taxa de Encaminhamento: 65.472 Mpps; ● Método de Alimentação: (1) Entrada AC Universal, 100-240V AC, 50/60 Hz (1) Entrada DC USP-RPS, 11.5V DC, 2.61A; ● Fonte de Alimentação: AC/DC, Interno, 100- 	Unid.	20	15

		<p>240V, 36W;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Range de Voltagem Suportado: 100—240V AC; • Consumo Máximo de Energia: 30W; • Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; • Botão: Reset de Fábrica; • Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4; • Temperatura de Operação: -5 a 45° C; • Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; • Certificações: Anatel, CE, FCC, IC; • Material do Gabinete: Aço SGCC. • Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; 			
4	<p>UniFi Network Switch Pro 24 PoE (SKU: USW-Pro-24-PoE-BR)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Switch PoE de Camada 3 com 24 portas; • 16 Portas RJ-45 de 1G e PoE+; • 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++; • 02 Portas SFP+ de 10G; • Entrada de Alimentação DC Redundante via USP RPS; • Gerenciado pela Aplicação UniFi Network; • Precisa ser gerenciável suas redes através de uma única interface; • Deve ser possível atualizar sua firmware remotamente; • Interface de Gerência: Ethernet In-Band; • Throughput Total Non-Blocking: 44 Gbps; • Capacidade de Switching: 88 Gbps; • Taxa de Encaminhamento: 65.472 Mpps; • Método de Alimentação: (1) Entrada AC Universal, 100-240V AC, 50/60 Hz - (1) Entrada DC USP-RPS, 52V DC, 7.69A / 11.5V DC, 2.61A; • Fonte de Alimentação: AC/DC, Interno, 100-240V, 450W; • Range de Voltagem Suportado: 100—240V AC; • Consumo Máximo de Energia: 50W (Excluindo Saída PoE); • PoE Total Disponível: 400W; • Potência Máxima PoE por Porta: PoE+: 32W / PoE++: 64W; • Faixa de Voltagem em PoE: PoE: 44–57V - PoE+/PoE++: 50–57V; • Tela LCM: (1) LCM Colorido e Touch de 1.3"; • Botão: Reset de Fábrica; • Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4; • Temperatura de Operação: -5 a 40° C; • Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; • Certificações: Anatel, CE, FCC, IC; • Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; 	Unid.	10	7

5	<p>UniFi Network Switch Lite 8 PoE (SKU: USW-Lite-8-PoE-BR)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Switch PoE de Camada 2 com 8 portas e ventilação silenciosa sem cooler; • 4 Portas RJ-45 de 1 GbE e PoE+; • 4 Portas RJ-45 de 1 GbE; • Potência Total PoE de 52W com Fonte Externa de 60W; • Gerenciado pela Aplicação UniFi Network; • Precisa ser gerenciável suas redes através de uma única interface; • Deve ser possível atualizar sua firmware remotamente; • Interface de Gerência: Ethernet In-Band; • Interfaces de Rede: (8) RJ-45 Ethernet GbE; • Interfaces PoE: (4) PoE/PoE+ (Pinos 1, 2+; 3, 6-); • Taxa Total de Transmissão Non-Blocking: 8 Gbps; • Capacidade de Switching: 16 Gbps; • Método de Alimentação: Fonte de Alimentação 54V DC, 1.1A; • Fonte de Alimentação: Fonte Externa de 54V/60W; • Range de Voltagem Suportado: 50–57V DC; • Consumo Máximo de Energia: 8W (Excluindo Saída PoE); • Potencia Máxima PoE por Porta: PoE+: 30W; • Botão: Reset de Fábrica; • Temperatura de Operação: -15 a 40° C; • Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; • Certificações: Anatel, CE, FCC, IC; 	Unid.	15	8
6	<p>Mikrotik Ethernet Router – Cod. Produto: CCR2004-1G-12S+2XS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitetura: ARM 64bit; • CPU: AL32400; • CPU core count: 4; • CPU frequência nominal: 1700 MHz; • Licença RouterOS: 6; • Sistema Operacional: RouterOS v7; • Memória RAM: 4 GB; • Armazenamento: 128 MB; • Tipo de Armazenamento: NAND; • MTBF: Approximately 200'000 hours at 25C; • Temperatura de operação: -20°C to 60°C; • IPsec hardware acceleration: Yes; • Número de entradas de energia: 2; • Voltagem: 100-240v; • Máximo de consumo de energia: 49 W; • Max power consumption without attachments: 32 W; • Tipo de resfriamento: 2 fans; • Porta Ethernet 10/100/1000: 1; • Portas Fibra SFP+ ports: 12; • Número de portas 25G SFP28 ports: 2; 	Unid.	5	0

		<ul style="list-style-type: none"> • Certificação: CE, EAC, ROHS; 			
7	Mikrotik Switch Cod. Produto: CRS328-24P-4S+RM	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitetura: ARM 32bit; • CPU: 98DX3236; • CPU core count: 1; • CPU frequência nominal: 800 MHz; • Licença RouterOS: 5; • Memória RAM: 512 MB; • Armazenamento: 16 MB; • Tipo de Armazenamento: FLASH; • MTBF: Approximately 200'000 hours at 25C; • Temperatura de operação: -20°C to 60°C; • Número de entradas de energia: 1; • Voltagem: 100-240v; • Máximo de consumo de energia: 494 W; • Max power consumption without attachments: 44 W; • Tipo de resfriamento: 2 fans; • PoE-out ports: Ether1-Ether24; • PoE out: 802.3af/at; • Max out per port output:(input 18-30 V) 1000 mA; • Max out per port output: (input 30-57 V) 450 mA; • Max total out: (A) 20 A; • Porta Ethernet 10/100/1000: 24; • Portas Fibra SFP+ ports: 4; • Certificação: CE, EAC, ROHS; 	Unid.	5	2
8	Mikrotik Switch Cod. Produto: CRS318-16P-2S+OUT	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitetura: ARM 32bit • CPU: 98DX226S • CPU core: 1 • Frequência nominal CPU: 800 MHz • RouterOS license: 5 • Sistema Operacional: RouterOS / SwitchOS • Tamanho Mem. RAM: 256 MB • Espaço Armazenamento: 16 MB • Tipo de Armazenamento: FLASH • MTBF: Approximately 200'000 hours at 25C • Temperatura de operação: -40°C to 70°C • Número de Entrada DC: 2 (DC jack) • DC jack input Voltage: 18-30 V / 48-57 V • Consumo Máximo 316 W • Tipo de refrigeração: Passivo • Portas PoE-Out Ether1-Ether16 • PoE out: 802.3af/at • POE - Saída máxima por porta: (input 18-30 V) 1.1 A • POE - Saída máxima por porta: (input 30-57 V) 	Unid.	3	1

		<ul style="list-style-type: none"> 0.6 A Max total out (A): 2.8A (18V-30V) & 1.4A (48V-57V) x2 A Números de Portas Ethernet 10/100/1000: 16 Números de Portas Ethernet 1G with PoE-out: 16 SFP+ ports: 2 Certificação: CE, EAC, ROHS; IP: IP54 			
9	<p>Mikrotik Switch Cod. Produto: CRS518-16XS-2XQ-RM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Arquitetura: MIPSBE CPU: QCA9531 CPU core count: 1 Frequência nominal CPU: 650 MHz RouterOS license: 6 Sistema Operacional: RouterOS v7 Tamanho Mem. RAM: 64 MB Espaço de armazenamento: 16 MB Tipo de Armazenamento: FLASH MTBF: Approximately 200'000 hours at 25C Temperatura de operação: -40°C to 70°C Números de entradas AC: 2 Range de voltagem: 100-240 Frequência(Hz): 47-63 Consumo máximo: 95 W Tipo de refrigeração: 4 fans Número de Portas Ethernet 10/100: 1 Número de Portas 25G SFP28: 16 Número de Portas 100G QSFP28: 2 Porta Serial console: RJ45 Número de Portas USB : 1 Corrente Max USB:1A Certificação: CE, EAC, ROHS IP: 20 	Unid.	6	4
10	<p>Mikrotik SFP Cod. Produto: XQ+CM0000-XS+</p>	<ul style="list-style-type: none"> Código do Produto: XQ+CM0000-XS+ Adaptador QSFP28 para SFP28 Data Rate: 1G / 10G / 25G Formato: SFP / SFP+ / SFP28 Temperatura de operação: -20 to +85C 	Unid.	4	0
11	<p>Mikrotik SFP Cod. Produto: S-85DLC05D</p>	<ul style="list-style-type: none"> Código do Produto: S-85DLC05D Conector: Dual LC UPC Data Rate: 1.25G Distância: 550m Formato: SFP Mode: MultiModo (MM) Temperatura de operação: : -40 to +85C Wavelength: 850nm 	Unid.	20	12

12	Mikrotik Cod. Produto: S+RJ10	<ul style="list-style-type: none"> • Código do Produto: S+RJ10 • Conector: RJ45 • Data Rate: 10M, 100M, 1G, 2.5G, 5G, 10G • Distância: up to 30m @10Gbps • Espaço Armazenamento: 256 KB • Tipo de Armazenamento: FLASH • Temperatura de operação: : -20°C to 60°C 	Unid.	30	20
13	Mikrotik Cod. Produto: S-RJ01	<ul style="list-style-type: none"> • Código do Produto:S-RJ01 • Conector: RJ45 • Data Rate: 1.25Gbps • Distância: 100m • Temperatura de operação: 0 C +85 C 	Unid.	20	10
14	Mikrotik Cod. Produto: XS+DA0001	<ul style="list-style-type: none"> • Product code: XS+DA0001 • Tamanho do cabo: 1m • Data Rate: 1G / 10G / 25G 	Unid.	20	10
15	Mikrotik Cod. Produto: XS+DA0003	<ul style="list-style-type: none"> • Product code: XS+DA0003 • Tamanho do cabo: 3m • Data Rate: 1G / 10G / 25G 	Unid.	40	30
16	Mikrotik Cod. Produto: S+85DLC03D	<ul style="list-style-type: none"> • Código do Produto:S+85DLC03D • Conector: Dual LC UPC • Data Rate:1G / 10G • Distância: 300m • Formato: SFP+ • Modo: MultiModo (MM) • Temperatura de operação:-40 to +70C • Wavelength: 850nm 	Unid.	40	28
17	Mikrotik Cod. Produto: XS+31LC10D	<ul style="list-style-type: none"> • Código do Produto: XS+31LC10D • Conector: Dual LC UPC • Data Rate: 1G / 10G / 25G • Distância: 10km • Formato: SFP / SFP+ / SFP28 • Modo: SingleMode (SM) • Wavelength: 1310nm 	Unid.	20	6
18	Mikrotik Cod. Produto: S- 3553LC20D	<ul style="list-style-type: none"> • Código Produto: S-3553LC20D • Conector: Single LC UPC • Data Rate: 1.25G • Distância: 20km • Formato: SFP • Consumo máximo de energia: 1W • Modo: Monomodo (SM) 	Unid.	20	0

		<ul style="list-style-type: none">• Temperatura de operação: -40 to +70C• Wavelength: 1310nm / 1550nm			
--	--	--	--	--	--

2.2 As quantidades listadas na coluna “**PEDIDO INICIAL PREVISTO**” é o quantitativo **que poderá** ser solicitado inicialmente após a assinatura do contrato, através de Autorização de Fornecimento, **não gerando obrigação de aquisição do quantitativo total dos equipamentos listados nas colunas Pedido Inicial Previsto e Quantidade Máxima**, sendo o restante solicitado sob demanda, em conformidade com as suas eventuais autorizações de fornecimento.

2.3 Não está incluído neste Termo de Referência o serviço de instalação dos equipamentos e acessórios.

2.4 De acordo com o **Art. 47 da Lei 13.303/2016**, a indicação de marca e modelo pode ser apontada em casos de necessidade de padronização do objeto e quando constituir o único capaz de atender o objeto do contrato;

“Art. 47. A empresa pública e a sociedade de economia mista, na licitação para aquisição de bens, poderão:

I - indicar marca ou modelo, nas seguintes hipóteses:

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

b) quando determinada marca ou modelo comercializado por mais de um fornecedor constituir o único capaz de atender o objeto do contrato;”

2.5 Os modelos e fabricantes dos equipamentos mencionados neste Termo de referência, **se deve a aquisição anterior de equipamentos de rede, no pregão eletrônico edital nº 044/2021 – Contrato 098/2021**, que são de mesmos fabricantes e visam evitar problemas com falta de compatibilidade ou funcionamento não adequado, proporcionando máximo desempenho na comunicação de dados. Tais itens já são utilizados pela SCPAR Porto de Imbituba, e existe a necessidade de ampliação e melhoria na rede de dados e caso sejam adquiridos equipamentos de outros fabricantes poderão não funcionar corretamente.

2.6 Em caso de renovação contratual, a SCPAR Porto de Imbituba não fica obrigada a pedir o quantitativo de equipamentos demonstrado na coluna **PEDIDO INICIAL**, sendo que, os pedidos serão realizados somente SOB DEMANDA, dentro do limite do quantitativo demonstrada na coluna **Quantidade Máxima**.

3. LOCAL DE ENTREGA/FORNECIMENTO DO OBJETO;

Os produtos solicitados deverão ser entregues nas dependências do Porto de Imbituba, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 100 - Centro, Imbituba - SC, CEP: 88780-000.

4. DOCUMENTOS EXIGÍVEIS, CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA;

Não se aplica. Aquisição simples de equipamentos.

5. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA E DO CONTRATANTE:

Obrigações da contratada:

- a) cumprir fielmente com todas as obrigações do Termo de Referência;
- b) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato;
- c) manter todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- d) assumir a responsabilidade pelos encargos sociais e outros, pertinentes ao fornecimento do(s) produto(s), bem como taxas, impostos, fretes e demais despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o(s) mesmo(s);
- e) responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto do Contrato;
- f) responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos, físicos ou materiais, causados à Contratante ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- g) submeter-se à fiscalização por parte da Contratante;
- h) a contratada é responsável por obter e manter, durante todo o prazo de vigência do contrato, todas as autorizações, alvarás e licenças, seja de que natureza forem, porventura exigidas para a o cumprimento do objeto licitado;
- i) não subcontratar, ceder ou transferir o objeto deste Edital, todavia, admite-se a contratação de terceiros para a realização da entrega ou frete dos produtos requisitados.

Obrigações da contratante:

- a) emitir Contrato do objeto licitado;
- b) comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos produtos;
- c) pagar à Contratada o preço ajustado, de acordo com a forma de pagamento estipulada no edital;
- d) rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues pela Contratada fora das especificações do edital;
- e) fiscalizar e acompanhar a execução do Contrato, segundo seu interesse, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, relatando irregularidades, quando for o caso;
- f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;

g) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;

6. DOS PRAZOS

A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura podendo ser renovado por até 60 meses, cabendo à Contratante solicitar os produtos por meio de uma autorização de fornecimento.

Em caso de renovação contratual, poderá ser reajustado os valores pelo índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, desde que haja prévia negociação.

A partir da emissão da Autorização de Fornecimento, a Contratada terá um prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais solicitados. Qualquer alteração do prazo só poderá ser realizada se de comum acordo entre a Contratante e a Contratada.

7. FORMA DE RECEBIMENTO E ACEITE DO OBJETO;

7.1. Os produtos deverão ser entregues, em até 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da autorização de fornecimento, no endereço indicado no item 3, para aprovação, sendo considerado um recebimento provisório.

7.2. O Departamento de Tecnologia e Automação, através do fiscal do contrato, procederá à conferência de sua conformidade com as especificações deste Termo de Referência. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento.

7.3. O recebimento definitivo dar-se-á em até 5 dias úteis após o recebimento provisório, mediante "atesto" na nota fiscal/fatura, após comprovada a conferência.

7.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.5 Os produtos solicitados deverão ser entregues nas dependências do Porto de Imbituba, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 100 - Centro, Imbituba - SC, CEP: 88780-000.

7.6 A entrega e o descarregamento dos materiais a serem fornecidos deverá ficar a cargo do fornecedor, devendo este providenciar a mão de obra necessária para tal.

8. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

8.1 O pagamento será efetuado, mensalmente, em até 15 (quinze) dias úteis após a emissão da nota fiscal por parte da Contratada e seu devido envio ao fiscal do contrato da Contratante;

8.2 O pagamento será efetuado por meio de parcelas mensais, após a prestação do serviço;

8.3 A nota fiscal deverá ser emitida no primeiro dia de cada mês;

8.4 Caso o início do serviço seja iniciado no meio do mês, deverá ser emitido no início do próximo mês uma fatura proporcional com o serviço prestado;

8.5 O pagamento deverá ser realizado por meio de boleto bancário;

Rogério de Matos Rodrigues Yamamura
Chefe de Divisão de Suporte e Inovação
(substituto)
(assinado digitalmente)

Thiago Freitas Pollachini
Chefe de Departamento de
Tecnologia e Automação.
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **YO4M2R51**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **ROGERIO DE MATOS RODRIGUES YAMAMURA** (CPF: 000.XXX.481-XX) em 22/05/2024 às 16:56:46
Emitido por: "SGP-e", emitido em 12/03/2019 - 11:31:41 e válido até 12/03/2119 - 11:31:41.
(Assinatura do sistema)

✓ **THIAGO FREITAS POLACHINI** em 28/05/2024 às 14:36:37
Emitido por: "SGP-e", emitido em 26/02/2019 - 11:55:49 e válido até 26/02/2119 - 11:55:49.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UEINQI8xMzc3MV8wMDAwMTYzMI8xNjMzXzlwMjRfWU80TTJSNTE=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PIMB 00001632/2024** e o código **YO4M2R51** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.