



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

2. Evento: AfroExpo 2024 (Reactivación Económica)

Lugar: Plazoleta de la Mariposa

Fecha: 29 de septiembre de 2024

Equipos Instalados:

Sistemas de Sonido y Escenario

- **Sistema de Sonido Array (Capacidad de 501 a 2000 personas)**

Cantidad: 1 set

Descripción: Sistema de sonido tipo array, compuesto por 6 cabinas en cada lado del escenario para una cobertura amplia y homogénea en el área de público. Incluyó 4 bajos dobles para reforzar las frecuencias graves, 4 cabinas de retorno en el escenario para los artistas, y una

INVERSIONES C.F.S. S.AS.

NIT. 900.508.201-0

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



consola digital con al menos 32 canales. Adicionalmente, se incluyeron 6 monitores de piso para garantizar la correcta monitorización de los músicos y presentadores.

El montaje del sistema incluyó el uso de un **snake** de 32 canales x 12 envíos de 10 metros para la conexión entre la consola y los micrófonos/instrumentos en el escenario. También se utilizaron estructuras para colgar las alas de sonido, incluyendo puentes de scaffold, contrapesos, motores y diferenciales, todo alineado a las necesidades técnicas del evento.

- **Tarima de 6x12 mts (Altura entre 20 cm y 1 metro)**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Tarima de 6x12 metros, con una altura ajustable entre 20 cm y 1 metro, utilizada como escenario principal. Esta estructura permitió una visibilidad adecuada para el público, cumpliendo con las normas de seguridad y estabilidad.

Energía y Generación Eléctrica

- **Generador Eléctrico de 100 kVA**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Generador de alta capacidad (100 kVA) utilizado para proveer energía a los emprendimientos. El generador incluyó acometidas y multitomas, además de un equipo técnico responsable de su instalación, monitoreo y desmontaje al final del evento.

- **Generador Eléctrico de 60 kVA**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Generador auxiliar de 60 kVA para garantizar el suministro de energía en caso de cualquier eventualidad o sobrecarga en el generador principal. Este equipo fue instalado y operado por un técnico especializado, garantizando el correcto funcionamiento de los puntos eléctricos secundarios, como las carpas de emprendimientos.

- **Distribuidor de Corriente (6 Tomacorrientes)**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Punto de distribución de corriente equipado con 6 tomas eléctricas, instalado para proveer energía de manera segura a los diversos puestos que requerían electricidad. El distribuidor fue instalado y monitoreado por un operario durante toda la jornada.

- **Puntos de Corriente Eléctrica (Tomacorrientes estándar)**

Cantidad: 14 puntos

Descripción: Instalación de 14 puntos de corriente eléctrica con tomacorrientes estándar, distribuidos estratégicamente en las zonas de carpas para emprendimientos y otras áreas que requerían energía, como las áreas de venta y servicios. Los puntos se instalaron cumpliendo con las normas de seguridad eléctrica.

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

NIT. 900.508.201-0

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



Estructuras y Coberturas

- **Carpa Hangar Modular (12x6 mts)**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Carpa tipo hangar modular de 12x6 metros, con una altura ajustable entre 6 y 12 metros. La estructura fue instalada con soportes de truss para el montaje de luces y pantallas, y contó con algodones de una tonelada para asegurar estabilidad. La carpa estaba equipada con telas negras para proteger del viento y brindar un ambiente cerrado para las presentaciones y actividades en su interior.

- **Carpas de 2x2 metros (para Emprendimientos)**

Cantidad: 12 unidades

Descripción: Carpas de 2x2 metros con tres laterales, destinadas a los emprendimientos participantes. Estas carpas proporcionaron un espacio adecuado y limpio para que los emprendedores exhibieran y vendieran sus productos. Cada carpa estaba equipada con puntos de energía eléctrica para la conexión de equipos o iluminación adicional.

- **Carpa de 4x4 metros con Laterales**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Carpa de 4x4 metros, con tres laterales, utilizada como área de coordinación y servicios generales. Esta carpa sirvió para gestionar los aspectos logísticos del evento, además de ofrecer un espacio cubierto para el equipo técnico.

Infraestructura de Servicios

- **Baños Portátiles (Juego de 2 Baños con Lavamanos)**

Cantidad: 1 juego (2 baños)

Descripción: Instalación de baños portátiles con lavamanos y mantenimiento incluido. El equipo de sanitarios estuvo disponible para el uso del público durante todo el evento, garantizando la higiene y comodidad de los asistentes.

- **Baños Portátiles para Movilidad Reducida**

Cantidad: 1 unidad

Descripción: Baño portátil diseñado para personas con movilidad reducida, incluyendo un sistema de acceso fácil y lavamanos. Este servicio adicional permitió que el evento fuera inclusivo y accesible para todos los asistentes.

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

NIT. 900.508.201-0

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



Consideraciones Técnicas y Finales

Durante la realización de **AfroExpo 2024**, el sistema de sonido de gran capacidad y la estructura escénica garantizaron una cobertura óptima para un público de hasta 2000 personas. La instalación de los generadores eléctricos y puntos de distribución de corriente permitió un funcionamiento continuo de todos los equipos, sin interrupciones. Las carpas para los emprendimientos brindaron un espacio seguro y cómodo para los expositores, y se complementaron con la infraestructura de servicios como baños portátiles y áreas de descanso.

El montaje y desmontaje de todos los equipos y estructuras se realizó conforme a las normativas de seguridad y dentro de los tiempos programados, cumpliendo con los requerimientos técnicos establecidos en el 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.A.S.

NIT. 900.508.201-0

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