Sebastián Cuenca Álvarez

De: David Alejandro Chaparro Valencia
Enviado el: martes, 28 de julio de 2026 6:55 p. m.
Para: Sebastián Cuenca Álvarez
Asunto: Fw: Cotización ficha técnica de mantenimiento - SBPM - BPP
Datos adjuntos: Ficha técnica mantenimiento AVI 2026 -2- Electronica Servicios SAS.xlsx

Get Outlook for Android

From: ELECTRONICAS SERVICIOS MEDELLIN <gerencia@electronicaservicios.com.co>
Sent: Tuesday, 28 July 2026 13:06:54
To: David Alejandro Chaparro Valencia <apoyo.teatros@bibliomed.gov.co>
Subject: RE: Cotización ficha técnica de mantenimiento - SBPM - BPP

Muy buenas tardes señor David

Adjunto archivo con los valores, ,e cuentas si esta bien asi

Un saludo

Electronica dufe
components | systems | applications
MADALY ESPINOSA P.
ING. DE PRODUCCIÓN
CALLE 72 N° 50-23
(4) 417 07 84
317 843 3998
admin@electronicaservicios.com.co

El contenido de este mensaje puede ser información privilegiada y confidencial. Si usted no es el destinatario real del mismo, por favor informe de ello a quien lo envía y destrúyalo en forma inmediata. Está prohibida su retención, grabación, utilización o divulgación con cualquier propósito. Este mensaje ha sido verificado con software antivirus; en consecuencia, el remitente de éste no se hace responsable por la presencia en él o en sus anexos de algún virus que pueda generar daños en los equipos o programas del destinatario.

****

This communication (including all attachments) may contain information that is private, confidential and privileged. If you have received this communication in error; please notify the sender immediately, delete this communication from all data storage devices and destroy all hard copies. Any use, dissemination, distribution, copying or disclosure of this message and any attachments, in whole or in part, by anyone other than the intended recipient(s) is strictly prohibited. This message has been checked with an antivirus software; accordingly, the sender is not liable for the presence of any virus in attachments that causes or may cause damage to the recipient's equipment or software.

De: David Alejandro Chaparro Valencia <apoyo.teatros@bibliomed.gov.co>
Enviado el: lunes, 27 de julio de 2026 3:16 p. m.

Para: gerencia <gerencia@electronicaservicios.com.co>
Asunto: Cotización ficha técnica de mantenimiento - SBPM - BPP

Buenas tardes, espero que se encuentren muy bien. Este año, en búsqueda de generar el nuevo contrato de mantenimiento de equipos audiovisuales para el Sistema de bibliotecas públicas de Medellín, se ha generado una ficha técnica con diferentes bienes de audio y video que se requieren reparar para seguir mejorando el equipamiento de nuestras bibliotecas y teatros.

Se adjunta la ficha técnica con la lista de equipos, para que analicen las anomalías y fallas que presentan, diligencien la columna denominada "Valor total iva incluido".
Esta cotización se solicita para generar un estudio de mercado y posteriormente publicar una licitación pública a través de la plataforma Secop 2. Si bien generar la cotización no es garantía de realizar un contrato con ustedes, si podemos mantenerlos informados cuando se abra la convocatoria para que puedan participar.

Les agradezco de antemano por su servicio y disposición.

FICHA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO AVI 2026

Electrónica Servicios SAS — Diagnóstico y Mantenimiento Preventivo / Correctivo

VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
$31.480.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
1	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0162	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.	$1.190.000
2	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0163	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.	$1.190.000
3	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0164	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.	$440.000
4	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0161	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.	$440.000
5	SAN CRISTOBAL	PBSAP 2133	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.	$1.400.000
6	GUAYABAL	200285397	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.	$1.190.000
7	GUAYABAL	200285396	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.	$290.000
8	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2129	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.	$1.190.000
9	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2130	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.	$1.190.000
10	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2131	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.	$1.190.000
11	BELÉN	200094494	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.	$440.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
12	DOCE DE OCTUBRE	200308847	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.	$440.000
13	DOCE DE OCTUBRE	200308848	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.	$440.000
14	DOCE DE OCTUBRE	200497138	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.	$1.190.000
15	SANTA CRUZ	200297214	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.	$1.400.000
16	CASA DE LA LITERATURA	200247352	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.	$380.000
17	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0161	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.	$1.190.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
18	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2135	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 Sustituir por conector IEC C14 nuevo de buena calidad (10–15A). Verificar compatibilidad de fijación. Reemplazar fusible preventivamente. 6. Verificación posterior Medir tensión estable en entrada de fuente. Prueba en carga (volumen medio-alto durante 20–30 min). Confirmar que no haya reinicios. .	Revisión y reparación de Conector IEC C14 + soldaduras fracturadas en PCB. Entrega rdiagnóstico exponiendo la falla.	$210.000
19	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0160	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.	$1.190.000
20	GUAYABAL	PBG 0157	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.	$980.000
21	SAN CRISTOBAL	200285042		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.	$440.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
22	SAN CRISTOBAL	200285043		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.	$440.000
23	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0169	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.	$210.000
24	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2152	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	$210.000
25	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2153	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	$210.000
26	CASA DE LA LITERATURA	200497817	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)	$60.000
27	SAN CRISTOBAL	200285122	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	$80.000
28	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0171	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	$250.000
29	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2144	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)	$90.000
30	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2151	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.	$90.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
31	SAN JAVIER	200104417	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: El Vcc cae. El PWM se apaga. El sistema se reinicia. Diagnóstico más probable (≈75%) Capacitores electrolíticos pequeños en la fuente primaria/auxiliar degradados. Normalmente son: 22µF – 47µF – 100µF Voltajes entre 25V y 50V Ubicados cerca del transformador de la fuente o del IC PWM Aunque no estén inflados, pueden estar secos.	Reparación de la la fuente conmutada – circuito Vcc del PWM.Entregar diagnóstico exponiendo la falla.	$1.190.000
32	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0134	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,	$450.000
33	SAN ANTONIO DE PRADO	PBSAP 2002	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.	$700.000
34	SAN CRISTOBAL	200246013	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.	$590.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
35	BELÉN	200094485	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.	$700.000
36	BELÉN	200423786	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.	$590.000
37	DOCE DE OCTUBRE	200498019	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: 1️⃣ Lámpara agotada o arco inestable (Alta probabilidad) 2️⃣ Balastro defectuoso (Probabilidad media) 3️⃣ Sensor de tapa de lámpara 4️⃣ Fuente de alimentación secundaria inestable	Reemplazo e intalación de lámpara	$860.000
38	QUINTANA	200498020	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	$1.400.000
39	GUAYABAL	200126261	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	$1.400.000
40	DOCE DE OCTUBRE	PBDO 0215	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	-
41	QUINTANA	200419937	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	$860.000
42	GRANIZAL	200037759	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	$60.000
43	SAN ANTONIO DE PRADO	200247333	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	$490.000

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
44	SANTA ELENA	**200308343**	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	**$690.000**
45	SANTA CRUZ	**200368415**	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	**$670.000**
46	SAN JAVIER	**200082233**	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	**$60.000**
47	GRANIZAL	**200368624**	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	**$580.000**
48	SAN ANTONIO DE PRADO	**200285219**	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.	**$210.000**
49	SAN ANTONIO DE PRADO	**sin placa**	HDMI Extender	HDMI Extender	VIDEO	No transmite señal. Realizar diagnóstico	Revisión, diagnóstico y reparación	**$80.000**
50	BILIOTECA PÚBLICA PILOTO	**sin placa**	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.	**$190.000**

ITEM	UNIDAD INFO.	PLACA	BIEN	REFERENCIA	TIPO	ANOMALÍA	MANTENIMIENTO REQUERIDO	VALOR (COP)
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	$60.000
							TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO):	$31.480.000