

## SEGUNDO PARECER TÉCNICO

Em segunda análise feita aos equipamentos de informática, propostos pelas empresas concorrentes do Pregão Eletrônico nº 035/2022, Processo nº 29834/2021, que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática, para suprir as necessidades e garantir a eficácia e agilidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Arapiraca, fazemos a seguinte análise:

### ITEM 8: NOTEBOOK – Para uso de corporativo

Tabela 1 – Análise do Notebook

ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS		Empresa	W. K. M. Soluções Tecnológicas Eireli	Empresa	Império Soluções Administrativas e Publicas LTDA	Empresa	Horus Serviços de Tecnologia LTDA	Empresa	Esfera Prestação de Serviços e Comercio LTDA
		Marca	Vaio	Marca	ACER	Marca	Positivo	Marca	Samsung
		Modelo	Vaio FE14	Modelo	A514-54-56HA	Modelo	Master N4350	Modelo	NP550XDA-KH2BR
		Fabricante	Vaio	Fabricante	ACER	Fabricante	Positivo	Fabricante	Samsung
<b>1. PROCESSADOR</b>	Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz até 4.2 GHz	Incompatível	Compatível	Incompatível	Compatível				
	Mínimo 4 Núcleos	Compatível	Compatível	Incompatível	Compatível				
	Arquitetura x86-64 bits	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Cache de no mínimo 8 MB	Incompatível	Compatível	Compatível	Compatível				
<b>2. MEMÓRIA RAM</b>	8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
<b>3. CONEXÕES DE REDE</b>	Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet (integrado)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Wireless: 802.11ac (integrado)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Bluetooth: 5.0 (integrado)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
<b>4. SETUP</b>	ROM tipo Flash (atualizável)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Controle de habilitar/ desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
<b>5. CONEXÕES</b>	Mínimo de 1 (uma) HDMI	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Mínimo 2 (duas) USB 3.2	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Mínimo 1 (uma) USB 3.2 Type-C	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível				
	Leitor de MicroSD 3.0	Compatível	Incompatível	Incompatível	Compatível				

<b>6. CÂMERA</b>	Angulo: mínimo 75 graus	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
	Resolução: 0,92 megapixel (imagem) e 1280x720 (vídeo)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
	Integrada	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>7. TELA</b>	HD (1920x1080)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
	Tamanho de Tela: 14"	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>8. DISCO</b>	Mínimo: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2	Incompatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>9. TECLADO</b>	Em Português com Padrão ABTN2	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>10. ALIMEN- TAÇÃO</b>	Bivolt	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
	Adaptador de energia: Tensão de entrada 100 VCA – 240 VCA	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
	Bateria de 4 células (Integrada)	Incompatível	Incompatível	Compatível	Compatível
<b>11. SISTEMA OPERACIONAL</b>	Windows 10 Pro (Português Brasil)	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>12. SUPORTE E GARANTIA</b>	Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
<b>FONTE DE PESQUISA</b>			<a href="https://br-store.acer.com/notebook-acer-a514-54g-56ha-ci51135g7-8gb-512gb-ssd-wnhcsl64-gold-14-fhd-nx-aokal-00d/p">https://br-store.acer.com/notebook-acer-a514-54g-56ha-ci51135g7-8gb-512gb-ssd-wnhcsl64-gold-14-fhd-nx-aokal-00d/p</a>	<a href="https://www.positivoempresas.com.br/wp-content/uploads/2021/09/FT_Positivo_Master_N4350.pdf">https://www.positivoempresas.com.br/wp-content/uploads/2021/09/FT_Positivo_Master_N4350.pdf</a>	<a href="https://www.samsung.com/br/computers/notebook/notebook-plus2-i5-8gb-256gb-np550xda-kh2br/">https://www.samsung.com/br/computers/notebook/notebook-plus2-i5-8gb-256gb-np550xda-kh2br/</a>

- 1º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **W. K. M. Soluções Tecnológicas Eireli** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1.
- 2º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Império Soluções Administrativas e Publicas LTDA** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1.
- 3º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Horus Serviços de Tecnologia LTDA** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1.
- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Esfera Prestação de Serviços e Comercio LTDA** atende aos requisitos exigidos pelo edital, conforme demonstrado na Tabela 1.

**ITEM 9: PROJETOR**

Tabela 2 – Análise dos Projetores

ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS		Empresa	Viva Distribuidora de Produtos	Empresa	RP Informática e Telecomunicações EIRELI	Empresa	Ivan Rodrigues de Oliveira
		Marca	Alston	Marca	Benq	Marca	Benq
		Modelo	T6	Modelo	MS550	Modelo	Benq
		Fabricante	Alston	Fabricante	Benq	Fabricante	Benq
<b>1. LUMINOSIDADE</b>	Mínimo 3600 Lumens	Incompatível	Compatível	MODELO OFERTADO NÃO ESPECIFICA EXATAMENTE MODELO, IMPOSSIBILITANDO ANÁLISE			
<b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b>	Mínimo 1280X800 (WXGA)	Incompatível	Compatível				
	Aspecto 16:10	Compatível	Compatível				
<b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b>	640 x 480 (VGA)	Compatível	Compatível				
	800 x 600 (SVGA)	Compatível	Compatível				
	1024 x 768 (XGA)	Compatível	Compatível				
	1280 x 960 (SXGA2)	Compatível	Compatível				
	1280 x 1024 (SXGA3)	Compatível	Compatível				
	1366 x 768 (WXGA60-3)	Incompatível	Compatível				
	1400 x 1050 (SXGA+)	Incompatível	Compatível				
	1440 x 900 (WXGA+)	Incompatível	Compatível				
<b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b>	Modo ECO: Até 10.000 horas <sup>3</sup>	Compatível	Compatível				
<b>5. ALTO-FALANTE</b>	Mínimo de 16 W Mono	Incompatível	Incompatível				
<b>6. CONECTIVIDADE</b>	Wireless 802.11 b/g/n	Incompatível	Incompatível				
	VGA x2	Compatível	Compatível				
	HDMI x2	Incompatível	Compatível				
	Vídeo Composto x 1	Incompatível	Compatível				
	S-Vídeo x1	Incompatível	Compatível				
	Áudio In	Compatível	Compatível				
	Microfone	Incompatível	Incompatível				
	Vídeo	Incompatível	Compatível				
	USB A/B	Compatível	Compatível				

	RJ-45	Incompatível	Incompatível
<b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b>	Até 1 bilhão de cores	Incompatível	Compatível
<b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b>	Frontal/Traseira/Teto	Incompatível	Incompatível
<b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b>	29" - 280" (Zoom:Wide)	Incompatível	Compatível
<b>10. CONTRASTE</b>	Até 15.000:1	Compatível	Compatível
<b>11. VOLTAGEM</b>	Bivolt	Compatível	Compatível
<b>12. GARANTIA</b>	Mínimo de 12 meses	Incompatível	Compatível
<b>FONTE DE PESQUISA</b>			<a href="https://benqimage.blob.core.windows.net/driver-temp-fi-le/esupport/Projector/UserManual/MH550/MW550_UM_EP.pdf">https://benqimage.blob.core.windows.net/driver-temp-fi-le/esupport/Projector/UserManual/MH550/MW550_UM_EP.pdf</a>

- 3º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Viva Distribuidora de Produtos** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 2.
- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **RP Informática e Telecomunicações EIRELI** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 2.
- 5º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Ivan Rodrigues de Oliveira** não especifica o modelo, impossibilitando a análise. Necessário catálogo específico do produto para avaliação.

### **ITEM 10: ACCESS POINT**

Tabela 3 – Análise dos Access Point

<b>ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS</b>		<b>Empresa</b>	Microtecnica Informática LTDA
		<b>Marca</b>	Intelbras
		<b>Modelo</b>	AP 1750 AC
		<b>Fabricante</b>	Intelbras
<b>1. DESEMPENHO</b>	Taxa de Transmissão Nominal: 1750 Mbps	Compatível	
	Throughput por frequência: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5GHz)	Compatível	
	Dispositivos conectados simultâneos: Até 500 usuários simultâneos	Compatível	
<b>2. ANTENA</b>	Tipo de Antena: Omnidirecional interna	Compatível	
	Número de Antenas: 3x3 (2.4 GHz / 5 GHz)	Compatível	

<b>3. INTERFACE</b>	Interface: 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE	Compatível
	Proteção Antissurto: 8 KV	Compatível
<b>4. MEMÓRIA</b>	Flash: 16 MB	Compatível
	RAM: 128 MB	Compatível
<b>5. FONTE E ALIMENTAÇÃO</b>	Tipo de Alimentação: PoE (IEEE 802.3af)	Compatível
	Tensão de Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz	Compatível
	Tensão de Saída: 48 V	Compatível
	Consumo máximo: 13 W	Compatível
<b>6. WLAN / WI-FI</b>	Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	Compatível
	Tecnologias Wireless: Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming	Compatível
	Faixa de frequência de operação: IEEE 802.11 a/ac/n: 5.15 – 5.25 – 5.35 GHz com DFS; 5.47 – f725 GHz; 5.725 – 5.85 GHz / IEEE 802.11b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz / Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente	Compatível
	Potência de transmissão: 24 dBm em 2.4 GHz e 24 dBm em 5 GHz	Compatível
	Sensibilidade recepção: -90 dBm	Compatível
	Largura de banda: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz	Compatível
	BSSID: 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz	Compatível
	Taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac: 6.5 Mbps – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) / 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 450 Mbps (40 MHz); / 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps / 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps / 802.11g: 54,48,36,24,18,12, 9 e 6 Mbps.	Compatível
<b>7. GARANTIA</b>	Mínimo 12 meses	Compatível
<b>FONTE DE PESQUISA</b>		<a href="https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2022-07/Datasheet_AP_1750_AC_07.22.pdf">https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2022-07/Datasheet_AP_1750_AC_07.22.pdf</a>

- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Microtecnica Informática S.A.** atende aos requisitos exigidos pelo edital, conforme demonstrado na Tabela 3.

**ITEM 16: ALL-IN-ONE TIPO 1** – Computadores com características para uso de atividades de escritório.

Tabela 4 – Análise dos Computadores ALL-IN-ONE TIPO 1

<b>ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS</b>	<b>Empresa</b>	FRP Comércio e Serviços de Informática LTDA
	<b>Marca</b>	Dell

		Modelo	Dell
		Fabricante	Dell
<b>1. PROCESSADOR</b>	Frequência baseada em processador - Mínimo 2.4 GHz	MODELO OFERTADO NÃO ESPECIFICA EXATAMENTE MODELO, IMPOSSIBILITANDO ANÁLISE	
	Mínimo 4 Núcleos Físicos		
	Arquitetura x86-64 bits		
	Memória Cache - Mínimo de 8 MB		
<b>2. MEMÓRIA RAM</b>	8 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)		
<b>3. PLACA DE VÍDEO</b>	Integrada com memória gráfica compartilhada		
<b>4. CONEXÕES DE REDE</b>	Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)		
	Wireless: 802.11ac (integrado)		
	Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)		
<b>5. BIOS</b>	Tipo Flash Memory (atualizável)		
	Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play		
	Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário		
	Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)		
	Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB		
<b>6. OUTRAS CONEXÕES</b>	Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1		
	Mínimo 1 (uma) saída HDMI		
	Mínimo 1 (uma) entrada HDMI		
	Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0		
	Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)		
	Leitor de Cartão		
	Conector para fones de ouvido e microfone		
	Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)		
<b>7. DISCO RÍGIDO</b>	SSD mínimo de 256 GB PCIe NVMe M.2		
<b>8. TELA</b>	FULL HD Antirreflexo		
	Mínimo entre 22” e 24”		
	Webcam Integrada com definição mínima HD 720p		
<b>9. TECLADO E MOUSE</b>	Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio		
	Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio		

<b>10. SOM</b>	Alto-falantes integrados
<b>11. ALIMENTAÇÃO</b>	Bivolt Automático
<b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b>	Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR
<b>13. ESTRUTURA</b>	All in One
<b>14. COMPATIBILIDADE</b>	O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado. Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.
<b>15. GARANTIA</b>	Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).
<b>FONTE DE PESQUISA</b>	

- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **FRP Comércio e Serviços de Informática LTDA** não especifica o modelo da série Dell, impossibilitando a análise. Necessário catálogo específico do produto para avaliação.

**ITEM 17: ALL-IN-ONE TIPO 2** – Computadores com características para uso de atividades de engenharia, arquitetura e programação.

Tabela 5 – Análise dos Computadores ALL-IN-ONE TIPO 2

ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS		Empresa	RM Serviços TI LTDA	Empresa	Hyper Tecnologias Comércio de Informática	Empresa	Anderox Comércio Audiovisual LTDA	Empresa	Second Solução em Tecnologia LTDA	Empresa	By Information Technology Services EIRELI
		Marca	Dell	Marca	Dell	Marca	Dell	Marca	Dell	Marca	Dell
		Modelo	Inspiron 24 5000	Modelo	Inspiron 24 5000	Modelo	Inspiron 24 5000	Modelo	OptiPlex 24 5400	Modelo	Inspiron 27 7000
		Fabricante	Dell	Fabricante	Dell	Fabricante	Dell	Fabricante	Dell	Fabricante	Dell
<b>1. PROCESSADOR</b>	Frequência baseada em processador - Mínimo 2.6 GHz Mínimo 4 Núcleos Físicos Arquitetura x86-64 bits Memória Cache - Mínimo de 12 MB	EQUIPAMENTO DESCONTINUADO PELO FABRICANTE	EQUIPAMENTO DESCONTINUADO PELO FABRICANTE	EQUIPAMENTO DESCONTINUADO PELO FABRICANTE	NECESSÁRIO DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO OFERTADO PARA ANÁLISE, DEVIDO A VÁRIAS CONFIGURAÇÕES EXISTENTES DO MODELO NA PÁGINA DO FABRICANTE.	MODELO OFERTADO NÃO ESPECIFICA EXATAMENTE MODELO DO PROCESSADOR, IMPOSSIBILITANDO ANÁLISE					
<b>2. MEMÓRIA RAM</b>	16 GB DDR4 (com expansão até 32 GB)										

<b>3. PLACA DE VÍDEO</b>	Integrada com memória gráfica compartilhada				
<b>4. CONEXÕES DE REDE</b>	Ethernet: Mínimo 10/100/1000 Ethernet – RJ45 (integrado)				
	Wireless: 802.11ac (integrado)				
	Bluetooth: 5.0 – 2.4/2.5 GHz (integrado)				
<b>5. BIOS</b>	Tipo Flash Memory (atualizável)				
	Compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-in-Play				
	Possuir Senha de Setup para Administrador e Usuário				
	Permitir inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e número de série)				
	Controle de habilitar/desabilitar portas paralelas, seriais, áudio, rede e USB				
<b>6. OUTRAS CONEXÕES</b>	Mínimo 3 (três) interfaces USB 3.1				
	Mínimo 1 (uma) saída HDMI				
	Mínimo 1 (uma) entrada HDMI				
	Mínimo 1 (uma) interfaces USB 2.0				
	Mínimo 1 (uma) interfaces USB 3.1 Type-C (2ª geração)				
	Leitor de Cartão				
	Conector para fones de ouvido e microfone				
	Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)				
<b>7. DISCO RÍGIDO</b>	SSD mínimo de 512 GB PCIe NVMe M.2				



<b>8. TELA</b>	FULL HD Antirreflexo				
	Mínimo entre 22" e 24"				
	Webcam Integrada com definição mínima HD 720p				
<b>9. TECLADO E MOUSE</b>	Teclado Padrão ABTN2, mínimo de 104 teclas (USB) com fio				
	Mouse Padrão com 400 DPI ou superior OS/2 Óptico (USB) com fio				
<b>10. SOM</b>	Alto-falantes integrados				
<b>11. ALIMENTAÇÃO</b>	Bivolt Automático				
<b>12. SISTEMA OPERACIONAL</b>	Windows 10 Pro 64 bits versão Português BR				
<b>13. ESTRUTURA</b>	All in One				
<b>14. COMPATIBILIDADE</b>	O equipamento desverá possuir certificado de homologação comprovado do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Kernel Linux 5.0 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado.				
	Todos os dispositivos de hardware, deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, 8.1 e 7.				
<b>15. GARANTIA</b>	Mínimo de 12 meses com suporte técnico on-site (no local).				
<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<a href="https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio">https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio</a>	<a href="https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio">https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio</a>	<a href="https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio">https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/inspiron-24-5000-all-in-one/spd/inspiron-24-5400-aio</a>		

- 3º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **RM Serviços TI LTDA** está descontinuado pelo fabricante, em desacordo com o Termo de Referência e **Respostas aos Pedidos de Esclarecimento nº 01**, datadas de 06 de julho de 2022.
- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Hyper Tecnologias Comércio de Informática** está descontinuado pelo fabricante, em desacordo com o Termo de Referência e **Respostas aos Pedidos de Esclarecimento nº 01**, datadas de 06 de julho de 2022.
- 5º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Anderox Comércio Audiovisual LTDA** está descontinuado pelo fabricante, em desacordo com o Termo de Referência e **Respostas aos Pedidos de Esclarecimento nº 01**, datadas de 06 de julho de 2022.
- 6º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Second Solução em Tecnologia LTDA** não pode ser avaliado por falta das especificações detalhadas, uma vez que o modelo ofertado trata-se de uma série com diversas configurações apresentadas no site do fabricante. Necessário catálogo específico do produto para avaliação.
- 7º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **By Information Technology Services EIRELI** não pode ser avaliado por falta das especificações detalhadas, uma vez que o modelo ofertado trata-se de uma série com diversas configurações apresentadas no site do fabricante. Necessário catálogo específico do produto para avaliação.

## ITEM 22: PROJETOR

Tabela 6 – Análise dos Projetores

ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS		Empresa	Viva Distribuidora de Produtos	Empresa	Ivan Rodrigues de Oliveira
		Marca	Alston	Marca	Benq
		Modelo	T6	Modelo	Benq
		Fabricante	Alston	Fabricante	Benq
<b>1. LUMINOSIDADE</b>	Mínimo 3600 Lumens	Incompatível		MODELO OFERTADO NÃO ESPECIFICA EXATAMENTE MODELO, IMPOSSIBILITANDO ANÁLISE	
<b>2. RESOLUÇÃO E ASPECTO</b>	Mínimo 1280X800 (WXGA)	Incompatível			
	Aspecto 16:10	Compatível			
<b>3. LIMITES DE REDIMENSIONAMENTO</b>	640 x 480 (VGA)	Compatível			
	800 x 600 (SVGA)	Compatível			
	1024 x 768 (XGA)	Compatível			
	1280 x 960 (SXGA2)	Compatível			
	1280 x 1024 (SXGA3)	Compatível			
	1366 x 768 (WXGA60-3)	Incompatível			
	1400 x 1050 (SXGA+)	Incompatível			
	1440 x 900 (WXGA+)	Incompatível			
<b>4. DURAÇÃO DA LÂMPADA</b>	Modo ECO: Até 10.000 horas3	Compatível			

<b>5. ALTO-FALANTE</b>	Mínimo de 16 W Mono	Incompatível
<b>6. CONECTIVIDADE</b>	Wireless 802.11 b/g/n	Incompatível
	VGA x2	Compatível
	HDMI x2	Incompatível
	Vídeo Composto x 1	Incompatível
	S-Vídeo x1	Incompatível
	Áudio In	Compatível
	Microfone	Incompatível
	Vídeo	Incompatível
	USB A/B	Compatível
	RJ-45	Incompatível
<b>7. REPRODUÇÃO DE COR</b>	Até 1 bilhão de cores	Incompatível
<b>8. MODO DE PROJEÇÃO</b>	Frontal/Traseira/Teto	Incompatível
<b>9. TAMANHO DA PROJEÇÃO</b>	29" - 280" (Zoom:Wide)	Incompatível
<b>10. CONTRASTE</b>	Até 15.000:1	Compatível
<b>11. VOLTAGEM</b>	Bivolt	Compatível
<b>12. GARANTIA</b>	Mínimo de 12 meses	Incompatível
<b>FONTE DE PESQUISA</b>		

- 3º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Viva Distribuidora de Produtos** não atende a todas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1.
- 4º COLOCADO: O equipamento ofertado pela empresa **Ivan Rodrigues de Oliveira** não pode ser avaliado por falta das especificações detalhadas. Não foi encontrado nenhum site de fabricante nem de fornecedor autorizado para consulta. Necessário catálogo específico do produto para avaliação.

Arapiraca – AL, 10 de agosto de 2022.

**Maria Ariluce de Cerqueira Silva**  
Secretária Municipal de Gestão Pública

**Gean Fábio Carvalho de Oliveira**  
Superintendente de Gestão de Patrimônio