



**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**  
Fundação Estadual de Atendimento Socioeducativo - FEASE  
Assessoria de Tecnologia da Informação - FEASE-ASTI

Parecer nº 5/2025/FEASE-ASTI

Segue abaixo o Parecer Técnico com a análise detalhada por item, conforme as especificações do Termo de Referência e as propostas apresentadas:

Análise Técnica dos itens			
Item	Termo de Referência (0060942666)	Propostas	Conclusão

01	<p>Tv smart : Tamanho da Tela: 65";- Tela: Resolução Ultra HD;- Frequência da tela 60Hz;- Processador com suporte UltraHD;- Sistema Operacional: Tizen, webOS ou Android TV, sistema deve estar na ultima versão;- Wi-Fi integrado: Sim;- Espelhamento do Smartphone para TV;- Reproduzir: fotos, musicas e vídeos por meio de entrada USB, basta conectar uma unidade de memória USB ou unidade de disco rígido na TV para poder utilizar o recurso;- Áudio: Dolby Digital Plus;- Tipo de Alto-Falantes 2.0 canais;- Conexões: 2 HDMI, 1 USB, 1 Entrada composto (AV), 1 Ethernet (LAN) , 1 Saída de Áudio Digital Óptica , 1 Entrada de RF;- Busca automática de canais: Sim;- Desligamento Automático : Sim;- Legenda: Sim;- Reprodução arquivos multimídia por meio da USB 2.0: Sim;- Idioma: Idioma local;- Controle Remoto: Sim;- Bivolt AC100-240V 50/60Hz;- Acompanhado do Suporte Articulado de Parede para TV LED;-Garantia:-Garantia mínima de 12 meses. incluído montagem do móvel por parte da empresa fornecedora.</p>	<p><b>Proposta – J. CAMPOS REPRESENTAÇÕES – Id. (0062273420)</b></p> <p>Smart TV HQ 65" 4K tela sem bordas design Slim</p> <p>Modelo: HQS65NKHM</p> <p>Tela e Vídeo: Tamanho: 65 polegadas, Resolução: Ultra HD 4K (3840 × 2160 pixels), Tipo de tela: LED, Formato: Widescreen, Taxa de atualização: 60Hz, Contraste: 3000:1, Brilho: 250 cd/m², Ângulo de visão: 178° (horizontal e vertical), HDR: Sim (compatível), Tempo de resposta: 6,5 ms, Vida útil da retroiluminação: 50.000 horas</p> <p>Áudio: Potência: 2 x 8W (16W RMS), Sistema de som: Surround, Saída de áudio digital óptica: Sim, Saída para fones de ouvido (P2): Sim, Sistemas e Recursos: Sistema Operacional: Android 11, Aplicativos compatíveis: YouTube, Netflix,, Prime Video, Globoplay, Spotify, entre outros, Espelhamento de tela: Sim (screen mirroring), Recurso de gravação via USB: Sim, Reproduz fotos, vídeos e músicas via USB: Sim, Funções extras: Timer, desligamento automático, closed caption, congelamento de imagem, ajuste de brilho e cor. Conectividade e entradas: 3 entradas HDMI, 2 entradas USB 2.0, 1 entrada AV (composto), 1 entrada RF, 1 porta RJ-45 (Ethernet), Wi-Fi: Dual Band (2.4 GHz e 5 GHz), Bluetooth: Versão 5.0 Hardware Interno: Processador: Quad-Core ARM Cortex-A53, GPU: Mali G31MP2, Memória RAM: 1,5 GB, Armazenamento interno: 8 GB</p> <p>Energia: Bivolt automático (110V/220V – 50/60Hz), Consumo em uso: &lt; 165W, Consumo em standby: &lt; 0,5W</p>	<p>Não possui Áudio Dolby Digital Plus, 1 Saída de Áudio Digital Óptica. Não há informações sobre Suporte Articulado de Parede para TV LED.</p> <p>O item não atende aos requisitos técnicos.</p>
----	--	---	---

02	<p>Projektor com Imagens coloridas mínima: 3400 lúmens em branco e em cores; Tecnologia 3LCD de cores até três vezes mais brilhantes para projeções realmente naturais; Resolução full HD, Lâmpadas duráveis e de baixo custo: até 12.000 horas<sup>2</sup> no modo econômico; Conectividade HDMI: Áudio e vídeo de qualidade HD com um único cabo; Resolução do visor 1024X768. Com Alto-falantes. Permite que você ajuste o brilho, a nitidez e a cor na projeção. Conectividade Wi-Fi Voltagem mínima: 110V/220V, com controle e suporte para teto.</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b>  <b>PROJETOR LED - 3800 LUMENS - FULL HD - BETEC BT960</b>  Imagem: Tipo de projeção: Frontal, traseira e teto, Contraste: 3000:1, Proporção da imagem: 16:9 / 4:3, Tamanho da imagem projetada: 30" a 200", Distância de projeção: 1 a 6 metros, Correção de keystone: ±15° manual, Foco: Manual, Vida útil da lâmpada: até 50.000 horas  Áudio: Alto-falante integrado: Sim (3W), Saída de áudio: P2 (3,5 mm), Recomendável usar com caixa externa para melhor desempenho sonoro. Conectividade: 2 entradas HDMI, 2 entradas USB, Entrada AV (RCA), Entrada VGA, Saída de fone de ouvido (P2), Entrada para TV Box / Notebook / PC / Console / Pen Drive / Cartão de memória, Compatível com Chromecast, Fire TV Stick, etc. Formatos suportados: Vídeo: MP4, AVI, MKV, RMVB, MOV, Áudio: MP3, WMA, AAC, Imagens: JPEG, BMP, Documentos: TXT Energia: Fonte de alimentação: Bivolt (110V–220V), Consumo: &lt; 120W, Resfriamento: Sistema com ventilação ativa e proteção contra superaquecimento</p>	<p>O item atende aos requisitos técnicos.</p>
03	<p>Tela elétrica 2,42 x 1,37, 100% em alumínio, Motor 110 ou 220, Pintura com tinta Epóxi de alta resistência na cor Branca, Motor Tubular interno, silencioso com velocidade de 34RPM e torque de 10Nm, Sistema de controle de temperatura do motor com desligamento automático de segurança, Possui Bordas pretas de 3cm nas laterais do tecido, Tarja preta de 15cm na parte superior do tecido, Instalação fácil e prática, pode ser fixada na parede ou no teto, Sistema de controle por Botoeira de três posições ?Sobe / Para / Desce?, incluso. (controle opcional por IR ou RF), Voltagem disponível em 110V ou 220V (optar), Tecido Matte White-II (branco com verso preto), estrutura com filamentos de Fibra de vidro, ganho de brilho de 1.1.</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b>  Não há especificação do produto</p>	<p>Ausência de folder/prospecto do item, dificultando análise técnica.</p>

04	<p>KIT 2 Caixa de som com suporte: Sistema tipo: Duas vias 10" Amplificado, Gabinete: Polipropoleno com tela em aço. MAX SPL: 127 dB, Resposta de frequência (<math>\pm 3</math> dB): 70Hz - 16,5Khz Potência: 250 Watts RMS, Impedância de entrada: 100k ohm balanceado, Padrão de cobertura: 110° (horizontal) x 60° (vertical) nominal, Bluetooth: Audio streaming, Bluetooth versão 5.0, DSP: 15 presets Conexões: 2 Entradas XLR/TRS combo mic/line, 1 Entrada Aux 3,5 mm ,1 Saida XLR pass-thru Suporte: 35 mm (duplo ângulo), Dimensões: Profundidade 300 (mm), Largura: 310 (mm), Altura: 531 (mm), Peso Liquido: 11,3 Kg.</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b> Não há especificação do produto</p>	<p>Ausência de folder/prospecto do item, dificultando análise técnica.</p>
05	<p>Notebook com processador Intel 5 de 12ª geração, cache de 12MB, até 4.4GHz; Unidade de Armazenamento SSD 256 GB interface PCIe NVMe M.2, e HD de 1 Terabyte de armazenamento; memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD 15,6 polegadas Widescreen, Anti reflexo, Suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), Retroiluminada por LED interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional: Windows 11 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item; Possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, webcam FULL HD (1080 p).</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b> Não há especificação do produto</p>	<p>Ausência de folder/prospecto do item, dificultando análise técnica.</p>

06	<p>Microfone DUPLO MÃO/HEADSET SEM FIO: Range de frequência: 624.900 MHz - 650.000 MHz; Saídas: 2 balanceadas XLR (A e B) e 1/4" (Mix out); Duplo Microfone - Handheld/ Headset + Bodypack; Distância entre TX e RX: 30 metros; Antenas Omnidirecional fixas; Padrão polar cardióide.</p>	<p><b>Proposta – AJR COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - ME – Id. (0062273559)</b></p> <p>Microfone Sem Fio Headset Duplo Profissional Ksr Pro Uhf</p> <p>Características do produto: Tipos de microfone: Dinâmico, Padrões polares: Eletreto (Condensador), Unidirecional/Cardióide, Com alto- falante embutido: Não. Características gerais: Marca: KSR, Modelo: kt2h, É gamer: Não. Especificações: Formatos de microfone: Headset, Tipos de microfone: Dinâmico, Padrões polares: Eletreto (Condensador), Unidirecional/Cardióide, Quantidade de microfones: 2. Conectividade: Bluetooth Não. Outros: Usos recomendados do microfone: Não se aplica, Com alto-falantes embutidos: Não, Tipo de alimentação: Pilha, Tipo de pilha: AA, Homologação Anatel Nº: 124578465132, Fabricante: KSR, Modelo alfanumérico, Frequência: Frequência mínima - Frequência máxima: 40 Hz - 20 kHz.</p>	<p>O item atende aos requisitos técnicos.</p>
----	---	--	---

07	<p>Mesa Retangular: Medidas: 2700x1200x740mm. superfície bipartida constituída em mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt em todo seu perímetro, com raio mínimo de 2,5 mm. um painel frontal em mdp com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão com bordas em pvc extrudado de 1mm de espessura, na mesma cor do laminado escolhido. uma calha central para passagem dos cabos. dois pés laterais em aço, cada pé composto de: duas colunas verticais em chapa de aço #18 medindo 668,5x62x40mm r20 na parte externa da coluna. uma pata inferior estampada em chapa de aço #16 medindo 600x73x25mm com suporte para sapatas niveladoras com rosca m8. entre as colunas verticais deverá haver uma tampa externa sacável em aço chapa #20 medindo 635x118x20mm com sistema de fixação com suporte de cremalheiras e fixação nas colunas verticais e tampa interna fixa em chapa #20 medindo 635x118x20mm. ambas as tampas deverão proporcionar na parte inferior e superior passagem para subida e descida de cabos. a parte superior da estrutura será em chapa de aço #14 formato “u” medindo 600x43x15mm. cada superfície deverá contemplar uma caixa elétrica em abs injetado, para conectividade. acabamento das bordas em fita de pvc coladas a quente pelo sistema holt-melt. todas as peças de aço deverão receber tratamento de fosfização (fosfato de zinco) por imersão, a pintura será no sistema de eletrostático epóxi. (variação máxima de 5% nas medidas).</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b> Não há especificação do produto</p>	<p>Ausência de folder/prospecto do item, dificultando análise técnica.</p>
	<p>Cadeira Giratória: Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante</p>		

08	<p>mínima de 40 mm. Dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno sem uso de perfil de bordos de PVC para acabamento e ou fixação da contracapa de encosto. Aspectos dimensionais e de funcionalidades do encosto: Largura (mínima): 430 mm. Extensão vertical (mínima): 470 mm. Ajuste de altura do encosto: em no mínimo 6 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 60 mm. Faixa de inclinação mínima do encosto: 25 graus. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura média mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada, de espessura média predominante mínima de 40 mm, dotado de carenagem de contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Sem uso de perfil de bordos de PVC para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: Largura (mínima): 470 mm. Profundidade de superfície (mínima): 450 mm. Revestimento do assento e do encosto em tecido crepe poliéster ou laminado sintético de PVC sobre forro em cor a definir. Mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto de maneira independentes entre si (mecanismo do tipo 02 alavancas), cujo material do suporte de encosto seja em aço com 3,0 mm de espessura de parede com vincos de reforço estrutural. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática.</p> <p>Carenagem injetada em polipropileno apoios em PU. Apoias com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 240 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão com mola de</p>	<p><b>Proposta – GUALBERTO &amp; LAZAROTTO CONSTRUÇÕES LTDA – Id. (0062273500)</b> Não há especificação do produto</p>	Ausência de folder/prospecto do item, dificultando análise técnica.
----	---	--	---

<p>auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 5 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento a gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme Norma EN DIN 16955:2017, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço tubular seção semi oblonga ou similar, com altura da viga de 30 mm e espessura de parede mínima de 1,50 mm, estampada e fundida à cônica ou anel ou anéis centrais para alojamento da coluna e com estampagem que permitem eficiente fixação do pino dos rodízios em uso de solda ou buchas plásticas. Aço pintado eletrostaticamente de cor preta e com carenagem única injetada em PP de cor preta parta, pelo menos a porção superior das patas. Rodízios: de duplo giro do tipo “H” com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.</p>		
---	--	--

Porto Velho, 21 de julho de 2025.

**JOÃO ABNER ARAÚJO MARTINS**

Assessor de Tecnologia da Informação/ASTI



Documento assinado eletronicamente por **João Abner Araújo Martins, Assessor(a)**, em 21/07/2025, às 11:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0062337795** e o código CRC **A796FC81**.

**Referência:** Caso responda este Parecer, indicar expressamente o Processo nº 0065.001045/2025-11

SEI nº 0062337795