

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição **sob demanda** de Smart TV.

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.

SMART TV				
Item	Produto	Especificações	Unidade	Qty
1	Smart TV 50 Polegadas (Modelo de Referência: Samsung Smart TV 50" QLED 4K 50Q60D 2024 QN50Q60DAGXZD ou similar ou de melhor qualidade)	<ul style="list-style-type: none"> -Produto: QLED; -Tamanho de tela: 50"; -Frequência de painel: 60Hz; -Resolução: 4K (3,840 x 2,160); -Processador: Processador Quantum Lite 4K ou similar; -HDR (High Dynamic Range): Quantum HDR; -Contraste: Dual LED; -Micro Dimming; -Realce de contraste: Sim; -Tecnologia Motion: Motion Xcelerator; -Som adaptativo: Sim; -Som em Movimento: Som em Movimento Virtual; -Sincronia Sonora: Sim; -Potência (RMS): 20W; -Canais de Áudio: 2 Canais; -Sistema operacional; -Alexa: Sim; -Navegador (Web Browser): Sim; -Experiência Multi Dispositivo; -Espelhamento da TV para Mobile; -Espelhamento Mobile para TV; -Espelhamento de áudio; -Wireless TV ; -Multitela: Até 2 conteúdos; -Modo Ambiente: Sim; -NFT: Sim; -Apple AirPlay: Sim; -Transmissão digital: ISDB-T; -Sintonizador analógico: Sim (Trinorma); -Chave de TV: Sim; -HDMI:3; -USB: 2 x USB-A; -HDMI Maximum Input Rate: 4K 60 Hz (para HDMI 1/2/3); -Ethernet (LAN): 1; -Saída de Áudio Digital (Óptica): 1; -Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0; -Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5); -Bluetooth: Sim (BT5.2); -Anynet+ (HDMI-CEC): Sim; -Design AirSlim; 	Unidade	20

		<ul style="list-style-type: none"> -Tipo de Borda: 3 bordas infinitas; -Espessura: Fina; -Cor principal: Preto; -Tipo de suporte: New Simple Stand; -Controle de IP: Sim; -Idioma Português - BR; -Guia de voz: Português do Brasil <p>Ajuste para deficientes auditivos: Legenda oculta, áudio de saída múltipla, zoom em linguagem de sinais;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fonte de Alimentação: AC100-240V~ 50/60Hz; -Consumo de Energia (Máximo): 145W; -Classe de eficiência energética: A; -Desligamento Automático: Sim; -Economia de energia automática: Sim; -Compatibilidade com 'Slim Wall Mount' -Compatibilidade com 'Full Motion Slim Wall Mount (Y22)' -Módulo Zigbee Incluído; -Cabo de força; -Garantia 12 meses. 		
2	<p>Smart TV 55 Polegadas (Modelo de Referência: Samsung Smart TV 55" QLED 4K 55Q65D 2024 QN55Q65DAGXZD ou similar ou de melhor qualidade)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Produto: QLED; -Tamanho de tela: 55"; -Frequência de painel: 60Hz; -Resolução: 4K (3,840 x 2,160); -Processador: Processador Quantum Lite 4K ou similar; -HDR (High Dynamic Range): Quantum HDR; -HDR 10+; -Contraste: Dual LED; -Micro Dimming; -Realce de contraste: Sim; -Tecnologia Motion: Motion Xcelerator; -Som adaptativo: Sim; -Som em Movimento: Som em Movimento Virtual; -Sincronia Sonora: Sim; -Potência (RMS): 20W; -Canais de Áudio: 2 Canais; -Sistema operacional; -Alexa: Sim; -Navegador (Web Browser): Sim; -Experiência Multi Dispositivo; -Espelhamento da TV para Mobile; -Espelhamento Mobile para TV; -Espelhamento de áudio; -Wireless TV ; -Multitela: Até 2 conteúdos; -Modo Ambiente: Sim; -NFT: Sim; -Apple AirPlay: Sim; -Transmissão digital: ISDB-T; -Sintonizador analógico: Sim (Trinorma); -Data Broadcasting: GINGA; -Chave de TV: Sim; -HDMI:3; -USB: 2 x USB-A; -HDMI Maximum Input Rate: 4K 60 Hz (para HDMI 1/2/3); -Ethernet (LAN): 1; -Saída de Áudio Digital (Óptica): 1; -Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0; -Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5); -Bluetooth: Sim (BT5.2); -Anynet+ (HDMI-CEC): Sim; -Design AirSlim; 	Unidade	10

		<ul style="list-style-type: none"> -Tipo de Borda: 3 bordas infinitas; -Espessura: Fina; -Cor principal: Preto; -Tipo de suporte: New Simple Stand; -Controle de IP: Sim; -Idioma Português - BR; -Guia de voz: Português do Brasil <p>Ajuste para deficientes auditivos: Legenda oculta, áudio de saída múltipla, zoom em linguagem de sinais;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fonte de Alimentação: AC100-240V~ 50/60Hz; -Consumo de Energia (Máximo): 150W; -Classe de eficiência energética: A; -Desligamento Automático: Sim; -Economia de energia automática: Sim; -Compatibilidade com 'Slim Wall Mount' -Compatibilidade com 'Full Motion Slim Wall Mount (Y22)' -Módulo Zigbee Incluído; -Cabo de força; -Garantia 12 meses. 		
3	<p>Smart TV 75" Polegadas (Modelo de Referência: Samsung Smart Big TV 75" QLED 4K 75Q60D 2024 QN75Q60DAGXZD ou similar ou de melhor qualidade)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Produto: QLED; -Tamanho de tela: 75"; -Frequência de painel: 60Hz; -Resolução: 4K (3,840 x 2,160); -Processador: Processador Quantum Lite 4K ou similar; -HDR (High Dynamic Range): Quantum HDR; -Contraste: Dual LED; -Micro Dimming; -Realce de contraste: Sim; -Tecnologia Motion: Motion Xcelerator; -Som adaptativo: Sim; -Som em Movimento: Som em Movimento Virtual; -Sincronia Sonora: Sim; -Potência (RMS): 20W; -Canais de Áudio: 2 Canais; -Sistema operacional; -Alexa: Sim; -Navegador (Web Browser): Sim; -Experiência Multi Dispositivo; -Espelhamento da TV para Mobile; -Espelhamento Mobile para TV; -Espelhamento de áudio; -Wireless TV ; -Multitela: Até 2 conteúdos; -Modo Ambiente: Sim; -NFT: Sim; -Apple AirPlay: Sim; -Daily+: Sim; -Transmissão digital: ISDB-T; -Sintonizador analógico: Sim (Trinorma); -Data Broadcasting: GINGA; -Chave de TV: Sim; -HDMI:3; -USB: 2 x USB-A; -HDMI Maximum Input Rate: 4K 60 Hz (para HDMI 1/2/3); -Ethernet (LAN): 1; -Saída de Áudio Digital (Óptica): 1; -Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0; -Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5); -Bluetooth: Sim (BT5.2); -Anynet+ (HDMI-CEC): Sim; -Design AirSlim; 	Unidade	10

		<p>-Tipo de Borda: 3 bordas infinitas; -Espessura: Fina; -Cor principal: Preto; -Tipo de suporte: New Simple Stand; -Controle de IP: Sim; -Idioma Português - BR; -Guia de voz: Português do Brasil Ajuste para deficientes auditivos: Legenda oculta, áudio de saída múltipla, zoom em linguagem de sinais;</p> <p>-Fonte de Alimentação: AC100-240V~ 50/60Hz; -Consumo de Energia (Máximo): 235W; -Desligamento Automático: Sim; -Economia de energia automática: Sim; -Compatibilidade com 'Slim Wall Mount' -Módulo Zigbee Incluído; -Cabo de força; -Garantia 12 meses.</p>		
--	--	--	--	--

2.1. As quantidades listadas **não gera obrigação de aquisição do quantitativo total dos equipamentos listados na Quantidade Máxima**, em conformidade com as suas eventuais autorizações de fornecimento. Em caso de prorrogação contratual, os pedidos serão realizados somente sob demanda, dentro do saldo residual do contrato.

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

2.3. Os modelos de equipamento dos itens 1, 2 e 3 descritos na tabela acima, **deverão ser de mesmo fabricante** e deverá existir uma rede credenciada de **suporte técnico autorizado** pelo fabricante, em pelo menos uma destas cidades: **Imbituba, Laguna, Tubarão, Palhoça, São José e Florianópolis**. Tal credenciamento deverá se comprovado via documento enviado pelo fabricante ou pelo site.

2.4. Deverá ser apresentada na proposta a marca e modelo do equipamento ofertado junto com o seu devido manual técnico (*datasheet*).

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 24 (vinte e quatro) 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 pagamento único, após o aceite do produto;

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
Técnico Portuário – Suporte T.I
(assinado digitalmente)

Thiago Freitas Pollachini
**Gerente de Tecnologia e
Automação.**
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **86L9YP1L**

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

✓ **ROGERIO DE MATOS RODRIGUES YAMAMURA** (CPF: 000.XXX.481-XX) em 21/08/2025 às 08:09:20
Emitido por: "SGP-e", emitido em 12/03/2019 - 11:31:41 e válido até 12/03/2119 - 11:31:41.
(Assinatura do sistema)

✓ **ROGERIO DE MATOS RODRIGUES YAMAMURA** (CPF: 000.XXX.481-XX) em 22/08/2025 às 10:01:18
Emitido por: "AC FCDL SC v5", emitido em 30/06/2025 - 10:45:00 e válido até 30/06/2028 - 10:45:00.
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UEINQI8xMzc3MV8wMDAwMjIwOF8yMjA4XzlwMjVfODZMOVIQMUw=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PIMB 00002208/2025** e o código **86L9YP1L** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.