



INFORME INSTALACION DE CAMARAS

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo documentar la instalación del sistema de cámaras de seguridad en el edificio de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, en el marco del contrato de mínima cuantía No. IMC-034-2024. La instalación, que comprende el suministro e instalación de cámaras de seguridad para garantizar la vigilancia de todas las dependencias del edificio, dio inicio el 24 de octubre de 2024 y culminó el 30 de diciembre de 2024.

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

2.1. Objeto del Contrato: El contrato No. IMC-034-2024 tiene como objeto el "Suministro e instalación de cámaras de seguridad para garantizar la vigilancia de todas las dependencias del edificio de la Alcaldía Distrital de Barranquilla".

2.2. Alcance del Contrato: El alcance del contrato incluye:

- Suministro de sistema de cámaras de seguridad:
 1. **NVR 32 CANALES IP ANCHO DE BANDA 320 MBPS, H POE, 8 SATA 2 SALIDAS HDMI, 4K ALARMAS 16 ENTRADAS/9 SALIDAS.** Cantidad: 1
 2. **DISCO DURO 8TB SATA.** Especificaciones: Disco duro interno PC Sata, Velocidad Rotación: 5400 RPM, Factor de Forma: 3.5", Capacidad: 4000 GB, Interfaz: S. Cantidad: 2
 3. **MONITOR LCD INDUSTRIAL 55 (16:9). RESOLUCION ULTRA HD (3840 x 2160), VGA (1), HDMI 2.0 (2), USB (1), AUDIO (1), RJ45 PARA RS232 (1). PROCESAMIENTO DI.** Cantidad: 1
 4. **CABLE HDMI 30 METROS, Cable Hdmi 8k @60hz, 4k@120hz 48gbps V2.1 Trenzado Oro.** Cantidad: 1
 5. **MOUSE INALAMBRICO.** Cantidad: 3



6. **COMPUTADOR ALL IN ONE: PANTALLA 23'8 PULGADAS FULL HD - ULTIMA GENERACION, (2P+4E)/8T, NUCLEO P 1,2/4,4 GHz, NUCLEO E 0,9/3,3 GHz, 10 MB RAM 8GB.** Cantidad: 1
7. **CAMARA IP TIPO BALA 2MPX 1920X1080, LENTE 2.8 MM, H.265/+ , DETECCION DE HUMANOS Y VEHICULOS, IR HASTA 30M, DWDR, BLC, 3D DNR, IP67.** Cantidad: 5
8. **CAMARA IP TIPO DOMO 2MPX 1920X1080, LENTE 2.8 MM, H.265/+, DETECCION DE HUMANOS Y VEHICULOS, IR HASTA 30M, DWDR, BLC, 3D DNR, IP67.** Cantidad: 26
9. **CAMARA IP TIPO DOMO PTZ 2MP ZOOM 25X 1/2.8" 120DB TRUE WDR IP66 12VDC 3A IR 100M.** Cantidad: 1
10. **RACK-52 CM LARGO, 30 CM ANCHO Y 48 CM DE ALTO METALICO - ESTRUCTURADO SISTEMA REDES VIGILANCIA.** Cantidad: 7
11. **CABLE UTP CATEGORIA 6, 305 MTS, CON GEL, PARA INTEMPERIE, DOBLE FORRO EXTREMA HUMEDAD, BAJO TIERRA, UL, COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV, Y REDES.** Cantidad: 10
12. **CONECTOR DE ALIMENTACION DC MACHO DE 8 CONTACTOS (RJ45) PARA CABLE REDONDO EN CATEGORÍA 6. CON BAÑO DE ORO DE 50 MICRAS PARA TRANSMISIÓN DE DATOS HAST.** Cantidad: 3
13. **SWITCH DE 16 PUERTOS POE+ RJ45 10/100 MBPS + 2 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 1 COMBO GIGABYTE SFP. POTENCIA 150 WATTS. SOPORTA POE EXTENDIDO A 10 MBPS X.** Cantidad: 4
14. **TUBO 1/2" CONDUIT PVC-3 METROS.** Cantidad: 1760
15. **TUBO 3/4" CONDUIT PVC-3 METROS.** Cantidad: 1760
16. **GRAPAS GALVANIZADAS 1/2.** Cantidad: 700
17. **GRAPAS GALVANIZADAS 3/4.** Cantidad: 700
18. **CABLE DUPLEX 2X12-100 METROS.** Cantidad: 10
19. **CABLE DUPLEX 2X18-100 METROS.** Cantidad: 15
20. **CHAZO 1/4.** Cantidad: 903



21. **TORNILLOS DRYWALL 1.1/2.** Cantidad: 913
 22. **TUBERIA MT 1½-3 METROS.** Cantidad: 229
 23. **TUBERIA MT 2-3 METROS.** Cantidad: 229
 24. **CURVA MT 1/2.** Cantidad: 43
 25. **CURVA MT 3/4.** Cantidad: 30
 26. **UNION MT 3/4.** Cantidad: 24
 27. **UNION MT 1/2.** Cantidad: 20
 28. **CONECTORES MT 1/2.** Cantidad: 500
 29. **CONECTORES MT 3/4.** Cantidad: 500
 30. **DESMONTE DE EQUIPOS (CAMARAS ANALOGAS), DESISTALACION DEL CABLEADO COAXIAL Y UTP EN LOS PUNTOS NO DESEADOS X METROS.** Cantidad: 30
 31. **DESISTALACION DE CABLEADO COAXIAL Y UTP EN LOS PUNTOS NO DESEADOS X METROS.** Cantidad: 2000
 32. **REUBICACION DE CAMARAS IP, DESPLAZAMIENTO DEL PUNTO DE FIJACION PARA MEJORAR EL ANGULO DE VISION.** Cantidad: 20
 33. **INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURAL DE DATOS CATEGORIA 6 INTERIOR 100% COBRE.** Cantidad: 4500
 34. **INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT EMPOTRADA ENTRE MUROS.** Cantidad: 3519
 35. **INSTALACIÓN DE TUBERIAS GALVANIZADA CON FIJACION SOBREPUESTA.** Cantidad: 459
 36. **INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO EN DUPLEX 2X12Y2X18.** Cantidad: 2504
 37. **INSTALACION Y CONFIGURACION DE CAMARAS IP.** Cantidad: 32
- Instalación de las cámaras en las siguientes ubicaciones: Lobby, mesanini, piso 2,3,4,5,6,7 y 8, parqueadero, calle 35 entrada hacia al parqueadero



- Configuración del sistema de grabación y monitoreo.
- Entrega del sistema de Cámaras al personal de la Alcaldía Distrital de Barranquilla.

3. EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

3.1. Cronograma:

- Fecha inicio de la instalación: 13 de diciembre de 2024.
- Fecha finalización de la instalación: 30 de diciembre de 2024.

3.2. Descripción de las Actividades:

- Se realizó un estudio previo para determinar las ubicaciones estratégicas de las cámaras.
- Se procedió a la instalación del cableado y los soportes para las cámaras.
- Se instalaron las cámaras de seguridad en las ubicaciones definidas.
- Se configuró el sistema de grabación (DVR/NVR) y se conectaron las cámaras al mismo.
- Se realizó la configuración del sistema de monitoreo, permitiendo el acceso remoto a las imágenes.
- Se verificó el correcto funcionamiento de cada cámara, incluyendo la calidad de imagen, el enfoque y el alcance de la visión nocturna.
- Se entregó al personal de la Alcaldía el sistema de vigilancia y se les indicó como usarlo.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia la instalación de las cámaras de seguridad en las diferentes dependencias del edificio de la Alcaldía Distrital de Barranquilla:



CAMARA PISO 8 - ASCENSOR



CAMARA PISO 8 - PASILLO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



CAMARA PISO 7 – ASCENSOR



CAMARA PISO 7 - PASILLO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



CAMARA PISO 6 – ASCENSOR



CAMARA PISO 5 – ASCENSOR



CAMARA PISO 4 – ASCENSOR



CAMARA PISO 4 – PASILLO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



CAMARA PISO 3 – ASCENSOR



CAMARA PISO 3 – PASILLO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



CAMARA PISO 2 – ASCENSOR



CAMARA PISO 2 – PASILLO



LOBBY ASCENSOR



LOBBY PUERTA ENTRADA



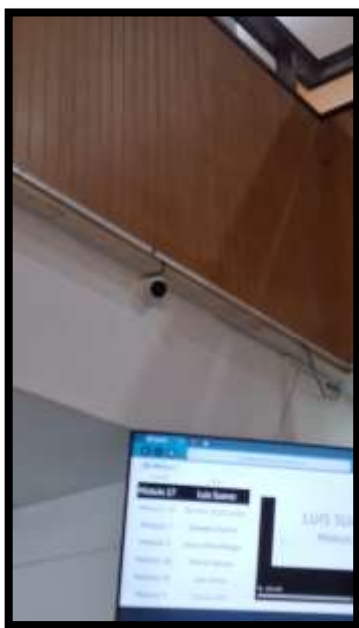
ENTRADA TESORERIA



ATENCION AL CIUDADANO LADO DERECHO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



ATENCION AL CIUDADANO LADO IZQUIERDO



MESANINI PASILLO PISO 2



PASILLO ENTRADA PERSONAL LADO PARQUEADERO



PARQUEADERO



Logística Maestra Empresarial SAS
NIT 901.044.572-9



PARQUEADERO GARITA LADO IZQUIERDO



ENTRADA PARQUEADERO Y MOTOS



CALLE 35

5. OBSERVACIONES

- La instalación se realizó de acuerdo con lo especificado en el contrato No. IMC-034-2024 y en los estudios previos.
- Se utilizaron materiales de alta calidad para garantizar la durabilidad y el buen funcionamiento del sistema.
- Se verificó el correcto funcionamiento de todas las cámaras y su conexión al sistema de vigilancia.
- El sistema de vigilancia se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento.

6. CONCLUSIONES

Se ha completado la instalación del sistema de cámaras de seguridad en el edificio de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, cumpliendo con el objeto y el alcance del contrato No. IMC-034-2024. El sistema de vigilancia se encuentra en funcionamiento y a disposición del personal de la alcaldía Distrital de Barranquilla.



7. RECOMENDACIONES

- Realizar un mantenimiento preventivo periódico de las cámaras y del sistema de vigilancia, que incluya la limpieza de los lentes, la revisión del cableado y la actualización del software.
- Monitorear el sistema de vigilancia de forma regular para garantizar su correcto funcionamiento.
- Implementar un protocolo de seguridad para el acceso y manejo de las grabaciones del sistema de vigilancia.

8. ANEXOS

- Pago estampillas.
- Factura.

SILVANA LASPRILLA FAWCETT

Representante Legal

LOGÍSTICA MAESTRA EMPRESARIAL SAS