



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Corpo de Bombeiros Militar - CBM

## RELATÓRIO

### 1. I - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Este relatório trata-se do solicitado no Despacho 0057659236CBM-CPOFCOMPRAS encaminhado para esta Diretoria de Informática do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia (DInf-CBMRO), onde foi solicitado "a análise técnica detalhada das mesmas, com vistas à verificação de sua conformidade e adequação técnica aos requisitos previstos." constante na Proposta ELITE SUL COMÉRCIO LTDA (0057652515)SUPEL-KAPPA com as especificações listadas no Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS, limitando-se apenas a confecção de relatório técnico referente aos - TV, CAM, HDMI, Tripé e Suportes inseridos na referido proposta.

1.2. Para isso serão considerados como parâmetro para comparação as especificações apresentadas na Proposta ELITE SUL COMÉRCIO LTDA (0057652515)SUPEL-KAPPA, com os requisitos técnicos exigidos pelo Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS.

1.3. Ainda para este relatório/análise foram utilizados informações dos sites:

1.3.1. <https://www.kabum.com.br/produto/385610/smart-tv-60-polegadas>

1.3.2. <https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-hq-60-uhd-4k>

1.3.3. <https://www.martinsatacado.com.br/produto/smart-tv-hq-60-uhd-4k>

1.3.4. [https://esupportdownload.benq.com/esupport/PUBLIC%20DISPLAY%20PRODUCT/UserManual/DVY32/DVY32\\_UM\\_PT-BR\\_220106085612.pdf](https://esupportdownload.benq.com/esupport/PUBLIC%20DISPLAY%20PRODUCT/UserManual/DVY32/DVY32_UM_PT-BR_220106085612.pdf)

1.4. Caso o parâmetro para comparação não sejam as especificações técnicas contidas no parágrafo acima, favor especificar: marca, modelo, documento e demais informações que julgar necessário para nova análise/relatório.

1.5. Este documento limita-se à análise técnica dos itens e não abrange aspectos relacionados à oportunidade, conveniência, economicidade ou legalidade da aquisição.

### 2. II – RELATÓRIO TÉCNICO

Item	Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS	Proposta ELITE SUL COM LTDA (0057652515)SUPEL-KAPPA	Parecer por item:
	TELEVISOR DE TECNOLOGIA LED; Características Gerais: 1. Deverá possuir as seguintes características mínimas; 2. Tamanho diagonal de no mínimo <b>55"</b> ; 3. Tecnologia <b>LED</b> ; 4. Resolução mínima de <b>3840x2160</b> ; 5. Taxa de atualização de <b>60 Hz</b> ; 6. Processador do tipo quad capaz de processar recursos de inteligência artificial; 7. Brilho de no mínimo <b>300 nits</b> ; 8. Recurso de mapeamento dinâmico de tons da imagem; 9. Suportar <b>HDR10</b> ; 10. Suportar TV digital (DTV); 11. Conectividade: 3 entradas <b>HDMI</b> , 1 entrada <b>USB</b> , interface <b>RJ45</b> , 1x entrada RF para antena, 1x saída digital óptica;		Não atende ao Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS, abaixo segue <u>alguns</u> do apontamentos observados:  6. Processador do tipo quad capaz de processar recursos de inteligência artificial; Não há informações sobre recursos de inteligência artificial.

01	TELEVISÃO	<p>12. Suportar recurso e ARC ou ARC em uma das conexões HDMI;</p> <p>13. Sistema de som 2.0;</p> <p>14. Potência mínima de 10W RMS em cada alto falante;</p> <p>15. Suportar áudio com inteligência artificial;</p> <p>16. Suportar <b>Wi-Fi</b>;</p> <p>17. Suportar <b>Bluetooth</b>;</p> <p>18. Modo de imagem: padrão, cinema, esportes, jogos e filmmaker;</p> <p>19. Reconhecimento de voz inteligente;</p> <p>20. Suportar edição inteligente;</p> <p>21. Possuir <b>loja de aplicativos</b>;</p> <p>22. Compatível com Apple Home e Apple Airplay 2;</p> <p>23. Compatível com <b>Amazon Alexa</b>;</p> <p>24. Suportar recursos de acessibilidade dos tipo inversão de cores, escala de cinza e alto contraste;</p> <p>25. Suportar modo economia de energia;</p> <p>26. Middleware de interatividade incorporado;</p> <p>27. Alimentação elétrica de 110 - 240 Vca 50/60 Hz;</p> <p>28. Consumo em modo standby igual ou inferior a 0.5 W;</p> <p>29. Acompanhar cabo de alimentação elétrica e controle remoto;</p> <p>30. Manual em português;</p> <p>31. Possuir certificado Anatel;</p> <p>32. Possuir selo PROCEL de Economia de Energia, classificação "A", seguindo as normas do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), estando, portanto, autorizados a ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme critérios estabelecidos pelo INMETRO. Garantia e Assistência Técnica: Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>	<p>TELEVISOR - TELEVISOR - TELEVISOR TAMANHO TELA: 55POL,</p> <p>VOLTAGEM: 110/220V,</p> <p>COR: PRETA,</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4 K, WIFI.</p> <p>ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR,</p> <p>TIPO TELA: LED TOUCH SCREEN,</p> <p>ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO 31,00 2.569,90 79.666,90</p> <p><b>MARCA: HQ</b></p> <p><b>MODELO/VERSÃO: HQSTV60NK - COD.N</b></p>	<p>7. Brilho de no mínimo <b>300</b> nits; Na proposta disse que o produto possui: Contraste: 6000:01Brilho: 240±20 cd/m²</p> <p>09. 9. Suportar <b>HDR10</b>; A TV suporta HDR, mas não há confirmação específica sobre HDR10.</p> <p>11. Conectividade: 3 entradas HDMI, 1 entrada USB, interface <b>RJ45, 1x entrada RF para antena</b>, 1x saída digital óptica; Não é possível constatar se o produto possui interface RJ45, 1x entrada RF para antena.</p> <p>12. Suportar eARC ou ARC em uma das conexões HDMI; Não foi especificado o recurso na proposta. Essa informação não está explícita também nas pesquisas.</p> <p>15. Suportar áudio com inteligência artificial; Não há informações disponíveis sobre essa funcionalidade.</p> <p>19. Reconhecimento de voz inteligente; e</p> <p>20. Suportar edição inteligente; Não há informações disponíveis sobre essa funcionalidade. Contudo no fórum abaixo é possível observar que não possui tal recurso. <a href="https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-hq-60-uhd-4k-hdr">https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-hq-60-uhd-4k-hdr</a></p> <p>26. Middleware de interatividade incorporado; Não há informações disponíveis sobre essa funcionalidade.</p>
----	-----------	---	---	---

02	SUPORTE DE CHÃO P/ TV - SUPORTE DE CHÃO PARA TV COM RODÍZIO	<p>SUPORTE DE CHÃO P/ TV - SUPORTE DE CHÃO PARA TV COM RODÍZIO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pedestal para TV com <b>bandeja</b>;</li> <li>2. Possuir rodízios que facilitam a movimentação dos aparelhos;</li> <li>3. Possuir ajuste de altura da bandeja e ajuste de altura e giro de 360 graus da TV;</li> <li>4. Permitir a organização de cabos (esconder os cabos na sua estrutura);</li> <li>5. Possuir estabilidade quando utilizado com ITEM 1 - TV;</li> <li>6. Altura máxima de no mínimo 185 cm;</li> <li>7. Tamanho da bandeja de no mínimo (LxP) 40cm x 28 cm;</li> <li>8. Possuir rodízios com trava;</li> <li>9. Carga máxima de no mínimo 40kg;</li> <li>10. Cor Preta ou Branca;</li> <li>11. Vir acompanhado de todos acessórios necessários para instalação do ITEM 1. Ser totalmente compatível com ITEM 1 - TV. Garantia: 12 meses.</li> </ol>	<p>SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO</p> <p>MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SUPORTE DE CHÃO, TAMANHO: TELEVISORES LCD DE 37 A 60",</p> <p>ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR: PRETA/CINZA,</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES 192X100X60CM</p> <p><b>MARCA: ZINNIA</b></p> <p><b>MODELO/VERSÃO: ZNO-STV700-BL01 - COD. 996</b></p> <p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</p> <p>Tamanho da tela de ajuste: 32" até 70"</p> <p>Capacidade de peso da <b>prateleira</b>: Capacidade de peso da TV:</p> <p>Faixa de inclinação: 40Kg +10° ~-10°</p> <p>10Kg</p> <p>Compatível com VESA: 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 400x200, 300x300, 400x300, 400x400, 600x400</p>	Atende ao Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS,
03	SUPORTE ARTICULADO PARA INSTALAÇÃO DO APARELHO TELEVISOR NA PAREDE	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA INSTALAÇÃO DO APARELHO TELEVISOR NA PAREDE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suporte articulado para instalação do aparelho televisor na parede, padrão versa, com organizador de cabos, confeccionado em aço carbono, com sistema de ajuste e inclinação, função avanço e recuo de tela, giro horizontal mínimo de 90°, compatível com equipamento fornecido.</li> <li>2. Deverá conter parafusos, buchas e manual do fabricante</li> </ol>	<p>SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO</p> <p>MATERIAL: AÇO, TIPO: PAREDE ARTICULADO, TAMANHO: PARA TV ATÉ 65",</p> <p>ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS, BUCHAS DE FIXAÇÃO 21,00 757,86 15.915,06 10,00</p> <p><b>MARCA: WBCOM</b></p> <p><b>MODELO/VERSÃO: TRI-ARTICULADO - COD.021</b></p> <p>Especificação Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompanha Parafusos e Buchas;</li> <li>- Articulado;</li> <li>- Serve em Tv LCD, LED, QLED, OLED, PLASMA;</li> <li>- Alta qualidade de fabricação;</li> <li>- Material: Aço Laminado e ABS;</li> <li>- Instalação Simples na parede;</li> <li>- Serve para TV's de 32 à 55 polegadas</li> <li>- Carga máxima da TV de 30 kg</li> <li>- Distância máxima da parede: 40 Cm</li> <li>- Medidas: 52x22cm</li> </ul> <p>Kit Fixação: - 4x Parafusos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4x Buchas de parafusos</li> <li>- 4x M6</li> <li>- 4X MS16</li> <li>- 4X M6 15</li> <li>- 4X M6 16</li> <li>- 4X Porca M6</li> <li>- 1x Chave hexagonal interna</li> </ul> <p>Itens Inclusos:</p> <p>01 Suporte de Televisão Universal De Parede</p> <p>01 Kit Fixação</p>	Atende ao Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS,
			<p>CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA</p> <p>RESOLUÇÃO: 1080 X 1920,</p> <p>TIPO LENTE: FOCO AUTOMÁTICOX,</p> <p>VELOCIDADE TRANSMISSÃO</p>	

04	WEBCAM	<p>WEBCAM PARA VIDEO AUDIÊNCIAS E VISITAS VIRTUAIS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deve possuir Campo de Visão 120° no mínimo</li> <li>2. Resolução de captura mínima <b>3840 x 2160;</b></li> <li>3. possuir no mínimo <b>Zoom 5x Digital.</b></li> <li>4. Possuir recurso que permitindo expandir campo de visão para visualizar outras áreas específicas.</li> <li>5. Possuir <b>microfone omnidirecional</b> com cancelamento de ruído e eco.</li> <li>6. Possuir enquadramento de imagem do participante da videochamada.</li> <li>7. Suportar múltiplas resoluções, sendo <b>4K (Ultra HD) 1080p (Full HD) e 720p (HD)</b> para melhor suportar a qualidade oferecida por aplicativos e monitores.</li> <li>8. <b>Controle remoto RF</b> com controle de imagem e som.</li> <li>9. Tecnologia sem fio <b>Bluetooth 4.2</b> ou superior com retro compatibilidade.</li> </ol>	<p>VÍDEO: 60FPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO  <b>MARCA: BENQ</b>  <b>MODELO/VERSÃO: DVY32 - COD.0994</b></p> <p>Câmera para videoconferência <b>4K UHD</b> certificada pelo <b>Zoom™</b> BenQ DVY32.</p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO  Câmera para videoconferência <b>4K UHD</b> certificada pelo <b>Zoom™</b> BenQ DVY32  Compatível com todas as principais soluções de videoconferência - Sensor de imagem Sony de alto desempenho - Campo de visão amplo de <b>120 °</b> com zoom digital 5x - Enquadramento automático alimentado por IA - Microfones omnidirecionais para até 8m - Codificação de vídeo H.265</p> <p>- Como se você estivesse lá Faça com que as discussões por vídeo pareçam reuniões pessoais. Com vídeo 4K UHD, uma lente grande angular, zoom digital panorâmico, enquadramento automático e distorção mínima, o DVY32 otimiza a experiência para todos.</p> <p>- Imagens Cristalinas O vídeo 4K UHD vívido com um campo de visão de <b>120 °</b> permite que todos do outro lado da chamada vejam todos os detalhes com clareza. O DVY32 não é apenas perfeito para reuniões, mas também demos online e lançamentos de produtos.</p> <p>- Mantenha o foco onde você quiser Gire, incline e aplique zoom digitalmente conforme necessário durante as reuniões para manter o público focado no que é importante.</p> <p>- Mantenha todos na foto Os participantes da reunião continuam indo e vindo? O <b>enquadramento automático alimentado por IA</b> ajusta a cena para que todos estejam sempre na tela.</p> <p>- Pareça natural sem distorção A maioria das webcams distorce os lados das imagens. O DVY32 corrige automaticamente a distorção para transmitir vídeos precisos todas as vezes.</p> <p>- Adequado para todas as condições de iluminação O DVY32 oferece imagens nítidas sob qualquer iluminação. O desempenho aprimorado em baixa luminosidade da BenQ faz com que os objetos se destaquem do escuro.</p> <p>- Vídeos suaves de alta qualidade A codificação de vídeo H.265 requer menos largura de banda para que você possa desfrutar de um streaming suave, mesmo em condições de rede abaixo do ideal.</p> <p>- Soa bem A experiência parece tão clara quanto uma discussão cara a cara.</p>	<p><b>Não</b> atende Termo de Referência 0054662285CBM-CPOFCOMPRAS.</p> <p>O item 09 do referido termo diz: "9. Tecnologia sem fio <b>Bluetooth 4.2</b> ou superior com retro compatibilidade.", não foi encontrado nenhum dado informando se o produto possui ou não Bluetooth.</p> <p>O item 14 do referido termo diz: 14. Possuir Cabo USB 3.0 de <b>5 m</b> com uma extremidade Tipo-A. Porém não foi possível constatar o tamanho do cabo USB.</p>
----	--------	---	--	---

	<p>10. Conectividade USB plug-and-play com windows 10 ou superior. 11. Compatível com Cisco Jabber, Cisco Webex, Google Meet e <b>Zoom</b>.</p> <p>12. Compatível com Windows 10 ou superior, Mac OS ou superior. 13. Compatível com Porta USB 3.0 ou superior.</p> <p>14. Possuir Cabo USB 3.0 de <b>5 m</b> com uma extremidade Tipo-A.</p> <p>15. Ser projetado para funcionar com o Driver de classe de vídeo USB integrado do sistema operacional.</p> <p>16. Garantia mínima de 12 meses.</p>	<p>Fale livremente em chamadas de vídeo, sabendo que todos vão ouvi-lo claramente, como se você estivesse na mesma sala.</p> <p>- Seja ouvido alto e claro O DVY32 é equipado com dois <b>microfones omnidirecionais que captam áudio a uma distância de 26 pés (8m) e minimizam o ruído de fundo perturbador.</b> - Reduza as distrações, aumente o foco Os microfones supressores de ruído ajustam o ruído de fundo para que as pessoas possam ouvi-lo claramente e entender seus pontos de discussão.</p> <p>- Configuração fácil para qualquer sala de reuniões As opções de montagem flexíveis tornam o DVY32 certificado com Zoom <sup>TM</sup> a solução perfeita para salas de reuniões de qualquer tamanho.</p> <p>- Reuniões de nível profissional O DVY32 atende aos padrões Zoom <sup>TM</sup> para videoconferência ideal. Também é compatível com todos os principais aplicativos de videoconferência, incluindo TeamViewer Meeting.</p> <p>- Lance reuniões em segundos Nenhum software extra, sem complicações, sem perda de tempo. O DVY32 é ideal para qualquer computador ou monitor inteligente. Basta montá-lo, conectá-lo e iniciar as chamadas imediatamente.</p> <p>- Transmita em qualquer lugar Projetado com várias opções de montagem, o DVY32 pode ser facilmente montado em qualquer monitor. Para maior flexibilidade, também pode ser colocado em uma mesa ou suporte de parede.</p> <p>- Ideal para todos os tipos de videoconferência Não importa a configuração da sua sala de reuniões, o DVY32 oferece uma experiência profissional de videoconferência sempre.</p> <p>Todas as especificações Cameras DVY Dimensões: 180,1 mm x 474 mm x 44 mm Peso: 0,40kg Sensor: 4k UHD Resolução Transmissão principal: <b>4K a 30fps, 1080p a 30fps, 720p a 30fps</b> <b>Subfluxo: 720P@fps, 480P a 30fps</b> Campo de Visão Horizontal: 108,6°   Vertical: 59,8°   <b>Diagonal: 120°</b> <b>Zoom: Digital 5x</b> Foco: Fixo Microfone: Microfones onidirecionais x 2 alcance de captação de 8m (26 pés) Voltagem: 5v <b>USB: Plug and play</b> <b>Entradas / Saídas: Usb 3.0</b></p>	
		<p>CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO ÁUDIO E VÍDEO MATERIAL CONDUTOR: COBRE, APLICAÇÃO: VÍDEO TV PROJETORES DVDS RECEIVERS SINAIS S-VHS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BALANCEADO, BLINDADO E</p>	

05	CABO HDMI - 5 METRO98S0	<p>CABO HDMI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5m Blindado <b>2.0</b> Ethernet <b>5 Metros 4k</b> 3d 2160p;</li> <li>2. Deverá possuir <b>conectores macho</b> em ambas as extremidades;</li> <li>3. Deverá suportar resolução mínimo <b>4K</b> 2160p;</li> <li>4. Tamanho: <b>5 metros</b>;</li> <li>5. Compatibilidade: PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio;</li> <li>6. Velocidade: Taxa de transferência: mínimo de 10.2Gbit/s;</li> <li>7. Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de mínimo de 576p.</li> </ol>	<p>FLEXÍVEL, TIPO CABO: HDMI,  <b>CONECTORES: MACHO-MACHO</b>  <b>MARCA: AQUÁRIO</b>  <b>MODELO/VERSÃO: 4K05 - COD.N</b></p> <p>CABO HDMI AQUARIO 2.0 4K, 3D, 19 PINOS, 5 METROS - 4K05</p> <p>DESCRIÇÃO</p> <p>Reproduza com fidelidade seus filmes, séries e jogos!</p> <p>Cabo com 5 metros de comprimento</p> <p>Trazendo mais qualidade de som e imagem para seus equipamentos favoritos, dê o que ele merece!</p> <p>Cabo HDMI Aquário com resolução até 4K.</p> <p>Cabo HDMI versão 2.0</p> <p>A versão 2.0 além de chegar a uma taxa de 18Gbps, possui <b>alta blindagem</b> para evitar qualquer tipo de interferência, além de ser compatível com proporção de cinema (21:9).</p> <p>Com resolução máxima em 4K de 3840x2160 a uma taxa de quadros em 60Hz, traz muito mais fluidez que a tecnologia anterior, na Versão 1.4.</p> <p>Alta qualidade em Full HD</p> <p>A diferença entre a qualidade de imagem normal e em full HD é muito grande, principalmente para quem está usando um computador ou vídeo game.</p> <p>Imagine comprar um computador potente, mas a imagem no monitor não estar de acordo por conta de um simples cabo HDMI? Adquira a nova linha de produtos da Aquário!</p> <p>Características do cabo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 Gbps alta velocidade Ethernet</li> <li>- 2160p, HDR Ready e 3D em Full HD</li> <li>- Conector revestido em ouro</li> <li>- Ponta livre de oxigênio e com 19 pinos</li> <li>- Som imersivo com até 32 canais de áudio</li> </ul> <p>Use com todo tipo de equipamento</p> <p>Você pode conectar qualquer aparelho, seja um vídeo game, smart tv box, home theater, computador, DVD, etc. Ele é compatível com a tecnologia ARC para ser utilizada com transferência de áudio, o cabo perfeito pra conectar o seu Home Theater na TV utilizando apenas 1 Cabo HDMI pela porta ARC de mesmo nome.</p> <p>Especificações</p> <p>Código do Produto: 4K05</p> <p><b>Comprimento: 5 metros</b></p> <p><b>Versão: 2.0 - 60 Hz</b></p> <p>Canal de retorno de áudio: ARC</p> <p><b>Resolução: 4K (3840x2160p)3D FullHD</b></p> <p>Conectores: Banhados a ouro com 19 pinosPonta ouro 24k</p> <p>Garantia: 3 anos Peso: 200 g</p> <p>Canal de áudio: 32</p> <p><b>Tráfego de dados: 18 GbpsHDR ready</b></p> <p>Material de revestimento: PVC</p> <p>Taxa de quadros: 60Hz</p>	Atende ao Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS,
----	-------------------------	---	---	--

06	TRIPÉ P/ WEBCAM - TRIPÉ DE MESA PARA WEBCAM E CELULAR	<p>TRIPÉ P/ WEBCAM:</p> <p>1. Tripé de mesa para webcam e celular: Pode usar o celular na vertical e na horizontal;</p> <p>2. Altura mínima: <b>11 cm</b>;</p> <p>3. Altura máxima: <b>14,5 cm</b>;</p> <p>4. Material: <b>Alumínio</b>;</p> <p>5. Suporta até <b>800g</b>;</p> <p>6. Encaixe rosca universal 1/4".</p>	<p>6 TRIPÉ MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA MÁXIMA: 21CM, PESO: 0,120KG, CAPACIDADE: 5KG, TIPO CABEÇA: CABEÇA 035, APLICAÇÃO: CÂMARA PEQUENO FORMATO MARCA: TRIPE MODELO/VERSÃO: UNIVERSAL - COD.N</p> <p>TRIPÉ UNIVERSAL 1,20M – CAMERAS, WEBCAM, SMARTPHONES ENÍVEL DIGITAL</p> <p>DESCRIÇÃO TRIPÉ UNIVERSAL</p> <p>Compatível com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Celular</li> <li>- Webcam</li> <li>- Câmera profissional</li> <li>- Smartphone</li> <li>- Nível digital e outros equipamentos.</li> </ul> <p>Perfeito para filmar em qualquer ambiente, adequado para celulares de qualquer tamanho, câmeras de até <b>1,5Kg</b> e câmeras esportivas como a GO PRO;</p> <p>Ideal para seus vídeos para Youtube, fotos, pode ser transportado em sua mochila ou bolsa, feito em <b>alumínio</b> de alta resistência, possui Nível para controle de ângulo;</p> <p>Suporte para auxiliar na mudança de posição- Manivela para mudança de altura Média;</p> <p>Travas para fixação da posição;</p> <p>Suporte de câmera destacável para agilidade em fotos sem o tripé ou mudança de acessórios;</p> <p>Anel Central Rosqueado (fixa os Pés do Tripé impedindo que o mesmo se desmonte acidentalmente);</p> <p>Pés em borracha e ajuste de terreno para melhor estabilidade;</p> <p>Alavanca de ajuste de altura milimétrica;</p> <p>Gatilho de saque rápido;</p> <p>Nível para acerto de ângulo.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Tipo: Tripé</p> <p>Material: <b>Alumínio</b></p> <p>Indicado Para: Câmeras Fotográficas e Filmadoras Pequenas e Celulares.</p> <p><b>Capacidade (Até): 1,5 Kg</b></p> <p>Altura máxima: 102 cm</p> <p>Altura mínima: 33 cm</p>	<p><b>Não</b> atende Termo de Referência 0055687881CBM-CPOFCOMPRAS.</p> <p>Os itens em desacordos observados foram:</p> <p>2. Altura mínima: <b>11 cm</b>; (O objeto ofertado na proposta possui altura ajustável: <b>Mínima de 33 cm</b>);</p> <p>3. Altura máxima: <b>14,5 cm</b>; (O objeto ofertado na proposta possui altura ajustável: <b>máxima de 102 cm</b>);</p>
----	---	---	--	--

### 3. IV – CONCLUSÃO

3.1. Os equipamentos aprovados são os itens: 02 (dois), 03 (três), 05 (cinco) os demais itens reprovados seguem com respectivos motivos conforme tabela de análise listada acima.

Respeitosamente,

Porto Velho, 1 de março de 2025.

Joel Fagner CANGUSSU Rocha - 2º SGT BM  
Auxiliar DInf-CBMRO



Documento assinado eletronicamente por **Joel Fagner Gangussu Rocha, 2º Sargento**, em 13/03/2025, às 13:31, 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 **0057880731** e o código CRC **8A0DB055**.

**Referência:** Caso responda este(a) Relatório, indicar expressamente o Processo nº 0004.004423/2023-63

SEI nº 0057880731