

**1º TERMO DE APOSTILAMENTO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP Nº 220/2025, PE Nº 117/2024, TENDO COMO FORNECEDOR BENEFICIÁRIO A EMPRESA MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA, PARA TROCA DE MARCA DO PRODUTO DO ITEM 38, NA FORMA ABAIXO.**  
**(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12500.141051/2025).**

**ÓRGÃO GERENCIADOR:** O MUNICÍPIO DE MACEIÓ, por intermédio da AGÊNCIA DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E CONVÉNIOS DE MACEIÓ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.981.455/0001-29, localizada à Avenida da Paz nº 900 – Jaraguá - Maceió/AL – CEP 57.022-050, neste ato representada pela Diretora Presidente, Senhora **MEIRY SOARES PORCIÚNCULA**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**;

**FORNECEDOR REGISTRADO/BENEFICIÁRIO:** **MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.590.728/0009-30, com sede na Rua Francisco Sesquim, nº 356 – Galpão 2B – Planeta – Cariacica/ES – Cep 29.156-777, neste ato representada pelo Senhor **ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES**, portador do RG nº R.G. 3.073.088 – SSP/DF e do CPF nº 327.962.266-20, doravante denominado FORNECEDOR REGISTRADO;

Resolve modificar unilateralmente a ARP Nº 220/2025, nos termos das cláusulas e condições abaixo:

### **1.CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1.O objeto do presente 1º Termo de Apostilamento é a troca de marca do item 38, da ARP nº 220/2025, conforme especificações:

**ITEM 38 - MODELO DO ITEM REGISTRADO:** **PROJETOR MULTIMÍDIA** com resolução nativa Full HD e com no mínimo 4000 lúmens Resolução Nativa: Full HD (1920 x 1080 pixels); Modo de Projeção: Frontal, Traseira, instalado no Teto; Luminosidade: mínimo 4000 lúmens em branco e mínimo 4000 lúmens em cores; Método de Projeção: Matriz ativa TFT de polissilício; Número de pixel: 2.073.000 pixels (19200 x 1080) x 3; Relação de Contraste: no mínimo 16.000:1; Relação de aspecto nativo: 16:09; Reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; Razão de Zoom Óptico: mínimo 1.0 - 1.6; Distância Focal da Lente de Projeção: no mínimo 18,2 mm – 29,2 mm; Correção de Keystone: Vertical: - 30° a +30° / Horizontal: -30° a +30°; Altofalante: mínimo 16W; Conectividade: no mínimo 01 Entrada VGA PC (D-sub 15 pinos), 02 portas HDMI, 01 entrada de vídeo RCA (Amarelo x 1), 01 USB Tipo A versão 2.0 ou superior, 01 USB Tipo B versão 2.0 ou superior, 01 Entrada de Áudio RCA (Brancos x 1, Vermelhos x 1), Módulo Wireless Intergrado. Deve permitir espelhamento de tela Miracast para laptops e dispositivos móveis; Vida Útil da Lâmpada (mínimo): até 5.500 horas em modo normal, até 12.000 Horas em modo Eco; Voltagem: Bivolt automático, tensão de entrada 100-240V; Nível de Ruído Máximo: Modo Normal: 37 dB, Modo Eco: 28 dB; Conteúdo mímino da embalagem: 01 Projetor, 01 Cabo de energia de no mínimo 1,8 m, 01 Cabo HDMI, 01 Controle remoto, Pilhas do Controle remoto, Manual de Instalação ou manual do usuário e Certificado de Garantia; Garantia

mínima de 12 (doze) meses, ou do fabricante, a que for maior, contados a partir da entrega efetiva do produto e atesto da nota fiscal. Similar ou superior ao modelo PowerLite FH52+ da **MARCA EPSON**.

### **ITEM 38 - MODELO DO ITEM SUGERIDO:**

<b>Projetor PowerLite® FH54+</b>		<b>EPSON®</b>
Especificações técnicas		
<b>Especificações</b>		<b>Conectividade do projetor</b>
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 Chips	HDMI® x 2
Modo de projeção	Frontal / Traseiro / instalado no teto	Stereo Mini - Saída x 1
Visor LCD	0,62 polegadas (C2fine)	USB tipo A (para modo wireless) x 1
Método de projeção	Matriz ativa TFT de polissilício	USB tipo B (para atualização Firmware) x 1
Número de pixels	2.073.600 pixels (1920 px x 1080 px) x 3	Modo wireless Integrado
Resolução nativa	Full HD	AirPlay® Sim
Relação de aspecto	16:9	Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E Sim
Brilho em cores <sup>1</sup>	4.100 lúmens	Wi-Fi Certified™ Miracast Sim
Brilho em branco <sup>1</sup>	4.100 lúmens	
Relação de contraste	Até 16.000:1	<b>Energia</b>
Reprodução das cores	Até 16,77 milhões de cores	Tensão da fonte de alimentação 100 V – 240 V AC +/- 10%, 50 Hz – 60 Hz
Alto-falante	Mono: 16 W x 1	Tipo de fonte de iluminação Lâmpada 230 W UHE
Ruído do ventilador	28 dB / 37 dB	Vida útil da fonte de iluminação <sup>2</sup> 6.000 horas (normal); 12.000 horas (Eco)
<b>Lente de projeção</b>		Consumo de energia 100V-120V: 349 (normal) - 241 (Eco)
Tipo	Zoom óptico (manual) / Foco (manual)	220V-240V: 332 (normal) - 231 (Eco)
Número - F	1,51 - 1,77	
Distância focal	18,2 mm - 29,1 mm	<b>Garantia</b>
Zoom	1 - 1,62	3 anos de Garantia Limitada com o registro e 90 dias na lâmpada <sup>3</sup>
Relação de alcance	1,30 - 2,09	
Tamanho da imagem	31" a 304" [0,88 m a 14,29 m]	<b>Conteúdo da caixa</b>
Distância de projeção para imagem padrão 60"	1,73 m - 2,80 m	PowerLite® FH54+, controle remoto, 2 pilhas AA para o controle remoto, cabo de alimentação (1,8 m), manual de instalação, garantia e folha de registro
Correção de Keystone	-30 graus a + 30 graus	<b>Acessórios</b>
Quick Corner	Sim	PowerLite® FH54+ V11HB59021
<b>Geral</b>		UPC 1 98390 00206 0
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)	Lâmpada de reposição V13H010L97
Dimensões	309 mm x 90 mm x 282 mm (L x A x P)	Filtro de reposição V13H134A54
Peso	3,1 Kg	
Segurança	Trava Kensington® barra de segurança	

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O equipamento sugerido, **Projetor PowerLite FH54+**, apresenta divergência em relação às especificações do Edital, em razão da ausência das entradas físicas **VGA** e **RCA**, interfaces consideradas essenciais para a integração com o acervo de equipamentos legados do órgão. Para fins de atendimento às exigências técnicas, a contratada deverá fornecer, **sem qualquer ônus adicional à Administração**, para cada unidade entregue, os **kits de adaptadores HDMI para VGA e HDMI para RCA**, assegurando a plena funcionalidade dos equipamentos e o cumprimento integral do Termo de Referência. Condição aceita pela empresa MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA.

### **2.CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO**

2.1.O presente Apostilamento tem fundamento no Art. 136, da Lei nº 14.133/2021 e Processo Administrativo nº 12500.141051/2025.

### **3.CLAÚSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO**

3.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas previstas na Ata de Registro de Preços nº 220/2025.

Maceió/AL, 22 de janeiro de 2026.

**MEIRY SOARES PORCIÚNCULA**  
AGÊNCIA DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E  
CONVÊNIOS DE MACEIÓ - ALICC  
**DIRETORA PRESIDENTE**