

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LOTE 4
(Itens 27 a 33)

ADITAMENTO 1

ITEM 27**Referência**

Televisão/Monitor de 55"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	55"
Resolução nativa	3840 x 2160 pixels (4K UHD) @ 60Hz
HDR (Alto Rango Dinâmico)	Sí
Áudio estéreo	Alto-falantes internos potência somada 20W.
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.0;• Saída de áudio óptica;• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi 5 (802.11ac);• Bluetooth 5.1.
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none">• Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>);• Comando por voz (<i>Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri</i> ou outros que atendam a mesma funcionalidade).
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Compatível com padrão VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para montagem em parede norma VESA compatível, com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus;• Controle remoto (e conjunto de pilhas, se necessário);• Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P;• Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto.
Garantia	1 (um) ano.

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: [LG UR9050 \(55UR9050PSJ\)](#), [Samsung 55Q60D \(QN55Q60DAGXZD\)](#), [Sony BRAVIA 3 55 \(K-55S30\)](#).

ITEM 28**Referência**

Televisão/Monitor de 65"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	65"
Resolução nativa	3840 x 2160 pixels (4K UHD) @ 60Hz
Áudio estéreo	Alto-falantes internos potência somada 20W.
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.0;• Saída de áudio óptica;• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi 5 (802.11ac);• Bluetooth 5.0.
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none">• Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>);• Comando por voz (Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri ou outros que atendam a mesma funcionalidade).
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Compatível com padrão VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para montagem em parede norma VESA compatível, com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus;• Controle remoto (e conjunto de pilhas, se necessário);• Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P;• Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto.
Garantia	1 (um) ano.

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: [LG UR8750 \(65UR8750PSA\)](#), [SAMSUNG 65Q60D \(QN65Q60DAGXZD\)](#), [Sony BRAVIA 3 K-65S30](#).

ITEM 29**Referência**

Televisão/Monitor de 75"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	75"
Resolução	3840 x 2160 pixels (4K UHD)
Frequência de atualização nativa	60 Hz
Conexões nativas, sim necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.1;• Saída áudio óptica;• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi integrado padrão Wi-Fi 5 (802.11ac) ou superior;• Bluetooth 4.2.
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>)	Sim
Compatibilidade com VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para montagem em parede norma VESA com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus;• Controle remoto com pilhas;• Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P;• Cabo HDMI 2.1 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto, cinza, prata.
Normas ambientais	Conformidade com ENERGY STAR .
Garantia	1 (um) ano. A marca do equipamento fornecido deverá possuir assistência técnica autorizada.

Observações

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram aprovados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo correspondente (Especificações Técnicas) para análise da SI.AA.

Modelos de referencia: [Samsung 75Q70A](#), [Sony K-75S30](#), [TCL 75P735](#).

ITEM 30**Referência**

Televisão/Monitor de 85"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	85"
Resolução	3840 x 2160 pixels (4K UHD) @ 60Hz
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.1;• Saída de áudio óptica;• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi 5 (802.11ac);• Bluetooth 4.2.
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>)	Sim
Compatível com padrão VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para montagem em parede compatibilidade norma VESA, com inclinação ajustável de no mínimo 15 graus;• Controle remoto com pilhas;• Cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para padrão americano NEMA 5-15P ou NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136;• Cabo HDMI 2.1 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto
Normas ambientais	Conformidade com ENERGY STAR .
Garantia	1 (um) ano. A marca do equipamento fornecido deverá possuir assistência técnica autorizada.

Observações

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: [Sony KD-85X85K](#), [Samsung 85" Q65C](#).

ITEM 31**Referência**

TV 55" com SO Google/Android TV

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	55"
Resolução	3840 x 2160 pixels 4K UHD (60Hz)
Conectividade nativa	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.0;• Saída de áudio digital (óptica);• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi 5 (802.11ac);• Bluetooth 5.0.
Sistema operacional	Google/Android TV
Áudio estéreo	Alto-falantes potência conjunta 20W.
Armazenamento interno	16 GB
Comando de voz integrado	Sim (Google Assistant)
HDR	Sim
Tensão e frequência	Bivolt (110/220V) automático e bifrequência (50/60 Hz).
Compatível com padrão furação VESA	Sim
Acessórios compatíveis com o equipamento	<ul style="list-style-type: none">• Suporte pedestal móvel. Com 4 rodas trava e giro 360 graus, regulagem de altura e bandeja inferior que suporte peso de 4kg. Modelos de referência: ELG A0V6 PRO, GABOR FPC85.• Controle remoto com pilhas/baterias;• Cabo de alimentação tipo americano NEMA 5-15P com adaptador a ABNT NBR 14136; ou tipo brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P;• Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto, cinza.
Garantia	1 (um) ano.

Observações

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: [Philips 55PUG7408/78](#).

ITEM 32**Referência**

Suporte pedestal com rodas para TV até 70 polegadas

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tamanho da TV	Suportar TV até 70 polegadas
Capacidade de carga/peso	Suportar carga/peso de ao menos 45Kg.
Ajuste de altura	Sim
Rodas	4 (quatro) rodas com freios e que permitem giro 360 graus.
Padrão VESA (mm)	200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400.
Tipo de material	Aço carbono, alumínio ou combinação destes.
Outros	<ul style="list-style-type: none">Acompanhar todos os parafusos, porcas, buchas e outros materiais necessários para a instalação;Bandeja inferior que suporte um peso mínimo de 5 kg.

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelo de referência: [ELG A06V6 S](#), [Gabor FPC-85](#).

ITEM 33**Referência**

Suporte de parede para TV 26-55"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tamanho de Tela Suportada	26 a 55 polegadas
Montagem VESA	100x100mm - 400x400mm
Tipo	Articulado
Material	Aço carbono, alumínio ou combinação dos dois
Giro horizontal	Até 180°
Ajuste de nível lateral	-5° / +5°
Peso	Deve suportar peso de até 35Kg
Fixação	Para fixar em parede de alvenaria ou drywall
Outros	<ul style="list-style-type: none">• Deve acompanhar todos os parafusos, buchas e outros materiais necessários para a instalação;• Deve acompanhar manual/guia de instalação.

Observação

Solicita-se, caso o equipamento ofertado não corresponda a marca/modelo sugerida a seguir, a qual foi testada e aprovada pela SI.AA, seja encaminhado o catálogo correspondente (Especificações Técnicas) para análise pela SITM.AA.

Marca/Modelo: [ELG A02V4N](#), [PERLESMITH PSMFK1](#)