



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

Parecer nº 6/2026/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			
Item	Termo de Referência	Proposta	Conclusão
	Tv smart : Tamanho da Tela: 50";- 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:	Proposta 75597008 MULTILASER / MULTILASER / TL067M Smart TV LED 50" 4K, cor preta, resolução 3840x2160, formato 16:9 Widescreen, ângulo de visão H:178° / V:178°, brilho 250cd/m2, contraste 3.000:1, taxa de atualização 60Hz,	

01	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.	tecnologia Smart com interface em português, Dolby Áudio e Dolby Vídeo, HDR/HDR10/HDR10+, CPU/GPU Quad Core, Wi-Fi 5 (802.11ac 2.4GHz/5GHz) e Bluetooth v5.1, 4x HDMI 2.0 com CEC (1x eARC), 2x USB, entrada P2, AV (componente), Ethernet RJ-45, SPDIF (Áudio Óptica), entrada RF, alto-falantes 2x 10Wrms, suporte VESA 200x200, consumo médio 80W (standby <0,5W), tensão bivolt 110-240V 50/60Hz, dimensões sem base: 1111,3x76,7x643,3 mm / com base: 1111,3x260,9x698,2 mm, peso 8,5 kg, acompanha acessórios conforme embalagem.	O item atende aos requisitos técnicos.
	Notebook com processador Intel i7 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;		

02	memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 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).	Proposta 75637456 Notebook Positivo DUO C4128E 2 em 1, cor cinza, tela LED IPS HD Touch de 11,6" (1366x768 px, 60 Hz), processador Intel Celeron N4500 (até 2,80 GHz), 4 GB de RAM LPDDR4x (on board), armazenamento M2, Windows 11 Home, Wi-Fi, Bluetooth, webcam HD, saída para fones, USB-C, bateria de íon de lítio com até 6 h de autonomia, peso 1,15 kg, dimensões 27,7x18,9x1,74 cm, acompanha adaptador CA	O item não atende aos requisitos técnicos, processador inferior ao termo, memória RAM inferior ao termo, armazenamento inferior ao termo.
----	---	---	--

03	Switch de 48 Portas: 48 portas 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet); Padrões IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x; Montável em rack 19"; Fonte bivolt automática (100-240VAC); Consumo máximo de energia: 32,29W	Proposta 75597214 Switch Gigabit TP-Link TL-SG1048, montagem em rack 19" padrão, caixa de aço, 48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática e MDI/MDIX automático, arquitetura de comutação sem bloqueio, capacidade de comutação 96 Gbps, tabela MAC 16K, taxa de encaminhamento 71,4 Mbps, quadro Jumbo 12 KB, tecnologia verde com eficiência energética, controle de fluxo 802.3x, consumo máximo 32,29 W (220V/50Hz), dissipação 110,17 BTU/h, fonte 100-240V 50/60Hz, LEDs de potência/velocidade/link/atividade, dimensões 440x220x44 mm, peso não informado, conformidade com padrões IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x, certificações CE/FCC/RoHS, temperatura operacional 0°C a 40°C.	O item atende aos requisitos técnicos.
04	Projetor Multimídia: Tecnologia 3LCD; Brilho mínimo de 3.400 lúmens (branco e cores); Resolução full HD (1920x1080); Conectividade HDMI e Wi-Fi; Alto-falantes integrados; Voltagem bivolt automática (110V/220V).	Proposta 75616053 Projetor LCD PCTOP PC4000, cor branca, tecnologia LCD IPS-Super TFT, lâmpada LED, resolução nativa Full HD 1920x1080, brilho 4000 lúmens, contraste 1000:1, cores 1,07 bilhão, proporção de tela 4:3 / 16:9, tamanho de projeção 45~200 polegadas, distância de projeção 1,7~7,0m, ajuste de foco manual, ruído operacional 35dB, alto-falante 10W, tensão bivolt 100~240V, consumo <150W (stand-by <0,5W), conectores HDMI x2, USB x2, VGA, saída de áudio, receptor IR, formatos suportados: vídeo RM/RMVB/AVI/MKV/WMV/MP4, áudio MP3/WMA/AAC, imagem JPEG/BMP/PNG/GIF, dimensões 31,8x26x10 cm, peso 2,78 kg.	O item atende aos requisitos técnicos.

05	Impressora Multifuncional Laser Colorida; Tecnologia laser colorida; Velocidade mínima de 25 ppm (páginas por minuto); Tela touch colorida em português; Funções: impressão, cópia, digitalização e fax, Ciclo mensal mínimo de 45.000 páginas; Impressão frente e verso automática; Conectividade Ethernet e USB; Compatível com sistemas Linux e Windows.	Proposta 75615856 Multifuncional colorida Lexmark CX431adw, impressão/cópia até 24,7 ppm (A4) preto/colorido, digitalização automática frente e verso até 90/96 imagens por minuto (A4), fax analógico, tela sensível ao toque colorida de 2,8" (7,2 cm), processador dual-core 1 GHz, memória 1 GB, conectividade Gigabit Ethernet, Wi-Fi dual-band 802.11ac, USB 2.0 (frontal e traseira), impressão móvel via Lexmark Mobile Print, Google Cloud Print, Mopria e AirPrint, conectores de nuvem integrados (Box, DropBox, Google Drive, Microsoft OneDrive), duplex automático padrão, bandeja de entrada 250 folhas + alimentação manual 1 folha, bandeja opcional de 250 folhas (até 2 unidades), capacidade máxima 750+1 folhas, bandeja de saída 100 folhas, resolução de impressão 4800 CQ (2400x600 dpi), toners de altíssimo rendimento: preto 6.000 páginas / colorido 6.700 páginas (CMY), dimensões 344,4x411,2x394,1 mm, peso 19,4 kg, certificações EPEAT Silver e ENERGY STAR, consumo TEC 0,37 kWh/semana, temperatura operacional 10°C a 32°C, umidade 8% a 80%.	O item atende aos requisitos técnicos.
----	--	---	---

JOÃO ABNER ARAÚJO MARTINS

Assessor de Tecnologia da Informação/ASTI



Porto Velho, 20 de agosto de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **João Abner Araújo Martins, Assessor(a)**, em 20/08/2026, às 10:45, 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 **75711896** e o código CRC **BEC2C0A8**.

Referência: Caso responda este Parecer, indicar expressamente o Processo nº 0065.000710/2026-22

SEI nº 75711896