Medellin, julio 24 de 2026

Señores:

BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO

Item	Bien	Identificación o referencia	Tipo	Anomalía	Mantenimiento preventivo/correctivo	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CABINA EV	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	No da audio - posible daño en el modulo de entrada o en el amplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000
2	CABINA EV	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	No da audio - posible daño en el modulo de entrada o en el amplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de amplificación.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000
3	CABINA EV	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	No suena el driver de alta frecuencia	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.134.000
4	CABINA EV	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Tiene malo el driver de media baja frecuencia	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de media baja frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	980.000
5	CABINA EV	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	No da sonido, y tampoco prende el led de la marca. se requiere revisar	Revisión y reparación de componentes electrónicos.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	2.590.000
6	CABINA ACTIVA ELECTRO VOICE	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Se prueban las dos entradas XLR y la entrada RCA, ninguna da audio. Se estima que puede tener una falla en el modulo de amplificación.Se requiere concepto de contratista para determinar la posibilidad de reintegro	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de amplificación.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000

7	CABINA ACTIVA ELECTRO VOICE	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Da sonido pero hay que presionar con cinta la ganancia master para que el parlante pueda funcionar, el sonido va y vuelve al estar en operación. Se requiere diagnóstico del contratista Se realiza segunda visita el 5/06/2026: El parlante deja de dar sonido, se destapa y se revisa el panel de amplificacion y se encuentra el potenciometro de ganancia del master fracturado de la placa circuital.	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	686.000
8	Altavoz Activo Electrovoice ELX112P parlantes	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Averiada por daño en preamplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de preamplificación. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000
9	Altavoz Activo Electrovoice ELX112P parlantes	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Averiada por daño en preamplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de preamplificación. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000
10	Altavoz Activo Electrovoice ELX112P parlantes	Parlante Activo Electrovoice ELX112p	SONIDO	Averiada por daño en preamplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de preamplificación. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	1.344.000
11	MONITOR DE SONIDO ACTIVO SXA 250 ELECTROVOICE	MONITOR DE SONIDO ACTIVO SXA 250 ELECTROVOICE	SONIDO	NO LE SUENAN LOS BRILLOS O FRECUENCIAS ALTAS	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	826.000

12	PARLANTE ACTIVA 15" 2 VIAS RXA15P460	Parlante Activo ByL RXA15P460	SONIDO	No suena el driver de alta frecuencia	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	826.000
13	PARLANTE ACTIVA 15" 2 VIAS RXA15P460	Parlante Activo ByL RXA15P460	SONIDO	No suena el driver de alta frecuencia	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	392.000
14	PARLANTE ACTIVLO DE 15 PULGADAS	Parlante Activo Audioking	SONIDO	No suena el driver de alta frecuencia y presenta ruido tipo hum, al conectar cable de audio en cualquiera de sus entradas	Revisión y reparación de componentes electrónicos del driver de alta frecuencia y del módulo de entrada.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	434.000
15	BAFLE ACTIVO 2" AMERICAN ALDO FX 2USB	Parlante Activo American Audio FX 2USB	SONIDO	El parlante no enciende. dejo de funcionar después de varios días de uso constante. Se recomienda revisar el estado del fusible por posible situación de sobre carga. Se recomienda revisar la fuente de poder para descartar un posible daño por sobre carga.	Revisión, reparación o cambio de Fusible de protección, fuente de alimentación conmutada (SMPS), circuito de protección de arranque (NTC, relé o resistencia fusible). rectificador de entrada, MOSFET(s) de la fuente, capacitores electrolíticos, etapa de amplificación, y transformador de fuente. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	252.000
16	CABINA AUTOAMPLIFICADAS	Parlante activo ByL 12 pulgadas	SONIDO	Se revisa un parlante ByL de placa 200247352 el cúal posee el modulo de entrada despegado y no recibe ninguna señal de audio por ninguna de sus entradas (XLR,TS y RCA)	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	392.000
17	SUBWOOFER ELECTROVOICE ELX 118P BAJO	Subwoofer electrovoice elx 118p bajo	SONIDO	No da audio - posible daño en el modulo de entrada o en el amplificador	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	2.240.000

18	SUBWOOFER ELECTROVOICE ELX 118P BAJO	Subwoofer electrovoice elx 118p bajo	SONIDO	Conector a fuente base, se encuenetra averiado y no es estable la conexión: Diagnóstico más probable En este modelo, cuando el problema es “no estable la conexión”, en más del 70% de casos es: Conector IEC C14 deteriorado + soldaduras fracturadas en PCB debido al peso del cable y vibraciones propias del subwoofer. Opción 1 – Reparación simple Desoldar conector IEC. Limpiar pistas. Resoldar con estaño nuevo 60/40 o SnAgCu. Reforzar mecánicamente con epoxy térmico. Opción 2 – Reemplazo completo	Revisión y reparación de Conector IEC C14 + soldaduras fracturadas en PCB. Entrega rdiagnóstico exponiendo la falla.	672.000

19	SUBWOOFER ELECTROVOICE ELX 118P BAJO	Subwoofer electrovoice elx 118p bajo	SONIDO	Hemos identificado que el subwoofer del teatro, correspondiente a la placa PBDO 0160, ya no se encuentra en funcionamiento. Actualmente, el equipo no registra entrada de señal ni desde la consola ni de forma directa; únicamente muestra el piloto de encendido, sin emitir ningún tipo de respuesta operativa. Quedamos atentos a la revisión y las acciones que se consideren pertinentes para su diagnóstico y posible solución.	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	2.310.000
20	BX6 CARBON M-AUDIO CON CABLE DE PODER	BX6 CARBON M-AUDIO CON CABLE DE PODER	SONIDO	No funciona la entrada TRS. Solo funciona con su entrada XLR. Presenta una distorisón notable en el driver de alta frecuencia al reproducir sonidos muy brillantes o mediosos. Puede que exista un deterioro en los capacitores de fuente. Re quiere diagnóstico de contratista.	Revisión y reparación de componentes electrónicos del módulo de entrada y el driver de alta frecuencia. Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	504.000
21	#N/D	CABINAS DE SONIDO SOUNDKING	SONIDO	Tiene el tweter malo, No da audio. se requiere revisar y cambiar si es el caso	Revisión y reparación de crossover y woofer de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	490.000
22	#N/D	CABINAS DE SONIDO SOUNDKING	SONIDO	Tiene el tweter malo, genera audio intermitente, y se cae la señal de vez en cuando. se requiere revisar y cambiar si es el caso	Revisión y reparación de crossover y woofer de alta frecuencia.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	322.000

23	MICROFONO PGX INALAMBRICO SHURE	MICROFONO PGX INALAMBRICO SHURE	SONIDO	Presenta fisuras en la tapa de las baterias . Requiere cambio de tapa	Reposición de la tapa de las baterias o construcción de una similar.	322.000
24	Micrófono inalámbrico PGXD24/SM58-X8	Micrófono inalámbrico PGXD24/SM58-X8	SONIDO	Presenta fisuras en la tapa de las baterias . Requiere cambio de la tapa , también requiere mantenimiento en la malla que cubre la capsula	Reposición de la tapa de las baterias o construcción de una similar	322.000
25	Micrófono inalámbrico PGXD24/SM58-X8	Micrófono inalámbrico PGXD24/SM58-X8	SONIDO	Presenta fisuras en la tapa de las baterias . Requiere cambio de la tapa , también requiere mantenimiento en la malla que cubre la capsula	Reposición de la tapa de las baterias o construcción de una similar	322.000
26	MICROFONO INALAMBRICO UHV 911M-PRODJ	MICROFONO INALAMBRICO UHV 911M-PRODJ	SONIDO	Se revisa un micrófono inlamabrico prodj uhv 911m, el cúal tiene la capsula depsegada, pero no perdió su transducción, requiere pegarse nuevamente a su soporte.	Reparación o fijación mecánica de la cápsula utilizando un adhesivo adecuado (silicona RTV neutra o adhesivo flexible para aplicaciones electrónicas)	140.000
27	microfono inalambrico shure SM58	microfono inalambrico shure SM58	SONIDO	Se repara el botón de encendio por medio de garantía de Equiparos S.A.S. pero se vuelve a dañar al poco tiempo. Sigue pendiente conseguir la tapa de las baterias.	Reposición de la tapa de las baterias o construcción de una similar. Reemplazo e instalación del boton de encendido	322.000
28	MICROFONO DE DIADEMA Y RECIBIDOR LX4R	MICROFONO DE DIADEMA Y RECIBIDOR LX4R	SONIDO	Membrana del micrófono desconada o fracturada, se satura y presenta ruido de crugido al hablar atraves del micrófono. Se requiere reemplazar la capsula y resolver el problea de ruido	Reemplazo y reparación de la capsula trasnductora del micrófono	1.288.000
29	Micrófono dinámico SM57	Micrófono dinámico SM57	SONIDO	Se despega la capsula protectora y anti viento. Requiere correctivo para volver a pegar dicha cápsula, pero aún cumple su función de trasnducción	Reparación o fijación mecánica de la cápsula utilizando un adhesivo adecuado (silicona RTV neutra o adhesivo flexible para aplicaciones electrónicas)	154.000

30	Audífonos SRH240A Shure	Audífonos SRH240A Shure	SONIDO	Cambiar el conector de TRS - presenta interferencia en el estereo	Cambio de conector TRS o jack de 3,5 y soldarlo nuevamente al cableado de los audifonos.	262.000
31	AMPLIFICADOR QSC PLX2502	AMPLIFICADOR QSC PLX2502	SONIDO	Se realiza revisión y se evidencia que el amplificador QSC PLX1802 de placa 200104417, presenta una falla al encenderse. El medidor clip se activa y se reinicia el amplificador, no permite operar y se debe apagar. Falla en la fuente conmutada – circuito Vcc del PWM Lo que ocurre internamente es: La resistencia de arranque carga el capacitor Vcc del controlador PWM. El PWM comienza a oscilar. La fuente genera tensión secundaria. El circuito auxiliar debería mantener alimentado el PWM. Si el capacitor auxiliar está seco o con ESR alto:	Reparación de la la fuente conmutada – circuito Vcc del PWM.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	910.000
32	CONSOLA YAMAHA MGP32X	CONSOLA YAMAHA MGP32X	SONIDO	Presenta una diferencia de decibeles en la salida Stereo. La salida L genera menos decibles en comparación con la salida R. La situación se presenta en la salida XLR y la salida TS Stereo. Puede ser un problema en canal master Stereo.	Revisión, diganóstico y reparación de las salidas} stereo de la consola, fader del canal master stereo, y las demás salidas que provengan del stereo, como matriz, grupos, auxiliares, y stereo TS o plug. Realizar limpieza de componente electrónicos, y partes externas,	868.000

33	CONSOLA YAMAHA MGP32X	CONSOLA YAMAHA MGP32X	SONIDO	Entrada 19 tipo XLR no detecta señal de audio. Se prueba entrada de línea y aunque detecta señal, esta ingresa completamente saturada, con ruido de fondo muy alto y la señal es intermitente. Se requiere correctivo. Tambien se presenta ruido en la perilla de monitoreo cada vez que se manipula.	Revisión y reparación de la entrada tipo XLR y TS del canal 19 de la consola. Limpieza de potenciometros, pistas, y demas elementos que puedan influir en la generación de chasquidos o ruidos a la hora de manipularlos.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	868.000
34	MEZCLADOR DE 16 CALES PROEL	MEZCLADOR DE 16 CALES PROEL	SONIDO	CANAL 6 PRESENTA FALLA, no recibe audio. Los envios de efectos no funcionan. SE REQUIERE DIAGNÓSTICO y correctivo	Revisión, diagnóstico y reparación de la entrada y fader del canal 6 de la consola y envios de efectos de la consola.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	490.000
35	CONSOLA DE SONIDO YAHAMA	CONSOLA DE SONIDO YAHAMA	SONIDO	CANAL 16 NO DA AUDIO AL CONECTAR UN DISPOSITIVO EN SU ENTRADA XLR - EL CANAL DEL GRUPO 3 PRESENTA RUIDO AL MOVER EL FADER, EN GENERAL SE RECOMIENDA LIMPIEZA DE LAS PISTAS DE LOS FADERS.	Revisión y reparación de la entrada y fader del canal 16 de la consola. Limpieza de pistas, potenciometros y demas elementos operacionales.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	504.000
36	PEAVY ANALOGO DE 20 CANALES	PEAVY ANALOGO DE 20 CANALES	SONIDO	PRESENTA FALLAS EN EL CANAL 1 - AL MOVER LA GANANCIA GENERA INTERMITENCIA DE SONIDO, TAMBIÉN GENERA PROBLEMAS CON EL USO DE LOS ENVIOS AUX DE ESE CANAL- SE DESCONOCE LA CAUSA	Revisión y reparación del módulo completo del canal 1 de la consola: Ganancia, EQ, AUX, Faders, botones, etc.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	630.000

37	VIDEO BEAM 5000 L-EPSON PRO GG770WU CON TV BOX	VIDEO BEAM 5000 L-EPSON PRO GG770WU CON TV BOX	VIDEO	Al inicializar el proyector se enciende la luz roja led indicando que existe una falla en la lampara. Escenarios más probables: 1 Lámpara agotada o arco inestable (Alta probabilidad) 2 Balastro defectuoso (Probabilidad media) 3 Sensor de tapa de lámpara 4 Fuente de alimentación secundaria inestable	Reemplazo e intalación de lámpara	770.000
38	VIDEO BEAM 5000 L-EPSON PRO GG770WU CON TV BOX	VIDEO BEAM 5000 L-EPSON PRO GG770WU CON TV BOX	VIDEO	Falla en el panel LCD azul (columna de píxeles activada permanentemente) Reemplazar panel LCD azul (si se consigue suelto) o Reemplazar bloque óptico completo. Requiere andamio para la revisión	Reemplazo e instalación de bloque óptico	770.000
39	VIDEO BEAM NEC PROYECTOR	VIDEO BEAM NEC PROYECTOR	VIDEO	Presenta deterioro en el chip optico, se visualiza un puntillismo blanco en la imagen. Cambio de chip	Reemplazo e instalación de bloque óptico	1.295.000
40	PROYECTOR EPSON 5200	PROYECTOR EPSON 5200	VIDEO	El proyector tiene muy poca iluminación, se sugiere hacer cambio de lámpara. El proyector muestra mensaje de cambio de lámpara	Reemplazo e intalación de lámpara	840.000
41	PROYECTOR PANASONIC PY-LW632- SERIAL DH6150004	PROYECTOR PANASONIC PY-LW632- SERIAL DH6150004	VIDEO	requiere una limpieza general. En ocasiones el proyector alcanza unas altas temperaturas	Limpieza de componente electrónicos, ventilación y filtros de aire	173.000

42	VIDEO BEAM SANYO	VIDEO BEAM SANYO	VIDEO	proyector solo puede proyector con entrada VGA, limitando las posibilidades de uso. Presenta obsolescencia tecnológica. Realizar diagnóstico para reintegro del activo	Diagnóstico y acta de estado	165.000
43	VIDEO BEAM EPSON	VIDEO BEAM EPSON	VIDEO	Se detecta un sonido de rozamiento en uno de los ventiladores. Se supone que puede existir una falla en la señal FG (“Frequency Generator”) que es una señal electrónica que envía el ventilador hacia la mainboard del proyector para indicar que realmente está girando y a qué velocidad. Diagnóstico de contratista	Revisión, diagnóstico y reparación de la mainboard y la señal GF	532.000
44	VIDEO PROYECTOR EPSON X24	VIDEO PROYECTOR EPSON X24	VIDEO	Enciende, pero no reconoce el cable DHMI, por tanto, no reproduce la imagen proyectada por el computador.	Revisión, diganóstico y reparación de la entrada HDMI	910.000
45	PANTALLA INFORMADORA	PANTALLA INFORMADORA	VIDEO	Se desprenden varios de los difusores LED de la luz de fondo de la pantalla - Posible deterioro por uso prolongado en su vida útil o golpes Reemplazar todas las tiras LED.	Revisión y reemplazo de las tiras LED	875.000

46	TELEVISOR 40" SONY LCD	TELEVISOR 40" SONY LCD	VIDEO	Tipo de falla: Defecto estructural del panel Componente afectado: Driver horizontal de pixeles (gate line) Estado: Irreparable en servicio técnico convencional (se requiere segundo diánostico por contrato de audiovisuales para determinar el reintegro del activo) Recomendación: reemplazo del televisor	Diagnóstico y acta de estado	750.000
47	PANTALLA INFORMADORA	PANTALLA INFORMADORA	VIDEO	Se realiza visita de diganostico el 04/06/2026 y se evidencia que el televisor no da imagen con buena luminosidad, no se alcanza a ver el contenido de imagen. Al mover el televisor se escucha que varios de sus componentes estan sueltos por dentro. Se recomienda reintegro	Diagnóstico y acta de estado	895.000
48	TV LED 3D 42 PULGADAS LG	TV LED 3D 42 PULGADAS LG	VIDEO	Se conecta el Tv por medi odel cable HDMI del puerto 4 a un computador portatil, funcionando correctamente. Solo muestra intermitencia cuando se mueve fisicamente el cable o se golpea brevemente el cable, pero desde que no se mueva el cable bruscamente, la proyección funciona. Se sugiere revisión de correctivos de todos los puertos HDMI.	Reparación de los puertos HDMI.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	800.000

49	HDMI Extender	HDMI Extender	VIDEO	No transmite señal. Realizar diagnóstico	Revisión, diagnóstico y reparación	351.000
50	Proyector principal del Museo Cámara Maravilla	Panasonic PT-RW330	VIDEO	Mantenimiento es de carácter preventivo, motivado por las horas de uso acumuladas. La fuente de luz no ha alcanzado su vida útil estimada, por lo que no se requiere reemplazo del equipo. Horas de uso acumuladas: 13.707 h. La fuente de luz no ha alcanzado su vida útil estimada (~20.000 h); no se requiere reemplazo, sino mantenimiento preventivo.	• Limpieza interna general del equipo. • Sopleteado y limpieza de ventiladores. • Limpieza del sistema de ventilación y rejillas de aire. • Revisión del módulo óptico. • Verificación del sistema de refrigeración. • Ajuste de brillo, enfoque y calidad de imagen. • Pruebas de funcionamiento y entrega de informe técnico del servicio.	150.000
51	DIAGNÓSTICO Y ACTA DE ESTADO	Acta de diagnóstico	AVI	Diagnostico para determinar si el equipo revisado se requiere dar de baja o no justifca su reparación	Revisión y acta de diagnostico de equipo de equipos de audio video e iluminación	165.000
TOTAL:						39.957.000



JUAN DAVID OCAMPO PUERTA
Director Financiero.
Celular: 3017726631.
PBX: (604) 5957143.
Correo: juan.ocampo@24hn.com.co
24H Services S.A.S

