

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 CONVÊNIOS 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 (Branco x 1, Vermelho 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 mínimo 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:

| Projeto PowerLite® FH54+ | | EPSON® | |
|--|--|--|--|
| Especificações técnicas | | | |
| Especificações | | Conectividade do projetor | |
| 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 cores¹ | 4.100 lúmens | Wi-Fi Certified™ Miracast | Sim |
| Brilho em branco¹ | 4.100 lúmens | Energia | |
| Relação de contraste | Até 16.000:1 | Tensão da fonte de alimentação | 100 V – 240 V AC +/- 10%, 50 Hz – 60 Hz |
| Reprodução das cores | Até 16,77 milhões de cores | Tipo de fonte de iluminação | Lâmpada 230 W UHE |
| Alto-falante | Mono: 16 W x 1 | Vida útil da fonte de iluminação³ | 6.000 horas (normal); 12.000 horas (Eco) |
| Ruído do ventilador | 28 dB / 37 dB | Consumo de energia | 100V-120V: 349 (normal) - 241 (Eco) 220V-240V: 332 (normal) - 231 (Eco) |
| Lente de projeção | | Garantia | |
| Tipo | Zoom óptico (manual) / Foco (manual) | 3 anos de Garantia Limitada com o registro e 90 dias na lâmpada² | |
| Número - F | 1,51 - 1,77 | Conteúdo da caixa | |
| Distância focal | 18,2 mm - 29,1 mm | 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 | |
| Zoom | 1 - 1,62 | Acessórios | |
| Relação de alcance | 1,30 - 2,09 | PowerLite® FH54+ | V11HB59021 |
| Tamanho da imagem | 31" a 304" [0,88 m a 14,29 m] | UPC | 1 98390 00206 0 |
| Distância de projeção para imagem padrão 60° | 1,73 m - 2,80 m | Lâmpada de reposição | V13H010L97 |
| Correção de Keystone | -30 graus a + 30 graus | Filtro de reposição | V13H134A54 |
| Quick Corner | Sim | | |
| Geral | | | |
| Temperatura de operação | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) | | |
| Dimensões | 309 mm x 90 mm x 282 mm (L x A x P) | | |
| Peso | 3,1 Kg | | |
| Segurança | Trava Kensington® barra de segurança | | |

PARÁGRAFO ÚNICO: O equipamento sugerido, **Projeto 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