



Bogotá D.C. 9 de octubre del 2024

Informe Técnico de Equipos Instalados

Contrato:FDLUSA-CTO-433-2024

Objeto: Prestar los servicios de producción de eventos para la ejecución y desarrollo de la Conmemoración de la Afrocolombianidad 2024, la Conmemoración de la Mujer Afrolatina, Afrocaribeña y de la Diáspora, y demás actividades afirmativas dirigidas a la comunidad NARP en la localidad de Usaquén, vigencia 2024.

Contratista: INVERSIONES CFS SAS

NIT: 900.508.201-0

Representante Legal: Luis Felipe Guerra Echandía, C.C. 71.786.903

Entregado a: Alcaldía Local de Usaquén

1. Evento: Conmemoración de la Afrocolombianidad 2024

Lugar: Plazoleta de la Mariposa

Fecha: 29 de septiembre de 2024

Equipos Instalados:

Estructuras y Montajes

- **Estructuras en Truss (2 metros)**

Cantidad: 8 unidades

Descripción: Tramos de estructura truss de aluminio de 2 metros cada uno, utilizados para soportar tanto el sistema de sonido como el de

INVERSIONES C.F.S. S.AS.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ



iluminación. La estructura fue instalada a 5 metros de altura, garantizando seguridad mediante el uso de cables de acero para refuerzo, con soportes y bases antideslizantes. El montaje incluye la distribución de las luces móviles y estáticas.

- **Vallas Separadoras**

Cantidad: 39 unidades

Descripción: Instalación de vallas metálicas para delimitar las áreas del escenario y público, proporcionando seguridad y control de acceso. Las vallas fueron colocadas alrededor de la tarima, las zonas de backstage y las entradas para asegurar el flujo organizado del público.

- **Carpa 3x3 mts**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Carpa instalada en la zona técnica para almacenamiento temporal de equipos sensibles y como espacio de coordinación técnica, garantizando la protección contra condiciones climáticas.

- **Carpa 4x4 mts con 3 Laterales**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Carpa blanca de 4x4 metros con tres laterales cerrados, utilizada como área de primeros auxilios. Se garantizó que la carpa estuviera en condiciones óptimas, sin rasgaduras ni signos de deterioro, proporcionando un espacio limpio y funcional.

Sistemas de Sonido y Monitoreo

- **Micrófonos Inalámbricos**

Cantidad: 3 unidades

Descripción: Micrófonos inalámbricos de gama profesional, con cápsulas intercambiables y alcance de hasta 100 metros, utilizados principalmente por los presentadores y artistas. Incluye baterías de respaldo y sistema de monitoreo para evitar interferencias de frecuencias externas.

- **Micrófonos Alámbricos**

Cantidad: 12 unidades

Descripción: Micrófonos alámbricos dinámicos para captación de voz e instrumentos, distribuidos a lo largo del escenario para las diferentes presentaciones. Cuentan con filtros anti-pop y cables XLR de 10 metros para mayor movilidad en el escenario.

- **Sistema Inalámbrico de Monitoreo IN EAR**

Cantidad: 3 unidades

Descripción: Monitores in-ear inalámbricos de alta gama, con un rango de frecuencia claro para garantizar que los artistas reciban un sonido nítido sin interferencias. Cada sistema fue configurado para permitir la personalización del sonido para cada artista, mejorando la experiencia en vivo.

- **Amplificador de Bajo (100 Watts)**

Cantidad: 1 unidad

INVERSIONES C.F.S. S.A.S.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ



Descripción: Amplificador de bajo de alta potencia con una salida de 100W, utilizado para amplificar el sonido del bajo eléctrico durante las presentaciones. El amplificador fue microfoneado y conectado directamente al sistema de sonido principal.

- **Teclado Básico (61 Teclas)**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Teclado electrónico con 61 teclas, equipado con bancos de sonido polifónico y MIDI, utilizado durante las actuaciones musicales. Incluye pedales de sustain y bancos de sonido preprogramados, adaptados a las necesidades de los artistas.

- **Equipo DJ Profesional (Mixer y CDJS 2000)**

Cantidad: 1 set

Descripción: Consola de DJ profesional que incluye un mixer digital y unidades CDJS 2000, configuradas para permitir mezclas en vivo y manipulación directa del sonido. Este equipo fue utilizado en los intermedios del evento, creando un ambiente dinámico.

Iluminación Escénica

- **Luces Par LED RGBW**

Cantidad: 12 unidades

Descripción: Lámparas LED de colores RGBW (rojo, verde, azul, blanco) de alta potencia instaladas en las estructuras truss, proporcionando una gama completa de colores para iluminar el escenario. Estas luces se configuraron para cambiar dinámicamente en función de las presentaciones, añadiendo efectos visuales durante las actuaciones.

- **Cabezas Móviles LED tipo Sharpy**

Cantidad: 4 unidades

Descripción: Cabezas móviles de luz LED, tipo Sharpy, que permiten movimientos de 360 grados con cambios de colores y efectos como estrobo. Estas unidades fueron controladas por la consola de iluminación y utilizadas para resaltar los momentos clave de las actuaciones.

- **Consola de Iluminación Digital**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Consola de iluminación con capacidad para programar y controlar tanto luces estáticas como móviles, con posibilidad de personalización de escenas y transiciones de luces. Un operador experto estuvo a cargo de programar y ajustar los efectos visuales en tiempo real según el desarrollo del evento.

- **Máquina de Humo**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Máquina de humo utilizada para crear efectos visuales y realzar la iluminación durante los momentos cumbre del evento. Equipado con un tanque de líquido para humo que permitió un uso constante durante 10 horas de operación. Un técnico especializado estuvo a cargo del manejo para evitar interrupciones.

INVERSIONES C.F.S. S.A.S.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ



Energía y Distribución Eléctrica

- **Planta Eléctrica**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Generador eléctrico de 80 kW instalado para garantizar un suministro continuo de energía para todos los equipos de sonido, iluminación, video y monitores durante el evento. La planta se colocó en una zona segura, con cables debidamente aislados y cubiertos para evitar cualquier riesgo de accidentes.

Consideraciones Finales

Durante la **Conmemoración de la Afrocolombianidad 2024**, todos los sistemas de sonido, iluminación y estructuras fueron instalados y operados por personal técnico calificado. El montaje incluyó pruebas de sonido, ajustes de iluminación y chequeo de la distribución de energía antes del evento, asegurando el óptimo funcionamiento de cada equipo. La instalación y desmontaje de los equipos se realizó conforme a los tiempos programados, cumpliendo con los requerimientos técnicos del contrato.

LUIS FELIPE GUERRA ECHANDIA

C.C. 71.786.903

Representante Legal

INVERSIONES CFS SAS

NIT 900.508.201-0

INVERSIONES C.F.S. S.AS.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ