Bogotá D.C., 02 de septiembre de 2024

Señores
SECRETARÍA GENERAL – GRUPO DE CONTRATACIÓN
Arquitecto
JUAN CAMILO CHARRY BARROSO
Supervisor aceptación de oferta 03 de 2024
DEFENSORIA DEL PUEBLO – SEDE CENTRO, Carrera 9 calle 16
Bogotá D.C.

De manera comedida nos permitimos enviar informe de la semana comprendida entre el 05 y el 09 de agosto de 2024 así:

1.- Se realiza Cambio de lámpara VIDEO PROYECTOR EPSON LITE PRO Z11005NL H6 - MARCA EPSON lo cual incluyo su suministro, instalación y mantenimiento general desarme, limpieza de partes, verificación de impedancias y resistencias, puntos de soldadura interna en tarjetas electrónicas, verificación de conexionado interno y externo. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

2.- Cambio KIT DE LAMPARÁ DOS VIDEO PROYECTORES EPSON POWER LITE PRO G6870 – MARCA EPSON a cada equipo se realizo suministro, instalación y mantenimiento (desarme, limpieza de partes, verificación de impedancias y resistencias, puntos de soldadura internas en tarjetas electrónicas, verificación de conexionado interno y externo. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

3.- Se realiza Reemplazo de las partes electromecánicas y electrónicas de los dos (02) ascensores de techo lo cual incluyo desmonte y reinstalación, cambio de piezas, lubricación de piezas móviles, verificación de entradas y salidas de control y controles remoto. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

4.- Se realiza Reemplazo de partes electromecánicas y electrónicas de los módulos de control de los tres (3) telones lo cual incluye cambio de un telón, reparación y desmonte de las piezas, reemplazo de componentes electrónicos y mecánicos, bujes, lubricación de partes móviles, verificación de conexiones de entrada y salida de control y de potencia. Mantenimiento general de sus partes internas. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

5.- Se realiza Mantenimiento interno general dos ALTAVOZ BI AMPLIFICADOR - MARCA: JBL y de cuatro RETORNO 1KW 90 ACTIVE LOUDSPEAKER – MARCA QSC lo cual incluye desarme, verificación de impedancias, soldaduras y conexiones internas y externas. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

6.- Se realiza mantenimiento interno general de las cuatro torres de sonido SISTEMA DE POTENCIA JBL-VRX932LAP 12", lo cual incluye desarme, verificación de impedancias, soldaduras y conexiones internas y externas. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

7.- Se realiza mantenimiento de los componentes internos de la (1) consola de sonido MEZCLADORA DIGITAL QU-32 DE 38 ENTRADAS – MARCA ALLEN & HEATH, verificación de impedancias, soldaduras internas, verificación de

conexiones internas y externas. (incluye desmonte y armado, lubricación de las partes móviles y verificación de entrada y salida de potencia. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses

8.- Se realiza configuración de software y verificación de las conexiones internas de control de potencia, Modulo de control domótico CRESTRON. Incluye mantenimiento preventivo y correctivo verificación del estado de los sistemas de control de potencia conectados a los diferentes dispositivos, verificación de soldaduras, conexiones, entradas y salidas de potencia y de control. Se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses

9.- Se realiza Verificación del estado de los cables y conectores de las entradas y salidas de audio y video de todo el sistema. De ser requerido, cambiar conexiones, conectores, cables.

10.- Se realiza revisión y corrección del sistema de reflectores y luces del auditorio. Reparación y cambio de Led´s defectuosos. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

11.- Se realiza Suministro e instalación de las luces Led del techo, tiras planas, grapas, pegamento para su fijación. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses

12.- Reparación de Bajo JBL Subwoofer 18" Aéreo activo sector izquierdo -Reparación de tarjeta amplificadora. Esta falla se manifiesta en la ausencia total de salida de audio, lo cual tiene un impacto directo en la cobertura de bajas frecuencias y, por ende, en la percepción acústica general del recinto. La garantía de las partes suministradas o reparadas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses

13.- Cambio del Tendido de Cable del Telón Izquierdo dañado por los roedores. El tendido de cableado del telón izquierdo ha sido severamente comprometido por la acción de roedores, lo que ha causado daños físicos como mordeduras y corrosión debido a los fluidos de estos animales. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses.

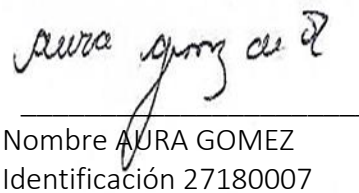
14.- Canalización del Cableado de Retornos de Tarima (audio y corriente). canalización del cableado utilizando tubería EMT (Electrical Metallic Tubing) de alta resistencia, que permitirá proteger los cables de daños mecánicos, reducir la EMI y mejorar la estética del recinto. La garantía de las partes suministradas es de seis meses, se recomienda realizar mantenimiento preventivo a los equipos una vez cada seis meses

15.- Aislamiento Térmico y Acústico del Cuarto de Equipos (UPS). aislamiento térmico y acústico utilizando materiales de construcción avanzada, que permitan controlar las emisiones sonoras y mantener una temperatura estable dentro del cuarto de equipos. Además, se recomienda la impermeabilización del muro posterior del cuarto, que muestra signos de humedad, para prevenir daños por infiltración en los sistemas electrónicos. La garantía de las partes suministradas es de seis meses.

16.- Impermeabilización del Muro Posterior del Cuarto de Equipos (eliminar problemas de humedad). La garantía de las partes suministradas es de seis meses.

17.- Puesta atierra de Equipos de Audio – El sistema de audio reveló problemas de interferencias y ruidos, atribuibles al deterioro del sistema de aterrizaje a tierra, posiblemente debido a daños ocasionados por roedores. Un sistema de aterrizaje deficiente puede causar ruidos de tierra (ground loop noise) que degraden la calidad del audio y pongan en riesgo los equipos.

Atentamente,



_____

Nombre AURA GOMEZ
Identificación 27180007
Representante legal IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA
NIT 900266867-5
TEL 6016583769 – 3015757805
comercial@itsolucionesyservicios.com
Dirección AUTOP NORTE 108ª 50 OFICINA 601

IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33376

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
08	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

VIDEO PROYECTOR EPSON LITE PRO Z11005NL H6 - MARCA EPSON

Se realiza Cambio de lámpara (incluye suministro, instalación y mantenimiento general desarme, limpieza de partes, verificación de impedancias y resistencias, puntos de soldadura interna en tarjetas electrónicas, verificación de conexionado interno y externo)

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
VIDEO PROYECTOR	EPSON	LITE PRO Z11005NL H6	X	

Funcionario Responsable:

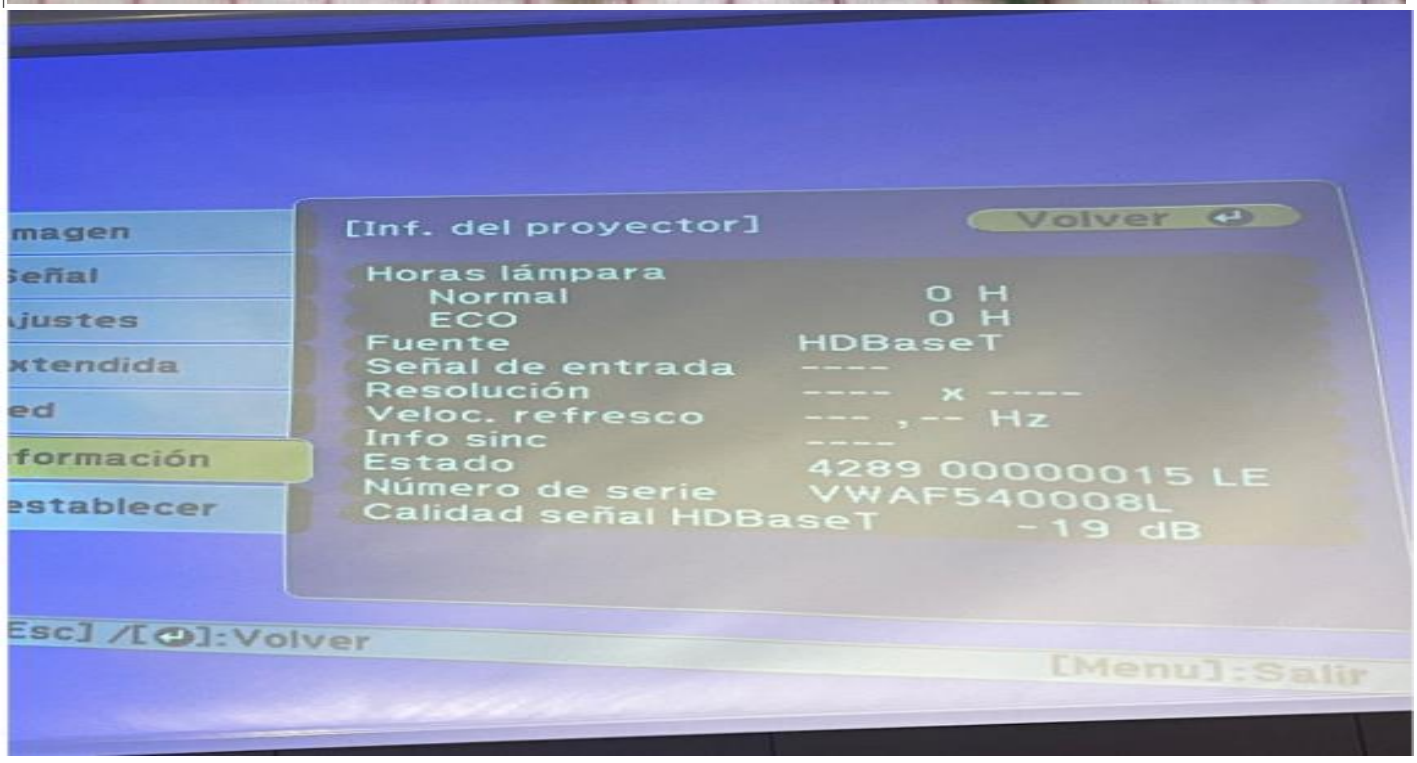
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

Técnico de Servicio Designado:
Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	




magen
eñal
justes
xtendida
ed
formación
establecer
[Inf. del proyector]
Volver
Horas lámpara
Normal 0 H
ECO 0 H
Fuente HDBaseT
Señal de entrada ----
Resolución ---- x ----
Veloc. refresco --- ,-- Hz
Info sinc ----
Estado 4289 00000015 LE
Número de serie VWAF540008L
Calidad señal HDBaseT -19 dB
Esc] /[ ]:Volver
[Menu]:Salir

IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33377

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
09	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

VIDEO PROYECTOR EPSON POWER LITE PRO G6870 – MARCA EPSON
VIDEO PROYECTOR EPSON POWER LITE PRO G6870 – MARCA EPSON

Cambio KIT DE LAMPARA a cada equipo, (incluye suministro, instalación y mantenimiento de dos (2) video proyectores (desarme, limpieza de partes, verificación de impedancias y resistencias, puntos de soldadura internas en tarjetas electrónicas, verificación de conexionado interno y externo).

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
VIDEO PROYECTOR	EPSON	POWER LITE PRO G6870	X	
VIDEO PROYECTOR	EPSON	POWER LITE PRO G6870	X	

Funcionario Responsable:

Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

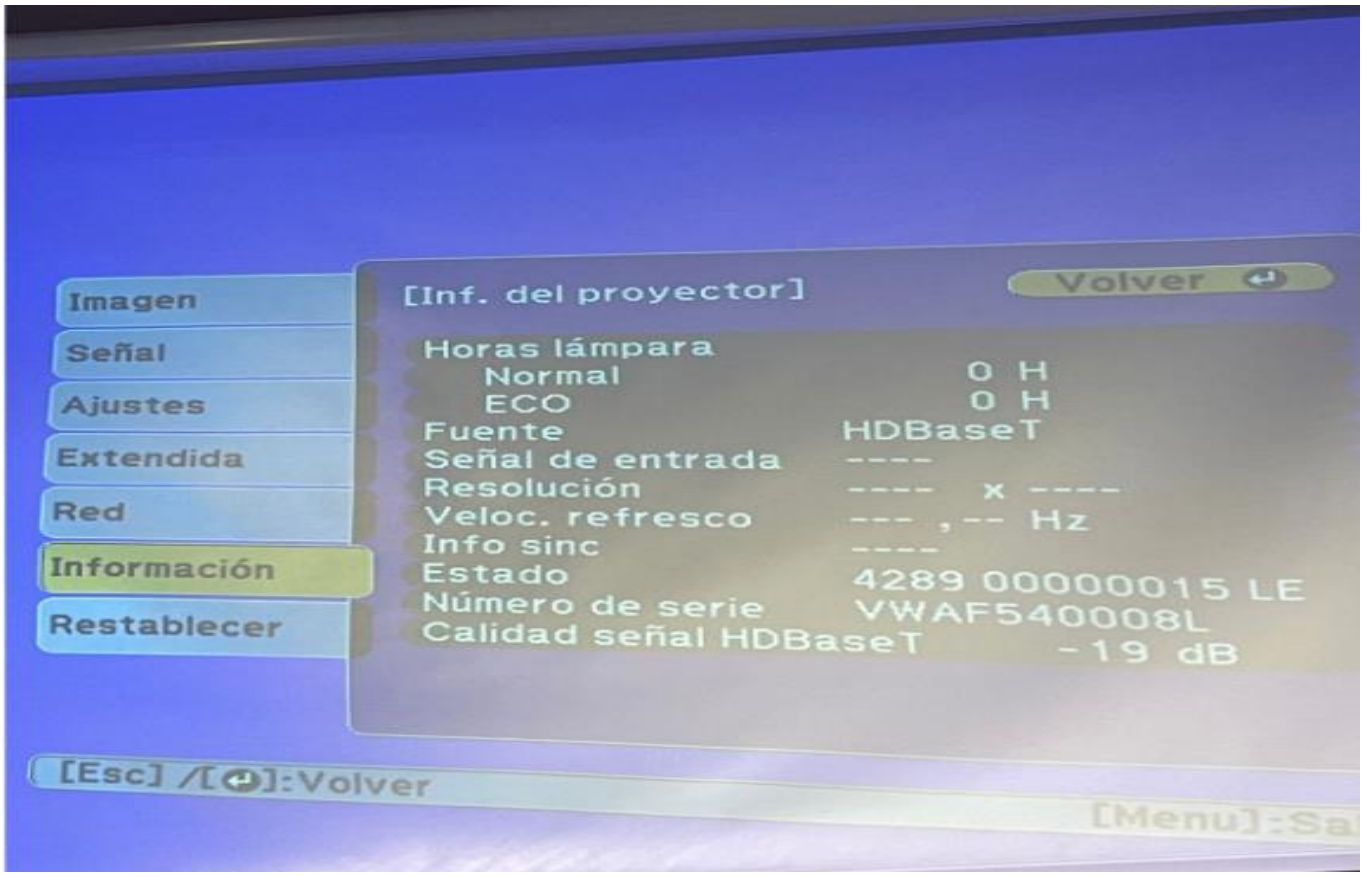
Técnico de Servicio Designado:
Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

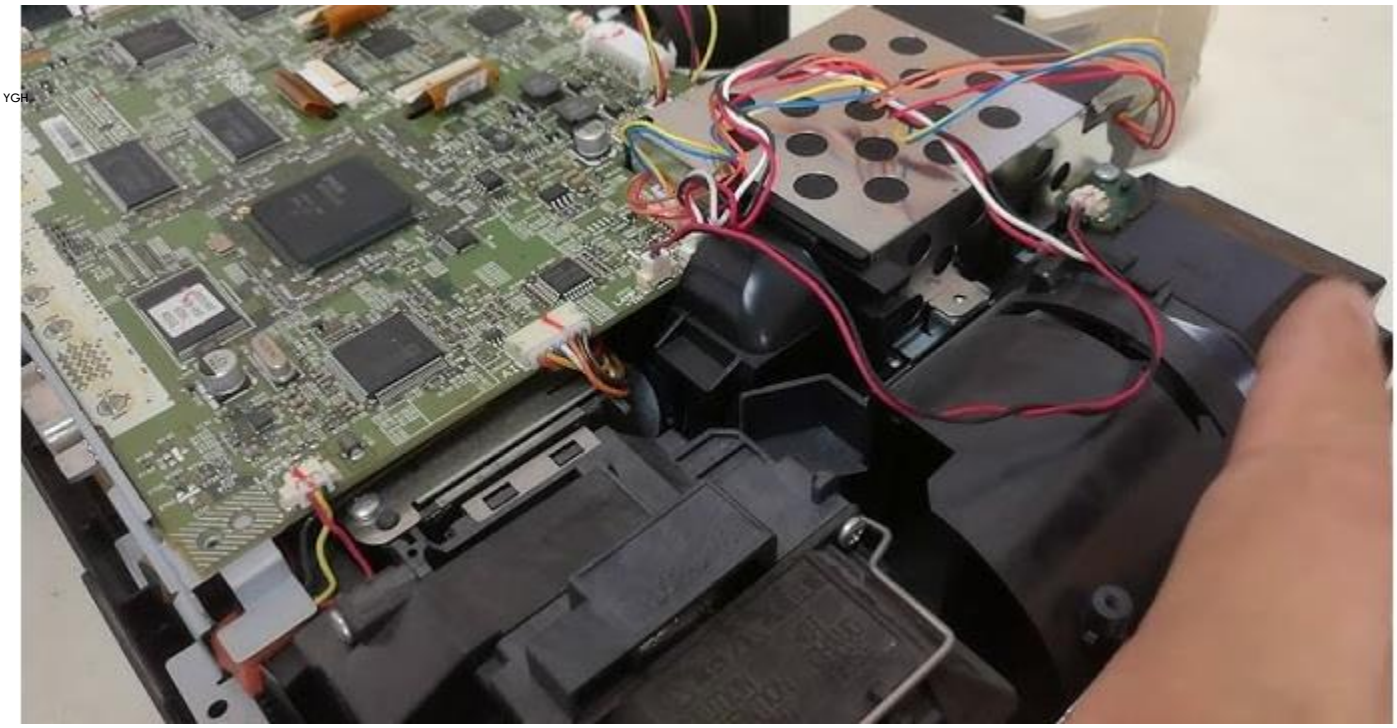
Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	


Tiene que sustituir la lámpara.
Diríjase al distribuidor de su proyector
Epson o visite www.epson.com para
comprarla.




Imagen
Señal
Ajustes
Extendida
Red
Información
Restablecer
[Inf. del proyector]
Volver
Horas lámpara
Normal 0 H
ECO 0 H
Fuente HDBaseT
Señal de entrada ----
Resolución ---- x ----
Veloc. refresco --- ,-- Hz
Info sinc ----
Estado 4289 00000015 LE
Número de serie VWAF540008L
Calidad señal HDBaseT -19 dB
[Esc] /[↵]:Volver
[Menu]:Sa

YGH.



IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33378

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
12,13, 14	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

ASCENSOR ELÉCTRICO PARA VIDEO PROYECTOR

Reemplazo de las partes electromecánicas y electrónicas de los dos (02) ascensores de techo (Incluye desmonte y reinstalación, cambio de piezas, lubricación de piezas móviles, verificación de entradas y salidas de control y controles remoto)

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
ASCENSOR ELÉCTRICO PARA VIDEO PROYECTOR	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	









IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33379

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
15,16	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 189.
TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 123.
TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 123

Reemplazo de partes electromecánicas y electrónicas de los módulos de control de los tres (3) telones. (incluye cambio de un telón, reparación y desmonte de las piezas, reemplazo de componentes electrónicos y mecánicos, bujes, lubricación de partes móviles, verificación de conexiones de entrada y salida de control y de potencia. Mantenimiento general de sus partes internas)

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 189.	N/A	N/A	X	
TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 123.	N/A	N/A	X	
TELÓN ELÉCTRICO PARA VIDEOPROYECTOR DE 123.	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable:	Técnico de Servicio Designado:
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	









IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33380

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
19,20, 21,22	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

ALTAVOZ BI AMPLIFICADOR - MARCA: JBL
ALTAVOZ BI-AMPLIFICADOR- MARCA: JBL
RETORNO 1KW 90 ACTIVE LOUDSPEAKER – MARCA QSC
RETORNO 1KW 90 ACTIVE LOUDSPEAKER – MARCA QSC
RETORNO 1KW 90 ACTIVE LOUDSPEAKER – MARCA QSC
RETORNO 1KW 90 ACTIVE LOUDSPEAKER – MARCA QSC

Se realiza Mantenimiento interno general de los seis (6) retornos, desarme, verificación de impedancias, soldaduras y conexiones internas y externas.

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
ALTAVOZ R	JBL	BI AMPLIFICADO	X	
ALTAVOZ	JBL	BI AMPLIFICADOR	X	
RETORNO 1KW 90	QSC	ACTIVE LOUDSPEAKER	X	
RETORNO 1KW 90	QSC	ACTIVE LOUDSPEAKER	X	
RETORNO 1KW 90	QSC	ACTIVE LOUDSPEAKER	X	
RETORNO 1KW 90	QSC	ACTIVE LOUDSPEAKER	X	

Funcionario Responsable:	Técnico de Servicio Designado:
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

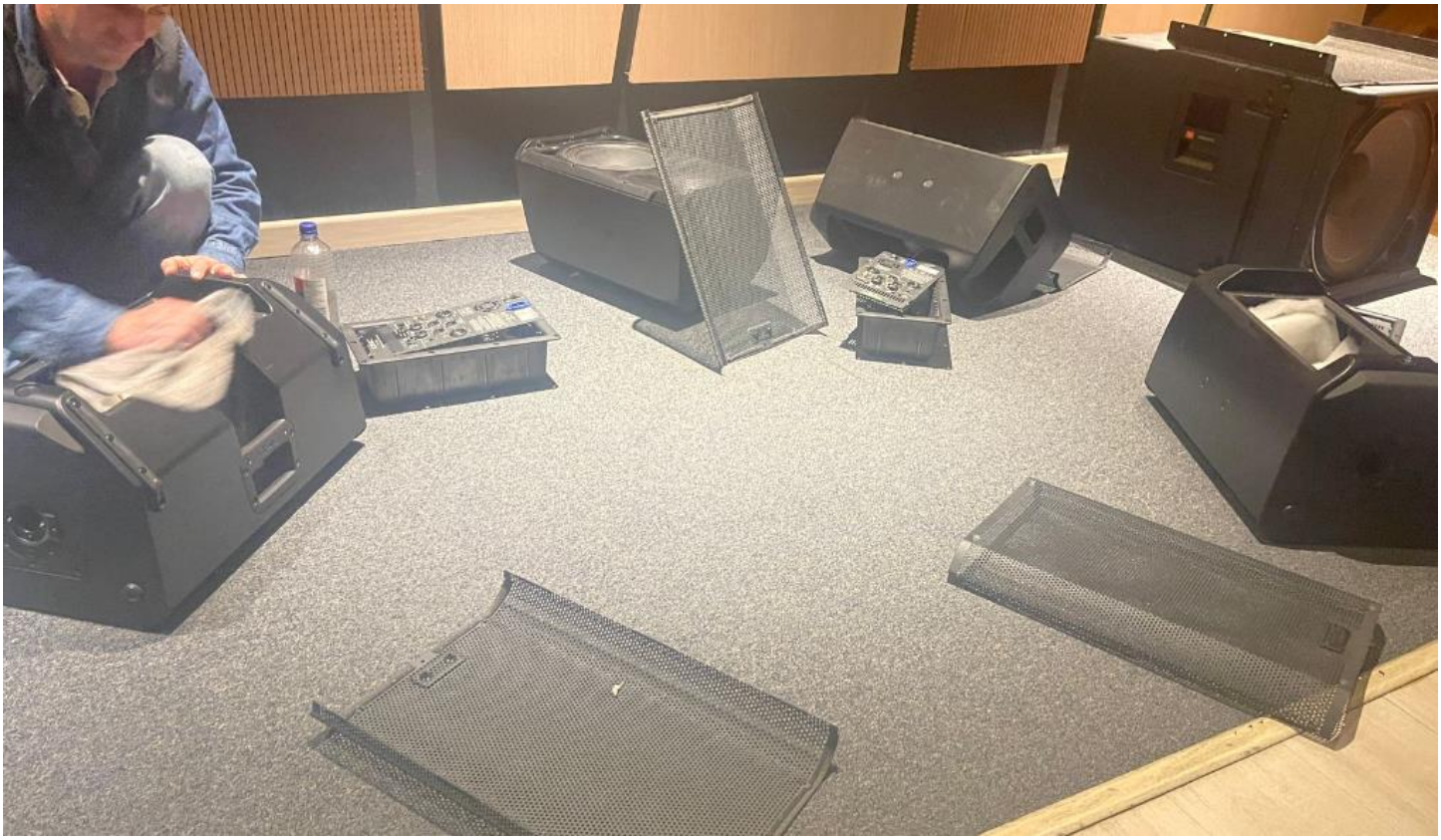
Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	













IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33381

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
23,24, 25	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

SISTEMA DE POTENCIA JBL-VRX932LAP 12"
SISTEMA DE POTENCIA JBL-VRX932LAP 12"
SISTEMA DE POTENCIA JBL-VRX932LAP 12"
SISTEMA DE POTENCIA JBL- VRX932LAP12"

Se realiza mantenimiento interno general de las cuatro (4) torres de sonido, desarme, verificación de impedancias, soldaduras y conexiones internas y externas

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
SISTEMA DE POTENCIA	JBL	VRX932LAP 12"	X	
SISTEMA DE POTENCIA	JBL	VRX932LAP 12"	X	
SISTEMA DE POTENCIA	JBL	VRX932LAP 12"	X	
SISTEMA DE POTENCIA	JBL	VRX932LAP 12"	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	













IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33382

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
26	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

MEZCLADORA DIGITAL QU-32 DE 38 ENTRADAS – MARCA ALLEN & HEATH

Se realiza mantenimiento de los componentes internos de la (1) consola de sonido, verificación de impedancias, soldaduras internas, verificación de conexiones internas y externas. (incluye desmonte y armado, lubricación de las partes móviles y verificación de entrada y salida de potencia).

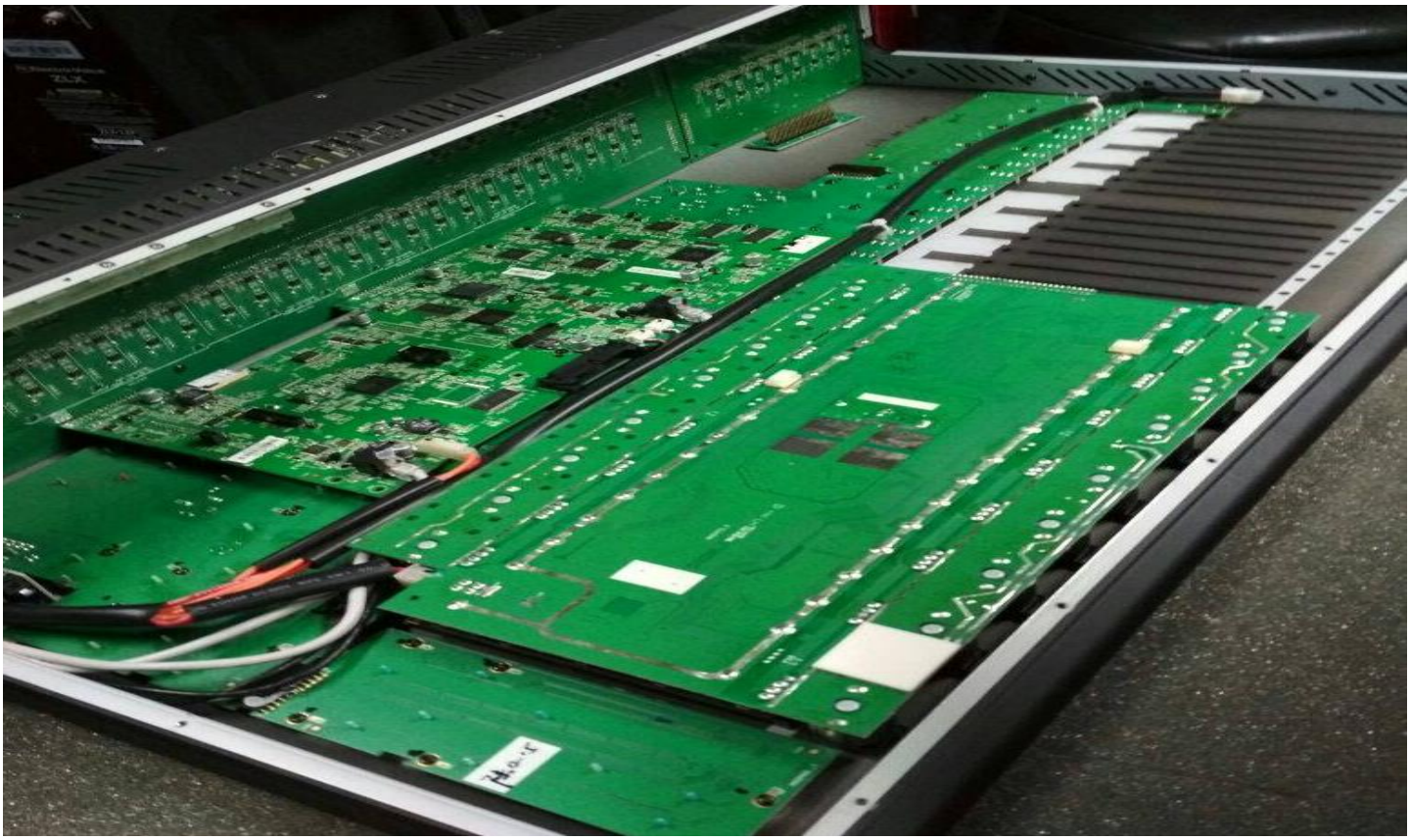
TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
MEZCLADORA DIGITAL	ALLEN & HEATH	QU-32 DE 38 ENTRADAS	X	

Funcionario Responsable:	Técnico de Servicio Designado:
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

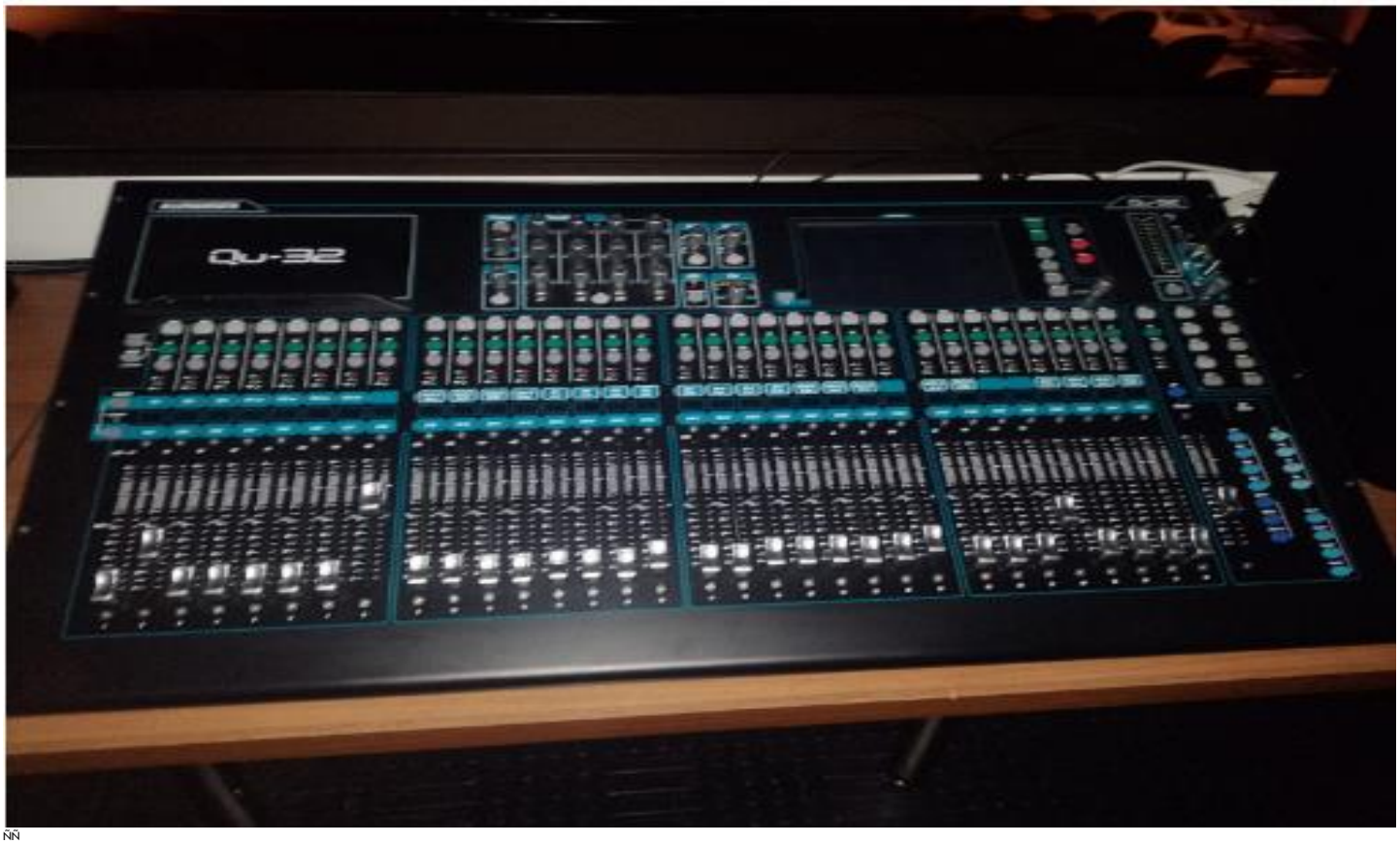
PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	









ÑÑ

Ñ

IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33383

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
27	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO Y AUTOMATIZACIÓN – MARCA CRESTON

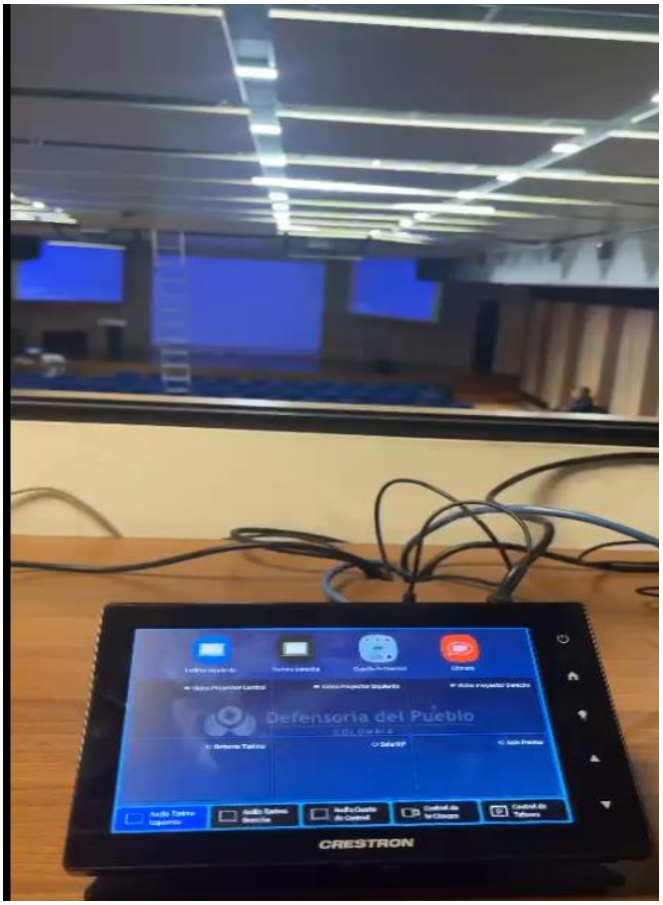
Se realiza configuración de software y verificación de las conexiones internas de control de potencia, Modulo de control domótico CRESTRON. Incluye mantenimiento preventivo y correctivo verificación del estado de los sistemas de control de potencia conectados a los diferentes dispositivos, verificación de soldaduras, conexiones, entradas y salidas de potencia y de control (no es necesaria una licencia de software)

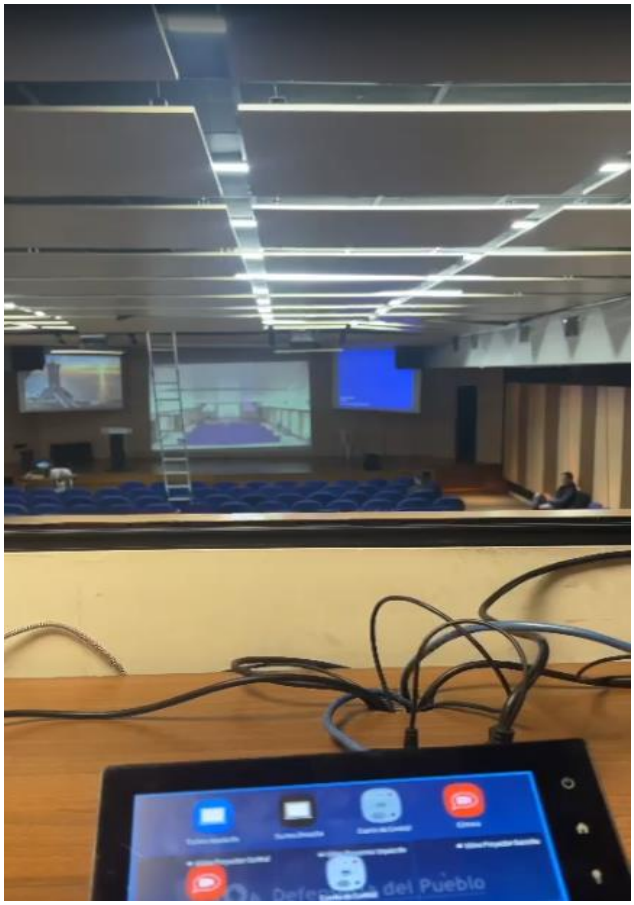
TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO Y AUTOMATIZACIÓN	CRESTON		X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

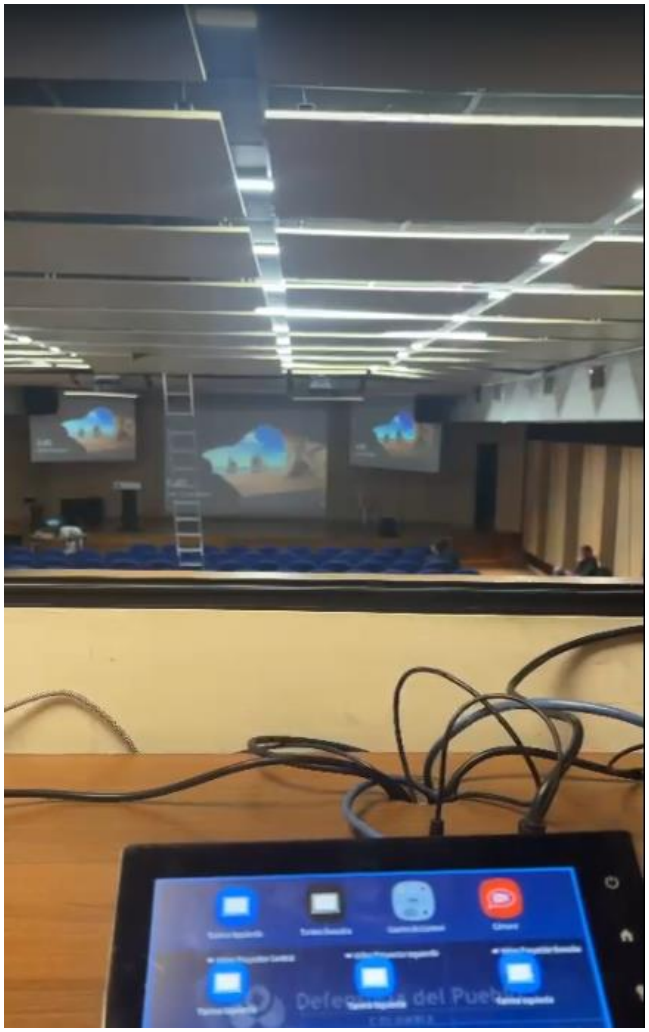
PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	


Defensoria del Pueblo
CRESTRON







IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33384

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
28	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

CABLES Y CONECTORES DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO Y VIDEO DE TODO EL SISTEMA

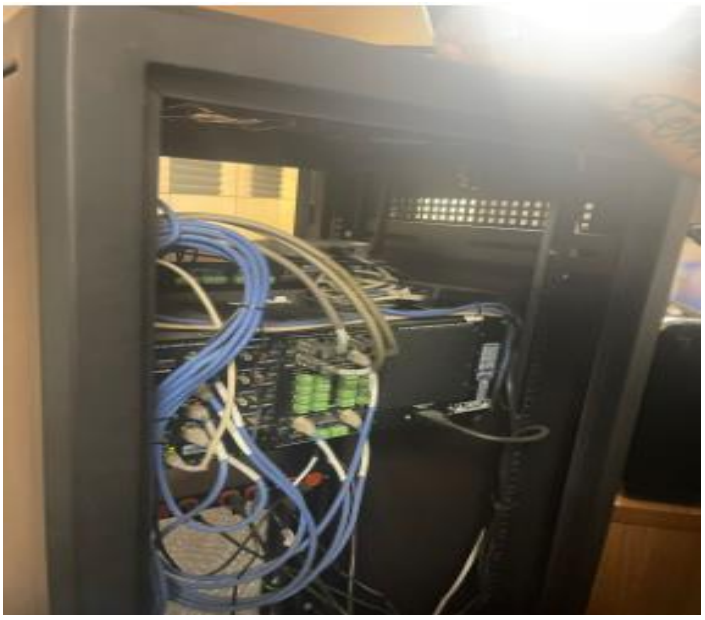
Se realiza Verificación del estado de los cables y conectores de las entradas y salidas de audio y video de todo el sistema. De ser requerido, cambiar conexiones, conectores, cables (marquillados e identificación).

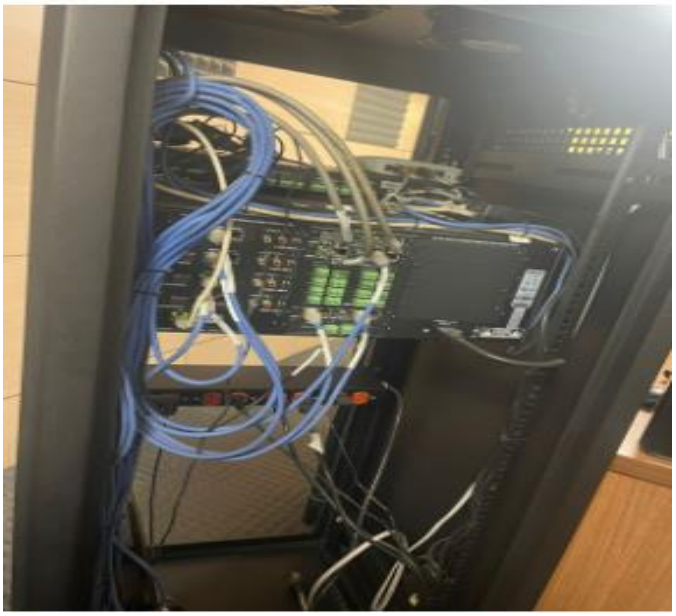
TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
Verificación del estado de los cables y conectores de las entradas y salidas de audio y video de todo el sistema	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	











IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33385

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
29	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

SISTEMA DE LUCES

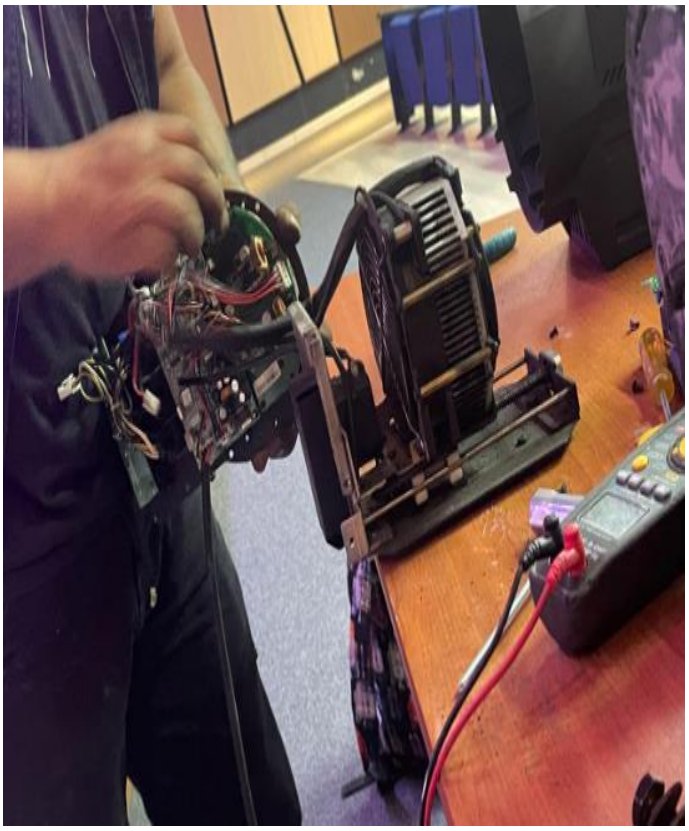
Se realiza revisión y corrección del sistema de reflectores y luces del auditorio. Reparación y cambio de Led´s defectuosos.

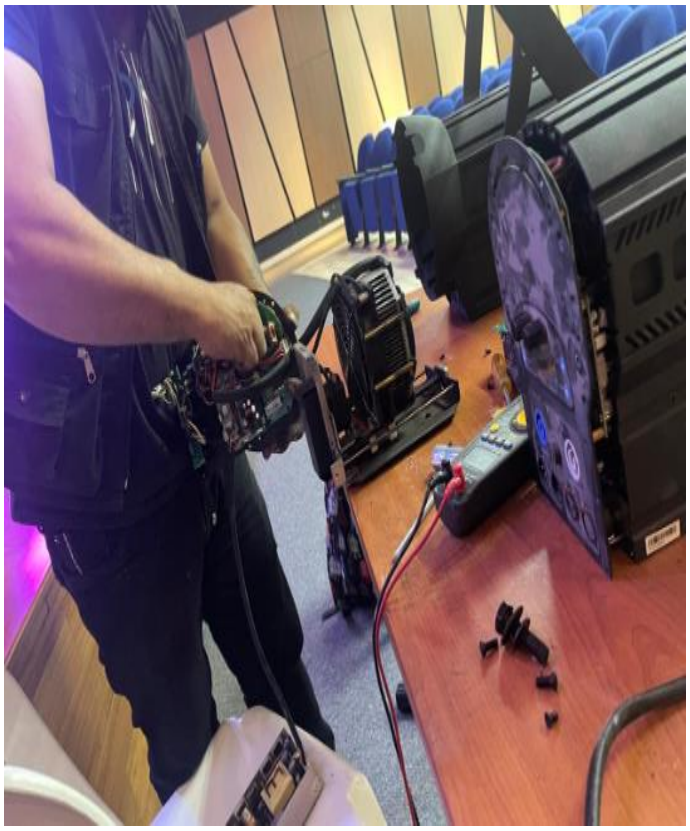
TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
SISTEMA DE LUCES	N/A	N/A	X	

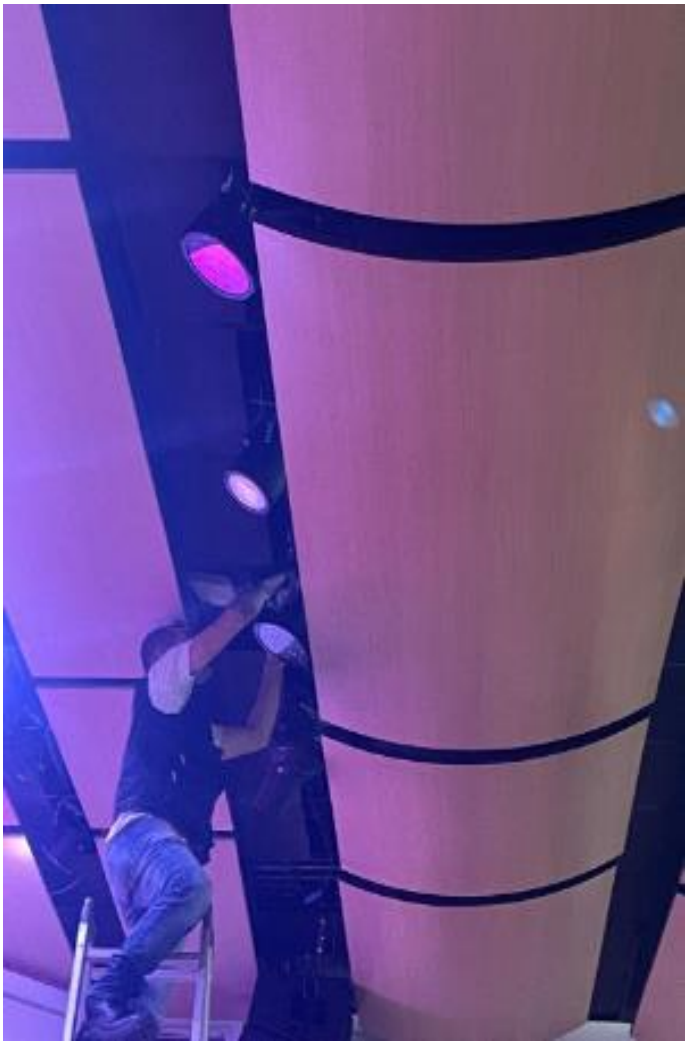
Funcionario Responsable:	Técnico de Servicio Designado:
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	

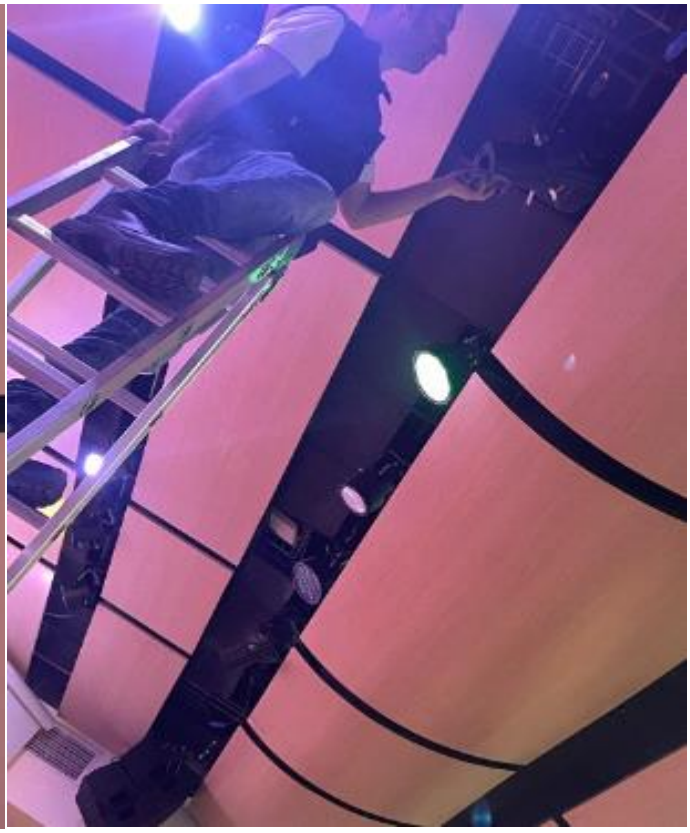






















IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33386

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
30	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

SISTEMA DE LUCES DEL TECHO

El proyecto contempla el suministro e instalación de 2,090 metros de tiras de luces LED planas para la iluminación del techo. Este sistema de iluminación ha sido seleccionado por su eficiencia energética, larga duración y capacidad de proporcionar una iluminación uniforme y de alta calidad en el espacio.

Especificaciones Técnicas:

1. Tiras LED Planas: Se instalarán tiras de LED de alta eficiencia con una temperatura de color de 3000K a 6500K, ajustable según los requerimientos del espacio. Estas tiras LED están diseñadas para proporcionar una iluminación uniforme y continua, minimizando sombras y puntos oscuros.
2. Materiales de Fijación:
   - Grapas Especiales: Se utilizarán grapas de alta resistencia diseñadas específicamente para la fijación segura de las tiras LED en techos de diferentes materiales.
   - Pegamento Industrial: Se empleará un adhesivo industrial de alta adherencia y durabilidad, adecuado para el uso en instalaciones eléctricas, garantizando la fijación permanente de las tiras LED.

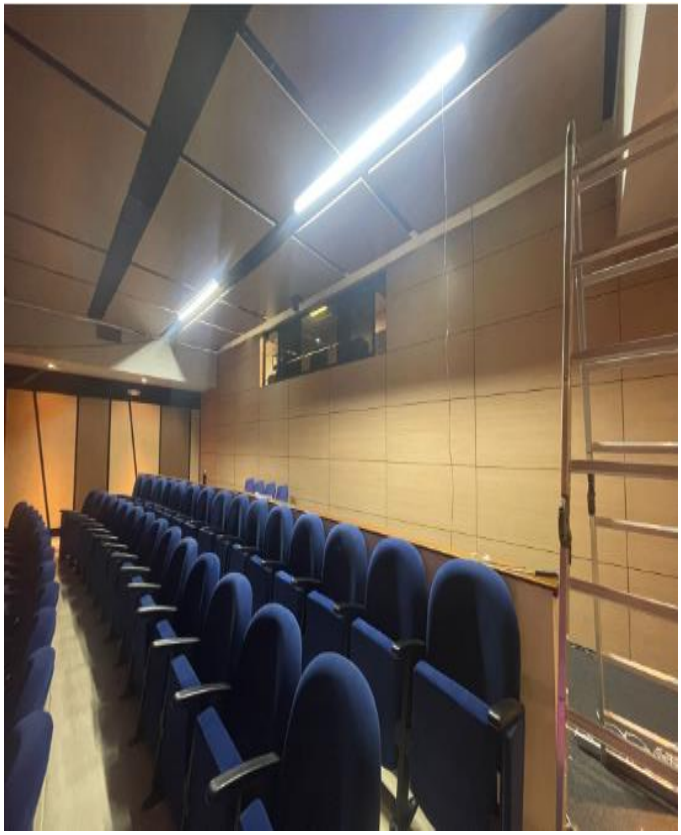
TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
SISTEMA DE LUCES DEL TECHO	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

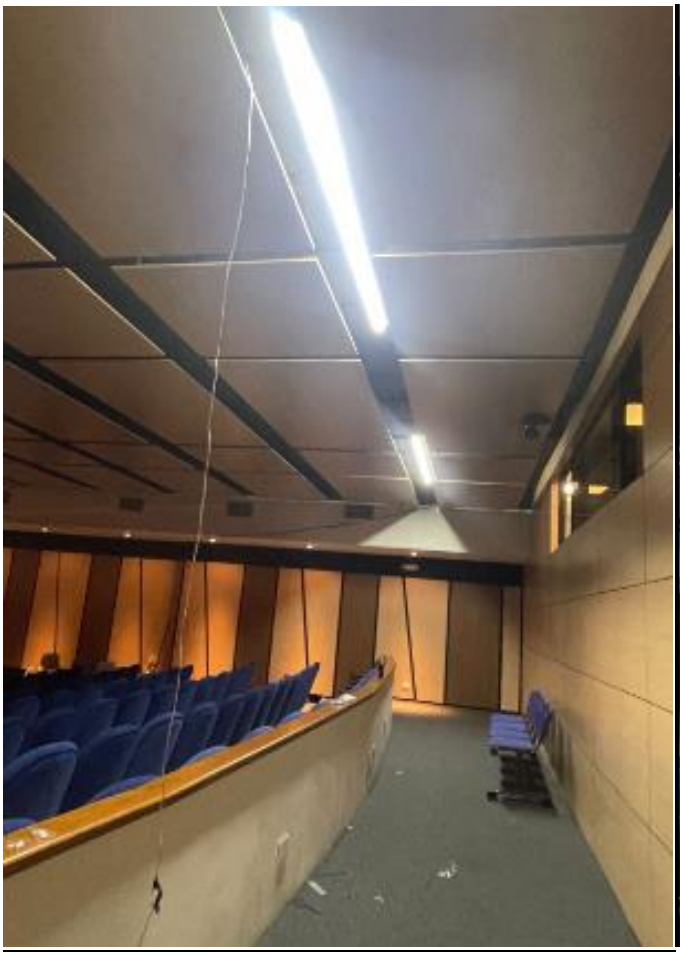
Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	

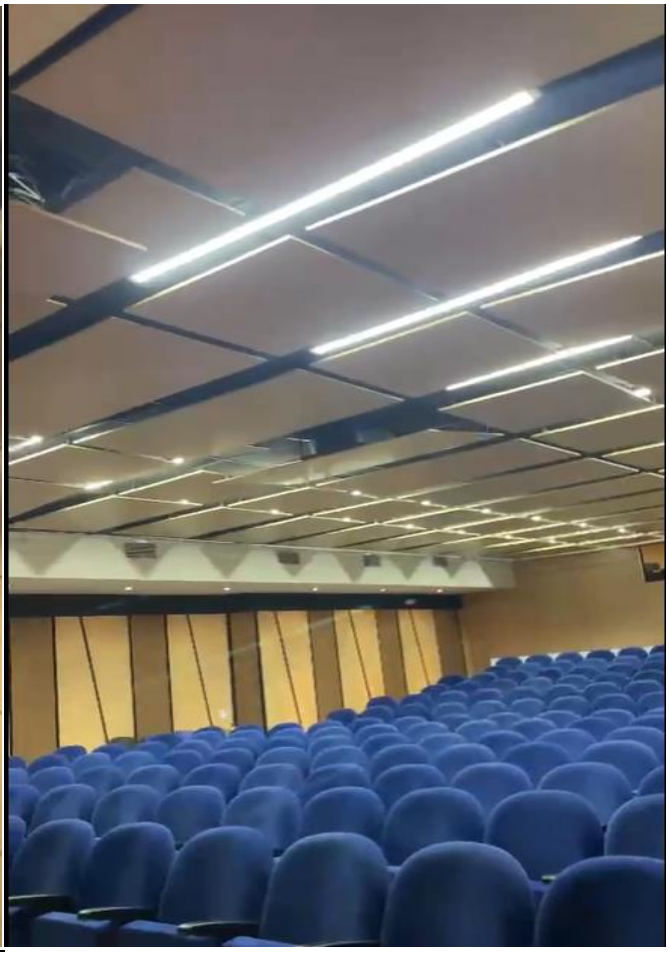




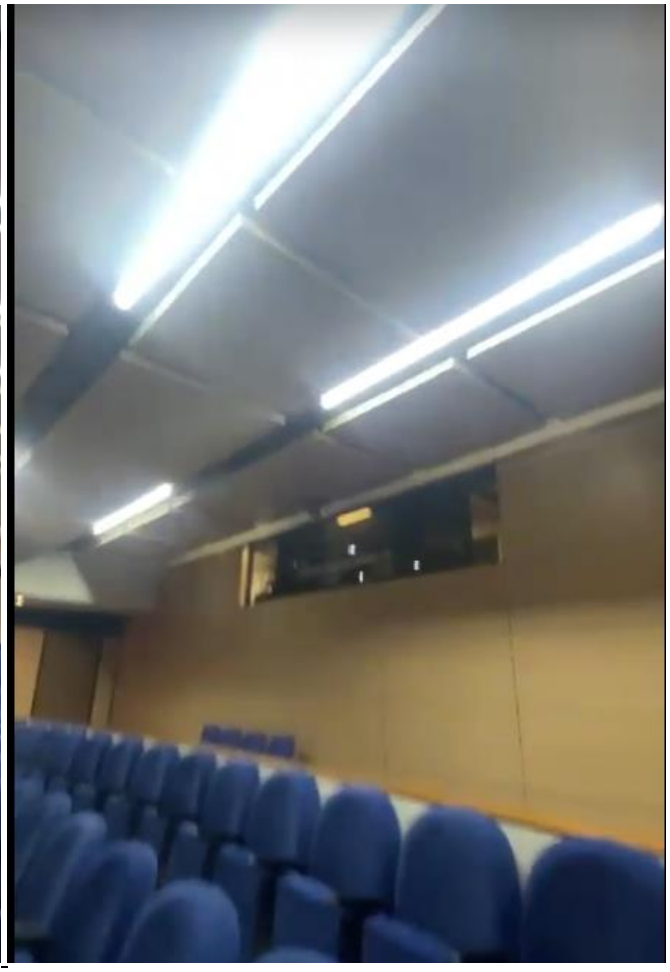












IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33387

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO						
Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
30	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

REPARACIÓN DE BAJO JBL SUBWOOFER 18

Reparación de Bajo JBL Subwoofer 18" Aereo activo sector izquierdo -Reparación de tarjeta amplificadora.

Detalles de la Reparación:

- **Componente reparado:** Tarjeta amplificadora del subwoofer.
- **Descripción de la falla inicial:** El subwoofer presentaba una ausencia total de salida de audio, afectando la reproducción de bajas frecuencias y, por consiguiente, la percepción acústica general del recinto.

Proceso de Reparación:

1. **Diagnóstico y Evaluación:** Se realizó un diagnóstico exhaustivo de la tarjeta amplificadora para identificar los componentes defectuosos. La inspección reveló que varios componentes clave, incluyendo condensadores y transistores en la sección de amplificación, estaban dañados y eran responsables de la falta de salida de audio.
2. **Reemplazo de Componentes Defectuosos:** Se procedió al reemplazo de los componentes dañados con repuestos originales de alta calidad. Este reemplazo fue esencial para restaurar la funcionalidad completa del amplificador, asegurando la integridad del circuito y la capacidad de manejar las demandas de potencia necesarias para la correcta reproducción de las frecuencias bajas.
3. **Pruebas de Funcionamiento y Calibración:** Tras el reemplazo de los componentes, se realizaron pruebas de funcionamiento para asegurar que el subwoofer restaurara su capacidad de salida de audio. Las pruebas incluyeron la verificación de la respuesta en frecuencia y la presión sonora, garantizando que el subwoofer operara conforme a las especificaciones del fabricante. Además, se calibró el sistema para asegurar una integración perfecta con el resto del equipo de sonido del recinto, logrando así un balance tonal adecuado.
4. **Verificación de Resultados:** Las pruebas finales confirmaron que el subwoofer ahora reproduce con precisión las bajas frecuencias, restableciendo la calidad sonora esperada. La ausencia de distorsiones y el correcto manejo de la potencia aseguran que el sistema de sonido en el sector izquierdo del recinto cumple con los estándares acústicos requeridos para su uso en aplicaciones de alto rendimiento.

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
REPARACIÓN DE TARJETA AMPLIFICADORA	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	







IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33388

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
30	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

CAMBIO DE CABLE TELON IZQUIERDO

El tendido de cableado del telón izquierdo ha sufrido daños significativos debido a la acción de roedores, que han causado no solo mordeduras en el aislamiento del cable, sino también corrosión y deterioro en los conductores metálicos debido a la exposición a los fluidos corporales de estos animales. Este tipo de daño compromete gravemente la integridad del sistema eléctrico y puede resultar en fallos operativos del telón, cortocircuitos, e incluso riesgos de incendio.

Para resolver esta situación, se procederá a la sustitución completa del tendido de cableado afectado. El nuevo cableado será de alta resistencia, con un recubrimiento especial anti-roedores que utiliza materiales con propiedades disuasivas para evitar futuras incursiones. Además, se implementarán medidas de control y prevención de plagas, tales como el sellado de puntos de acceso y la colocación de dispositivos de disuasión, para proteger la infraestructura eléctrica de posibles daños similares en el futuro.

La instalación del nuevo cableado incluirá pruebas de continuidad y resistencia eléctrica para asegurar su correcto funcionamiento y cumplimiento con las normativas de seguridad eléctrica vigentes. También se llevará a cabo una inspección detallada del área circundante para identificar y eliminar cualquier otro posible riesgo de daños por roedores.

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
30 METROS DE CABLE	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable:	Técnico de Servicio Designado:
Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	

IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33389

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
31	08	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

Canalización del Cableado de Retornos de Tarima

Canalización del Cableado de Retornos de Tarima (audio y corriente). canalización del cableado utilizando tubería EMT (Electrical Metallic Tubing) de alta resistencia, que permitirá proteger los cables de daños mecánicos, reducir la EMI y mejorar la estética del recinto

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
TUBERIAS, CONECTORES, TERMINALES	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	













IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33390

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO						
Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
01	09	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

AISLAMIENTO UPS

Aislamiento Térmico y Acústico del Cuarto de Equipos (UPS). aislamiento térmico y acústico utilizando materiales de construcción avanzada, que permitan controlar las emisiones sonoras y mantener una temperatura estable dentro del cuarto de equipos. Además, se recomienda la impermeabilización del muro posterior del cuarto, que muestra signos de humedad, para prevenir daños por infiltración en los sistemas electrónicos

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
SISTEMA DE LUCES DEL TECHO	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	











IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33391

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO

Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
01	09	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

IMPERMEABILIZACION MURO CUARTO EQUIPOS

Impermeabilización del Muro Posterior del Cuarto de Equipos (eliminar problemas de humedad).

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
IMPERMEABILIZACIÓN DEL MURO POSTERIOR DEL CUARTO DE EQUIPOS	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	







IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA

IS33392

REPORTE ACTIVIDADES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO						
Día	MES	AÑO	Contrato No.	Unidad	Dependencia	Usuario
01	09	2024	AO-03-2024	Defensoría del pueblo	Auditorio carrera 9 16 21	Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso

DESCRIPCIÓN LABOR

PUESTA A TIEERA DE LOS EQUIPOS DE AUDIO

Puesta atierra de Equipos de Audio – El sistema de audio reveló problemas de interferencias y ruidos, atribuibles al deterioro del sistema de aterrizaje a tierra, posiblemente debido a daños ocasionados por roedores. Un sistema de aterrizaje deficiente puede causar ruidos de tierra (ground loop noise) que degraden la calidad del audio y pongan en riesgo los equipos.

TIPO DE ELEMENTO	MARCA	MODELO	FUNCIONA	
			SI	NO
Puesta a tierra de los equipos de audio	N/A	N/A	X	

Funcionario Responsable: Recibí Conforme Arquitecto Juan Camilo Charry Barroso	Técnico de Servicio Designado: Firma Ingeniero Edwin Andrés Castro Rodríguez

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ADMINISTRACIÓN

Valor Aprobado $:		Fecha Autorización Tramite	