

INFORME FINAL DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

CONTRATANTE: I.E.D JOSE CONSUEGRA HIGGINS

CONTRATISTA: FREDDY TORRES MOLINA

NIT: 72.236.143-0

FECHA DE EJECUCIÓN: 19 de mayo de 2026.

OBJETO DEL CONTRATO: Suministro e instalación de sistema de videovigilancia y monitoreo institucional y Se realizó el desmontaje, fabricación e instalación de una cerca eléctrica perimetral de aproximadamente 95 metros lineales, incluyendo estructura metálica galvanizada, sistema de impulsión eléctrica, elementos de seguridad y acabados anticorrosivos.

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del contrato celebrado para el suministro e instalación del sistema de cámaras de seguridad en la I.E.D JOSE CONSUEGRA HIGGINS , se realizó la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos de videovigilancia, con el propósito de fortalecer la seguridad y el monitoreo de las instalaciones de la institución educativa.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante la ejecución del contrato se desarrollaron las siguientes actividades:

- * Instalación de cámaras tipo domo Full Color.
- * Instalación de cámaras tipo bala Full Color.
- * Instalación y configuración de cámara PTZ.
- * Instalación y configuración de DVR de 16 canales.
- * Tendido e instalación de cableado UTP.
- * Instalación de fuentes de poder y accesorios eléctricos.
- * Instalación de disco duro para almacenamiento de grabaciones.
- * Instalación de UPS para respaldo eléctrico.
- * Configuración del sistema de monitoreo.
- * Pruebas de funcionamiento y verificación de imágenes.
- * Capacitación básica al personal encargado del monitoreo.

Durante la ejecución del contrato se desarrollaron las siguientes actividades:

- * Desmonte de elementos existentes en el área intervenida.
- * Fabricación e instalación de parales metálicos cada 3 metros.
- * Instalación de pies de amigo en puntos de tensión y esquinas.
- * Montaje de cinco líneas de alambre con separación de 0.15 metros entre hilos.
- * Instalación de aisladores y tensores esquineros.
- * Conexión del sistema impulsor con panel de alarma.
- * Instalación de impulsor eléctrico con batería auto recargable.
- * Instalación de sirena perimetral de seguridad.
- * Implementación de sistema de puesta a tierra mediante varilla Copperweld.
- * Aplicación de dos capas de anticorrosivo y dos capas de esmalte sobre la tubería metálica.
- * Instalación de avisos preventivos de peligro a lo largo del cerramiento.

3. EQUIPOS INSTALADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	DVR Turbo HD 1080P Lite 16CH	2
2	cámara Turbo HD Full Color Tipo Domo	10
3	cámara Turbo HD Full Color Tipo Bala	10
4	cámara PTZ Turbo 1080P 15X Zoom	1
5	televisor 4K de 55 pulgadas	1
6	caja de cable UTP 100% cobre	5
7	disco duro 1TB	2
8	video Balum	22
9	Fuente de poder	42
10	terminales de corriente	30
11	UPS 1000VA Hikvision	1
12	cable HDMI 20 metros	2
13	Mouse inalámbrico	2

MATERIALES Y EQUIPOS INSTALADOS

Entre los principales materiales y equipos suministrados e instalados se encuentran:

- * Equipo impulsor ECR-18 Plus JFL.
- * Baterías de 12V.
- * Sirenas perimetrales de 20W.
- * Postes galvanizados.
- * Pies de amigo galvanizados.
- * Alambre de aluminio calibre 12.
- * Aisladores tipo W y tensores esquineros.
- * Placas de advertencia de peligro.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Al finalizar la ejecución del contrato se verificó:

- * Correcto funcionamiento de las cámaras instaladas.
- * Visualización en tiempo real desde el sistema de monitoreo.
- * Grabación continua y almacenamiento de video.
- * Cobertura de las áreas priorizadas por la institución.
- * Funcionamiento adecuado de los equipos eléctricos y de respaldo.

El sistema quedó instalado y operando satisfactoriamente.

5. GARANTÍA

Se otorga garantía de doce (12) meses sobre la instalación y los equipos suministrados, excluyendo daños ocasionados por mal uso, alteraciones eléctricas o manipulación no autorizada.

6. CONCLUSIÓN

Se deja constancia de que el suministro e instalación del sistema de videovigilancia fue ejecutado conforme a lo acordado, cumpliendo con los requerimientos técnicos establecidos por la institución educativa.

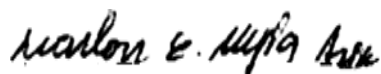
CONTRATISTA



FREDDY TORRES MOLINA

NIT: 72.236.143-0

RECIBIO A SATISFACCIÓN



RECTOR: MARLON MEJÍA

I.E.D JOSE CONSUEGRA HIGGINS

ALBUM FOTOGRAFICO DEL MATENIMIENTO E INSTALACION CCTV

