OBJETO DEL CONTRATO

“Segunda fase de la modernización del sistema de CCTV y sistema de control de acceso del Palacio de Justicia Fanny González Franco de Manizales – Caldas”

CONTRATO NO. CE 30-2024

INFORME REALIZADO POR

JUAN JOSE HENAO HIDALGO

INGENIERO ELECTRICISTA

INFORME AVANCE OBRA

30 DE JULIO DE 2024

INTERVENTORIA DEL CONTRATO

INGELECOM S.A.S

MANIZALES - CALDAS

INFORME AVANCE CONTRATO

INTRODUCCION:

INGELECOM S.A.S en calidad de interventor de la obra que se realiza en el PALACIO DE JUSTICIA, EN EDIFICIO DE LA DIRECCION SECCIONAL Y TORRE DE JUZGADOS. y velando por el bienestar de los colaboradores y usuarios, se realiza un control de las actividades planeadas y planteadas por parte del contratista, en virtud de garantizar que se cumplan a cabalidad y de manera transparente con todos los compromisos pactados en el contrato No. CE 30-2024.

1. AVANCE OBRA

Interventoría realiza la verificación y cumplimiento de los ítems pactados con el contratista GLOBAL ASTI S.A.S, todo lo relacionado en este documento fue socializado y revisado en sitio con el residente de la empresa contratista (Ingeniero Oscar Andrés Ruiz) hasta la fecha de su labor posteriormente se hace empalme con la persona que queda encargada del proyecto y verificado por interventoría para velar el cumplimiento de los compromisos contractuales.

Este documento es realizado con fecha de corte al día 30/07/2024. Donde se relacionará el avance presentado por parte del contratista con los ítems del contrato a pagar en esta primera facturación.

Los ítems del contrato a facturar son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO	REALIZADO
1.01	Cámara de red domo fija de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Imágenes claras contra una fuerte luz de fondo gracias a la tecnología WDR de 120 dB Tecnología de compresión H.265+ eficiente Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10) Centrarse en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en el aprendizaje profundo.	53	47
1.05	Almacenamiento en clúster rentable de 24 ranuras Controlador dual y caché en tiempo real, BBU (Unidad de batería de respaldo) opcional, un procesador multinúcleo, caché de 8 GB ampliable a 32 GB por controlador. Plataforma de hardware extensible y de alto rendimiento. Detección y reparación de HDD/optimización RAID. Almacenamiento directo especializado en vigilancia (modo Direct Streaming+modo IP SAN). Protección de datos avanzada (copia de seguridad sincrónica de información clave en los discos del sistema). Interfaz de usuario energéticamente eficiente y fácil de usar	1	1

1.12	Suministro e instalación de Torniquete, slim evolution II con brazo abatible y espacio fisico para integración smartcard, sin recolector de tarjetas.	2	1
1.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIAS Y FUNCIONALIDADES PARA VIDEO, AI, CONTROLES DE ACCESO	1	1
1.15	Suministro e instalación de salidas de datos categoría 6A (Con cableado de la marca existente en infraestructura). Incluye cable categoría 6A LSZH,jack de conexión categoría 6A, faceplate sencillo color blanco, patchcord categoría 6A de 1 y 2 mts, certificación y marcación	61	9
1.16	Suministro e instalación tuberia SCH40 de 1" incluye accesorios de sujeción.	180ml	155ml
1.19	Adecuaciones civiles techo, paredes y pisos necesarias para la conrrecta instalación de los elementos del CCTV y CONTROL DE ACCESO.	1	0.5

Con lo anterior podemos determinar y de acuerdo al cronograma y lo verificado en sitio que el avance de las actividades es de un 87% teniendo en cuenta el acumulado con el acta anterior

2. OBSERVACIÓNES

Dentro de las observaciones socializadas con el residente de la parte contratista GLOBAL ASTI S.A.S están:

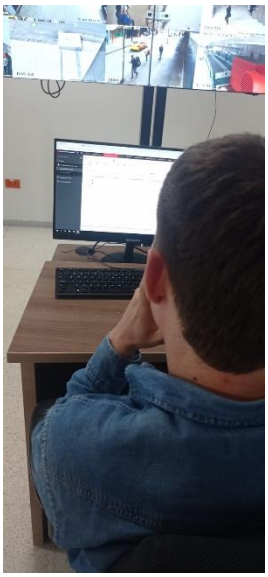
- Una correcta programación a la hora de ingresar las cámaras al sistema
- Verificación del pleno funcionamiento de los dispositivos instalados
- Verificación y puesta a punto de todas las obras civiles realizadas
- Los puntos de datos deben quedar ponchados de manera que no se tengan problemas con su pleno funcionamiento
- Se debe garantizar que todo lo intervenido quede visualmente de forma correcta y con los detalles estéticos a punto

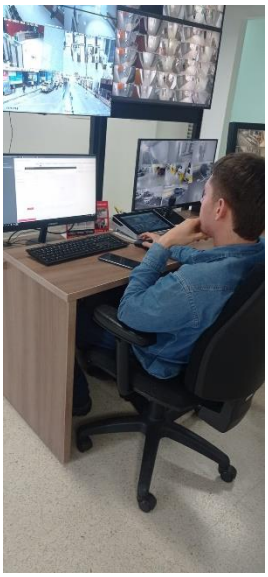
3. ACOMPAÑAMIENTO EN OBRA

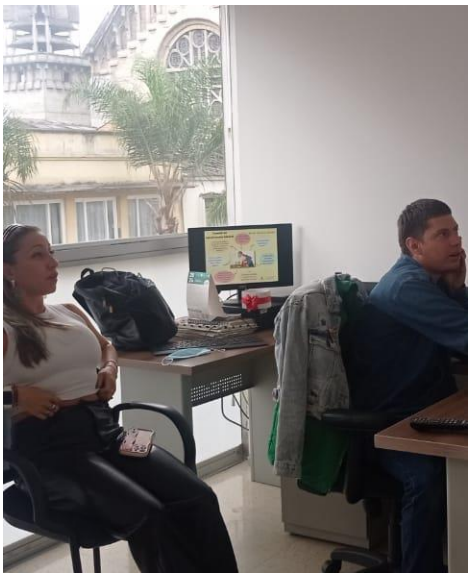
Por parte de interventoría se realiza la supervisión de las actividades que realiza el contratista, verificando que las condiciones técnicas y normativas sean las adecuadas para asegurar el funcionamiento de manera adecuada del CCTV y demás componentes

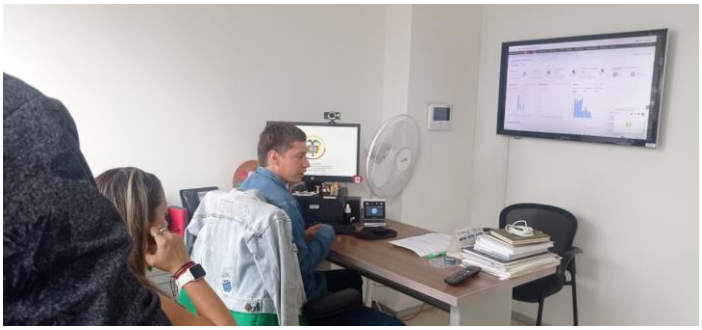
4. EVIDENCIA FOTOGRAFICA














Palacio de Justicia
07/04/2024


Palacio de Justicia
07/04/2024


Palacio de Justicia
07/04/2024





JUAN JOSE HENAO HIDALGO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE HERNAN LONDOÑO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA