INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025

OBJETIVO: Verificar sobre el desarrollo del contrato de interventoría objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	LOP-004-2025
CLASE DE CONTRATO:	LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR
NIT	No. 800.096.576-4
REPRESENTANTE LEGAL:	FABIAN EDUARDO MARTINEZ GARCIA
CONTRATISTA:	UT BECERRIL SEGURA
NIT:	902043462-6
OBJETO:	"IMPLEMENTACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD (SIES) MUNICIPIO DE BECERRIL"
CONDICIONES INICIALES	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS (4.952.774.127,24)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	LA DURACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA INICIO.
FORMA DE PAGO:	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se regirá por las siguientes reglas: La entidad efectuará al Contratista pagos parciales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado. Parágrafo 1. La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad. **Reglas comunes a todas las opciones:** La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.
CDP No.	203 DEL 29 DE ENERO DE 2026
RP No.	238 DEL 06 DE MARZ0 DE 2026
FECHA DESIGNACIÓN DE LA SUPERVISION:	MARZO 17 -2026
FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO:	17 DE MARZO DE 2026
MODIFICACIONES:	

ACLARATORIA:		N/A	FECHA:	
ADICIONAL EN VALOR:	N.A.	N/A	FECHA:	
PRORROGAS	N.A.	N/A	FECHA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:		SEPTIEMBRE - 17 - 2026		
FECHA ELABORACION DEL INFORME		SEPTIEMBRE – 02 - 2026		

2. DESARROLLO Y OBJETIVOS DEL CONTRATO:

El Municipio de Becerril, Cesar, realiza el seguimiento y control a la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LOP-004-2025, cuyo objeto consiste en la "IMPLEMENTACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD (SIES) MUNICIPIO DE BECERRIL – CESAR", verificando el cumplimiento de las obligaciones a cargo de la UT Becerril Segura, así como la adecuada ejecución de los componentes técnicos, operativos y tecnológicos previstos contractualmente.

El desarrollo del contrato tiene como finalidad fortalecer la infraestructura tecnológica destinada a la seguridad ciudadana mediante la implementación, ampliación, modernización e integración de los diferentes componentes del sistema CCTV-SIES, incluyendo cámaras de videovigilancia, infraestructura de comunicaciones, sistemas de alimentación eléctrica y solar, equipos de transmisión, almacenamiento, monitoreo y analítica de video.

Durante el período comprendido entre el 17 de marzo y el 16 de agosto de 2026, el contratista desarrolló progresivamente actividades de diagnóstico, adquisición y suministro de equipos, despliegue de infraestructura de fibra óptica, adecuación y ampliación de nodos de videovigilancia, implementación de sistemas de alimentación solar, instalación de infraestructura física y tecnológica y adecuación del Centro de Control y Monitoreo.

3. RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME.

NOMBRE O TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA	MOTIVO DEL ACTA	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO
ACTA DE INICIO.	17/03/2026	Dar inicio al contrato de LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025 No. LOP -004 de 2025. y dejar constancia que el contratista aporto los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensión, ARP y parafiscales.	17/09/2026
ACTA PARCIAL No. 01	15/09/2026	Realizar el pago parcial No. 01 del LOP - 004 De 2025.	17/09/2026

Que, en mi calidad de supervisor del contrato de LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025 No. LOP -004 de 2025, objeto de este informe y en cumplimiento de las funciones establecidas en el presente contrato, me permito informar los siguientes aspectos de ejecución:

- Avance de ejecución financiera.
- Balance financiero.
- Seguimiento De Pólizas
- Cumplimiento De Las Obligaciones Legales
- Certificación De Cumplimiento.
- Anexos.

4. AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025:

A continuación, se describen la relación adjunta el presupuesto ejecutado en el periodo de la referencia. (Tabla 1)

COBRO No. 1

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL						ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1	
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT.**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VR. TOTAL**
1	**NODOS DE VIDEOVIGILANCIA**				**$ 959.460.500,00**		**$ 850.288.650,00**
1.1	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara de Seguridad tipo PTZ mínimo de 2 Mpx. Iluminación mínima 0.1Lux a Color u 0 Lux a Blanco y Negro.Tipo exterior antivandálico, ONVIF Profile S, G, T, Proteccion tipo IP66, IK10. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	9,00	$ 16.161.400,00	$ 145.452.600,00	8,50	$ 137.371.900,00
1.2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara Fija Full HD - Tipo Bullet Varifocal de 2.5 a 12mm de 4 Megapixels, Lente infrarrojo de 60Mts IR tipo Exterior IP67 IK10. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	75,00	$ 5.340.900,00	$ 400.567.500,00	72,00	$ 384.544.800,00
1.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara Tipo Domo PTZ Full HD Multisensor (4 sensores) vista panorámica 360°. Cada lente con resolución de 2Megapiels mínimo, compresión H.265, certificación IP66, IK10. Zoom óptico de 30x. Incluye MicroSD de 512Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4,00	$ 43.489.200,00	$ 173.956.800,00	4,00	$ 173.956.800,00
1.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Cámara Fija con Tecnología LPR para detección de placas, reconocimiento de tipo de vehículo, color de vehículo y marca de Vehículo. La resolución de la Cámara deber ser 2 Megapixels, diseñada para 2 carriles. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4,00	$ 23.738.400,00	$ 94.953.600,00	2,00	$ 47.476.800,00
1.5	Suministro e instalación de Gabinete de Exterior con Preparación para instalación en Poste. Incluye bandeja interna, doble fondo y collarín para sujeción en poste. La medida de referencia será de 11RU (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 3.526.200,00	$ 52.893.000,00	10,50	$ 37.025.100,00
1.6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Switch Gigabit para Gabinete CCTV - TIPO Industrial Administrable Capa 2 de 8 puertos 10/100/1000, 2 puertos SFP 1G. La solución incluye los módulos SFP y todos los elementos para la instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 4.827.500,00	$ 72.412.500,00	10,50	$ 50.688.750,00
1.7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de transmisión y recepción de microondas. Solucion incluye Kit de 2 radios y antena (emisor y Receptor) con Antena de 25dbi, rango de frecuencia extendida de 4.9 a 6.4 Ghz. Distancia de hasta 10km. Incluye Elementos de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 19.224.500,00	$ 19.224.500,00	1,00	$ 19.224.500,00
2	**CONFIGURACION Y ADECUACION DE CENTRO DE CONTROL**				**$ 1.784.513.750,00**		**$ 1.290.762.425,00**
2.1	Servicio, implementación, configuración y mantenimiento switch Gigabit 24 + SFP Inteligente - Capa 3 administrable 10/100/1000T y 4 puertos SFP. Capacidad de switcheo mínimo de 100Gbps. Incluye licenciamiento necesario para su funcionamiento, todos los modulos SFP para la comunicación del sistema, elementos de montaje y conexión. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 30.482.000,00	$ 30.482.000,00	0,00	$ -
2.2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Sistema de VideoWall de 55" Full HD 1920 x 1080p, pantalla Anti reflectiva de fábrica. Soporta 4k y bucle de hasta 30 pantalla con interfaz HDMI. Incluye Soporte de montaje en pared para monitor de 55" para mantenimiento frontal. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4,00	$ 22.095.400,00	$ 88.381.600,00	2,00	$ 44.190.800,00
2.3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de sistema de visualización para integración de pantallas de videowall con controladora y vms del sistema. permite la decodificacion de video hdmi, admite salida de señal a través del puerto hdmi 1.4 y salida de video uhd 4k (3840 × 2160 @ 30 hz), proporciona 256 canales de decodificación de video y admite la decodificación simultánea de 128 canales de video de 2 mp. incluye todos los elementos de montaje y conexión. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 106.920.000,00	$ 106.920.000,00	1,00	$ 106.920.000,00
2.4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Sistema de grabación, almacenamiento y Licencias de cámaras PTZ, Fijas, Multisensor y LPR. Además, incluye sistema de Grabación con capacidad de almacenamiento para 100 días para la nueva implementación. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 337.252.850,00	$ 337.252.850,00	1,00	$ 337.252.850,00
2.5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de servidor inteligente para la implementación de analíticas de video. Incluye Servicio de apoyo de Ingeniero de soporte para seguimiento, control de la operatividad del sistema CCTV y capacitación al equipo CADS a cargo del CCTV del municipio. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 893.731.100,00	$ 893.731.100,00	0,75	$ 670.298.325,00
2.6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Servidor para instalación y administración de sistema - Arquitectura cliente servidor. Webservice para garantizar la integración de servidor inteligente para de cámaras LPR. Servicio de soporte, seguimiento y actualización de base de datos a través de operador técnico en Centro de control y monitoreo. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 190.605.000,00	$ 190.605.000,00	0,50	$ 95.302.500,00
2.7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Mesa Controladora para cámara PTZ tipo Joystick con Pantalla táctil de 10". Incluye todos los elementos de montaje y conexión. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 9.629.400,00	$ 9.629.400,00	1,00	$ 9.629.400,00
2.8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de aire acondicionade de 24.000 BTU. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	2,00	$ 4.717.500,00	$ 9.435.000,00	1,00	$ 4.717.500,00
2.9	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Sistema de alarmas de Intrusión. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 5.702.300,00	$ 5.702.300,00	0,50	$ 2.851.150,00
2.10	Suministro, instalación, configuración y puesta en funciomiento de Estacion de trabajo y monitor de visualizacion para operador de 27". El monitor incluye base de montaje en caso de ser necesario. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 22.498.600,00	$ 22.498.600,00	0,50	$ 11.249.300,00
2.11	Suministro, instalación y puesta en operación de Gabinete para cuarto de equipos. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 6.419.600,00	$ 6.419.600,00	0,50	$ 3.209.800,00
2.12	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de UPS 6 KVA. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 10.281.600,00	$ 10.281.600,00	0,50	$ 5.140.800,00
2.13	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Planta Electrica 21 KVA Diesel | Trifásica. Con Cabina, Transferencia automática.(Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 73.174.700,00	$ 73.174.700,00	0,00	$ -
3	**OBRAS CIVILES**				**$ 999.884.750,00**		**$ 856.333.150,00**
3.1	Suministro, instalación de Fibra Óptica de 24 hilos monomodo Spam 120 Aérea y/o Subterránea. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	M	5.277,00	$ 24.610,00	$ 129.866.970,00	5277,00	$ 129.866.970,00
3.2	Integración de la red de fibra óptica con la infraestructura existente. Incluye recuperacion de infraestructura actual. (Ver Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 47.402.380,00	$ 47.402.380,00	1,00	$ 47.402.380,00
3.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Kit de panel Solar para energizar puntos nuevos de cámaras. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 20.605.530,00	$ 309.082.950,00	15,00	$ 309.082.950,00
3.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Kit de panel Solar para energizar puntos existentes de CCTV. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Tecnica).	Un	16,00	$ 18.137.350,00	$ 290.197.600,00	15,00	$ 272.060.250,00
3.5	Adecuación y obras civiles del Centro de Control. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 9.008.060,00	$ 9.008.060,00	0,00	$ -
3.6	Traslado de equipos y activación operativa del sistema. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 7.165.860,00	$ 7.165.860,00	0,00	$ -
3.7	Acondicionamiento de área para montaje de planta eléctrica, incluye preparacion de base en concreto, cerramiento y entechado. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1,00	$ 8.332.490,00	$ 8.332.490,00	0,00	$ -
3.8	Suministro, instalación de Postes para nuevos nodos CCTV y para Kit Solar de Nodos LPR. Tipo hormigón de 14 Mts (HP 735 daN) (750Kgs) con ducto interno de 3/4, incluye registro de inspección 60x60 e instalacion de brazo metalico para camara PTZ (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 5.063.110,00	$ 75.946.650,00	15,00	$ 75.946.650,00
3.9	Suministro, instalación de Coronas anti-escalatorias. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 499.150,00	$ 7.487.250,00	15,00	$ 7.487.250,00
3.10	Suministro, instalación de Arcos/pórticos para sistema LPR en Material Acero Galvanizado. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	2,00	$ 43.210.570,00	$ 86.421.140,00	0,00	$ -
3.11	Suministro, instalación de Sistema de Puestas a tierra. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15,00	$ 1.931.560,00	$ 28.973.400,00	7,50	$ 14.486.700,00
	SUBTOTAL				**$ 3.743.859.000,00**		**$ 2.997.384.225,00**
	ADMINISTRACION 36,87%				**$ 575.680.930,98**		**$ 468.226.050,10**
	IMPREVISTO 1%				**$ 9.998.847,50**		**$ 8.563.331,50**
	UTILIDAD 4%				**$ 39.995.390,00**		**$ 34.253.326,00**
	IVA 19%				**$ 583.239.958,76**		**$ 455.086.829,14**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 4.952.774.127,24**		**$ 3.963.513.761,75**

4.1 SERVICIOS TECNICOS

De acuerdo con el objeto contractual y los documentos aportados y el desarrollo progresivo de la ejecución, los principales servicios y componentes técnicos asociados al contrato corresponden a:

1. Suministro, instalación e integración de fibra óptica monomodo de 24 hilos, para la interconexión de los nuevos nodos con la infraestructura existente.
2. Recuperación e integración de la red de fibra óptica existente, incluyendo la identificación de condiciones de infraestructura y la ejecución de las intervenciones requeridas.
3. Instalación y adecuación de postes para nuevos nodos CCTV, incluyendo cajas de registro, elementos de soporte y brazos para cámaras.
4. Instalación de sistemas de puesta a tierra y elementos de protección física, incluyendo coronas antiescalatorias.
5. Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cámaras PTZ, cámaras fijas, cámaras multisensor y cámaras LPR.
6. Implementación de sistemas de alimentación mediante energía solar para nuevos puntos y para la complementación de nodos existentes.
7. Instalación y adecuación de gabinetes exteriores y sistemas de comunicaciones, incluyendo switches industriales y elementos de conexión.
8. Implementación de equipos de transmisión y recepción mediante enlaces de microondas, de acuerdo con las necesidades de conectividad del sistema.
9. Adecuación tecnológica del Centro de Control y Monitoreo, incluyendo infraestructura para visualización, grabación, almacenamiento y operación del sistema.
10. Implementación del sistema de VideoWall y su plataforma de visualización, incluyendo los equipos de codificación y decodificación requeridos para la integración de las fuentes de video.
11. Implementación del sistema de grabación y almacenamiento de video, destinado a soportar los diferentes tipos de cámaras del proyecto.
12. Instalación y configuración de servidores especializados, incluyendo servidor de analíticas de video y servidor para administración e integración de cámaras LPR.
13. Instalación y configuración de mesa controladora para cámaras PTZ, destinada a fortalecer la capacidad operativa del Centro de Control.
14. Implementación de infraestructura de respaldo y suministro eléctrico, incluyendo UPS y planta eléctrica.
15. Implementación de sistemas complementarios del Centro de Control, tales como estación de trabajo, monitor de operador, gabinete para cuarto de equipos, aire acondicionado y sistema de alarma de intrusión.

4.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA DURANTE LA EJECUCION DEL PRESENTE PERIODO:

Durante el período comprendido entre el 17 de marzo y el 16 de agosto de 2026, la UT Becerril Segura desarrolló de manera progresiva las actividades necesarias para la implementación, modernización e integración del sistema CCTV-SIES, entre las cuales se destacan:

1. Diagnóstico y levantamiento técnico inicial: Se realizó la inspección física y técnica de la infraestructura existente del sistema CCTV, incluyendo cámaras, gabinetes, racks de comunicaciones, switches, sistemas de respaldo eléctrico, equipos de almacenamiento, cableado y conectividad, con el propósito de establecer las condiciones reales de operación y determinar las necesidades de recuperación, adecuación y modernización.

Como resultado del diagnóstico se identificaron, entre otras situaciones, cámaras fuera de servicio, fallas de comunicación, deterioro de gabinetes, problemas de alimentación eléctrica, deficiencias en cableado y fallas en equipos de grabación y almacenamiento.

2. Planeación, adquisición y suministro de materiales y equipos: Se realizaron actividades de identificación de necesidades, solicitud y comparación de cotizaciones, selección de proveedores, emisión y seguimiento de órdenes de compra, recepción e inspección de materiales y equipos y organización de los respectivos soportes documentales.

3. Despliegue de la infraestructura de fibra óptica: Se ejecutó el tendido e instalación de aproximadamente 5.298 metros de fibra óptica monomodo de 24 hilos, destinados a la integración de los nuevos puntos de videovigilancia al sistema SIES. Las actividades incluyeron instalación de herrajes, elementos de soporte, fijación, tensionamiento y reservas técnicas.

4. Adecuación y ampliación de puntos de videovigilancia: Se adelantó la intervención de nodos existentes y la implementación de nuevos puntos de videovigilancia, mediante el suministro, montaje, fijación, conexionado, direccionamiento y configuración de cámaras fijas, PTZ y multisensor, según la tipología correspondiente a cada nodo.

5. Implementación de sistemas de alimentación solar: Se realizó la instalación y adecuación de sistemas fotovoltaicos para proporcionar alimentación autónoma a nuevos nodos y complementar la alimentación de puntos existentes, incorporando paneles solares, inversores, baterías, elementos de conexión, protección y gabinetes correspondientes.

6. Adecuación de infraestructura de comunicaciones: Se realizaron intervenciones sobre la infraestructura de comunicaciones de los nodos, aprovechando los elementos existentes cuando estos presentaban condiciones funcionales y complementándolos con gabinetes, switches industriales, fuentes y elementos de transmisión en los nuevos puntos.

7. Instalación de infraestructura física: Se ejecutaron obras civiles asociadas a nuevos nodos CCTV, incluyendo localización y preparación de áreas, excavaciones, instalación de postes, construcción de cajas de registro e interconexión de canalizaciones.

8. Adecuación del Centro de Control y Monitoreo: Se avanzó en la implementación, configuración e integración de componentes tecnológicos destinados a fortalecer la visualización, operación, grabación, almacenamiento y procesamiento de la información proveniente de los puntos de videovigilancia.

9. Pruebas técnicas, configuración e integración: En los puntos que alcanzaron las condiciones necesarias se efectuaron pruebas de alimentación, funcionamiento del sistema solar, banco de baterías, inversores, conectividad de red, transmisión de video, visualización local y remota e integración con el sistema de monitoreo central.

10. Control de calidad, seguridad y salud en el trabajo: Se desarrollaron actividades de alistamiento de frentes, verificación de condiciones de trabajo, diligenciamiento de documentación preventiva, control de elementos instalados, orden y limpieza, aplicación de medidas de seguridad para trabajos en altura y verificación de equipos y materiales frente a las especificaciones técnicas requeridas.

11. Gestión documental y trazabilidad: Se mantuvo la organización de los soportes relacionados con la ejecución, incluyendo actas de servicio, documentos de recepción, remisiones y soportes de ingreso de materiales y equipos al almacén de la Alcaldía, como mecanismo de trazabilidad técnica y administrativa.

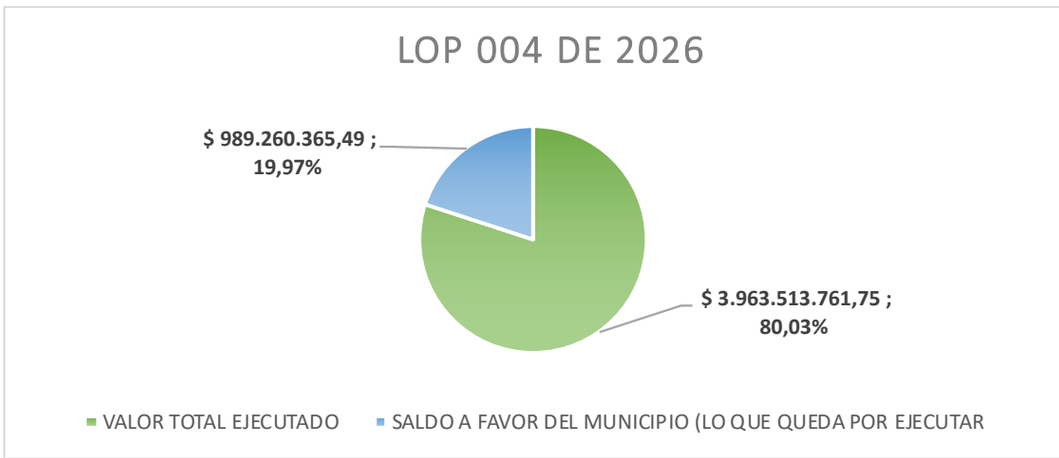
Durante el período comprendido entre el 17 de marzo y el 16 de agosto de 2026, la UT Becerril Segura adelantó de manera progresiva las actividades previstas para la implementación, prueba y puesta en funcionamiento del sistema CCTV-SIES del municipio de Becerril. Las actividades comprendieron el diagnóstico y verificación de la infraestructura existente; planeación, adquisición y suministro de materiales y equipos; tendido e instalación de de fibra óptica; recuperación e integración de la red de comunicaciones; adecuación y ampliación de puntos existentes y conformación de nuevos nodos de videovigilancia; instalación y configuración de cámaras PTZ, fijas, multisensor y LPR; implementación de sistemas de alimentación solar; instalación de postes, cajas de registro y elementos de protección física; adecuación de gabinetes y sistemas de comunicaciones; instalación y configuración de componentes tecnológicos del Centro de Control y Monitoreo, incluyendo sistemas de visualización, grabación, almacenamiento, servidores y mesa controladora PTZ; realización de pruebas de alimentación, conectividad, transmisión y visualización; así como actividades de control de calidad, seguridad y salud en el trabajo y gestión documental.

5. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025:

En la siguiente tabla se realiza el Balance financiero del contrato.

CONCEPTO	VALOR SIN AMORTIZACIÓN	PORCENTAJE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 4.952.774.127,24**	**100%**
ANTICIPO	**$ 2.476.387.063,62**	**50%**
ACTA PARCIAL No. 1	$ 3.963.513.761,75	80,03%
VALOR AMORTIZADO PAGO ANTICIPADO EN ACTA PARCIAL 1 (50% DEL ACTA PARCIAL)	$ 1.981.756.880,88	40,01%
VALOR APAGAR EN ESTA ACTA	**$ 1.981.756.880,88**	**40,01%**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 3.963.513.761,75**	**80,03%**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO (LO QUE QUEDA POR EJECUTAR	**$ 989.260.365,49**	**19,97%**

5.2 GRAFICO DE EJECUCION FINANCIERA CONTRATO DE LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025:



6. SEGUIMIENTO DE POLIZAS:

Que para garantizar el cumplimiento del presente contrato **LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025**, suscrito por la **UT BECERRIL SEGURA,** identificado con el NIT: **902043462-6**, se constituyó con la compañía de seguros "BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.", con NIT No. 900.814.916-1, la póliza de cumplimiento No. 103287 del día 11 de marzo de 2026, con el fin de dar cumplimiento a las garantías solicitadas en la cláusula dieciocho del contrato de **LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NO. LOP-004-2025.**

RIESGO	COBERTURA	PORCENTAJE
Anticipo	Por el plazo total de ejecución del contrato seis (6) meses más	100% del valor entregado a título de anticipo
Cumplimiento General	Plazo de ejecución del Contrato y Seis (6) meses más.	10% del Valor total del contrato
Pago de Salarios Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales.	Plazo de ejecución del Contrato y tres (3) años más.	5% del Valor total del contrato
Estabilidad y calidad de las obras	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de las obras por parte de la Entidad	El valor de la garantía será por el treinta por ciento (10%) del valor final de las obras.
Calidad de los bienes	Un (1) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de las obras por parte de la Entidad	Veinte por ciento (10%) del valor total del contrato de obra

a) Póliza de seguro de **Cumplimiento Estatal**
TOMADOR O AFIANZADO: UT BECERRIL SEGURA
NIT DEL TOMADOR: 902043462-6

ASEGURADO: MUNICIPIO DE BECERRIL - CESAR
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE BECERRIL – CESAR

ASEGURADORA	N.º DE POLIZA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	103287	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	$495.277.412,72	05/09/2026	05/09/2027
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$495.277.412,72	06/03/2026	07/03/2027
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$2.476.387.063,62	06/03/2026	07/03/2027
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$274.638.706,36	06/03/2026	05/09/2029
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$495.277.412,72	05/09/2026	05/09/2031
		FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/03/2026			

7. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LEGALES:

Se verificó el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, Pensión, Arl y parafiscales) correspondiente al periodo de ejecución de Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto de 2026.

PERSONAL – UT BECERRIL SEGURA			
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CEDULA**	**CARGO**
1	EDINSON FERNANDO RODRIGUEZ BONILLA	1065583942	DIRECTOR DE PROYECTO
2	EMILSE CAROLINA RAMIREZ MIRANDA	1065646749	PROFE. HSEQ
3	ALFREDO RAFAEL CASTILLO	85472316	INGENIERO ELECTRICO
4	HEIDIS YULIETH THOMAS POTES	1065658773	SECRETARIA
5	ANLLY AGUDELO DURAN	1065830830	SECRETARIA
6	ELKIN MARTINEZ	72217250	TECNICO
7	JOSE SANTOS OSPINO ABRIL	1065815251	TECNICO AUXILIAR
8	JUAN DAVID SEGOVIA	1067722501	AYUDANTE DE OBRA
9	JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ	1062811139	AYUDANTE DE OBRA

7.1 RELACIÓN DE PLANILLAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PERIODO INFORME MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2026.

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	TIPO DE PLANILLA	9504500115	2026/05/11	$2.108.100	MARZO

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	E	9504500116	2026/05/11	$4.439.100	ABRIL

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	E	9506379086	2026/06/17	$4.442.700	MAYO

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	E	9507880899	2026/07/15	$4.836.800	JUNIO

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	E	9509454898	2026/08/14	$5.254.300	JULIO

NOMBRE	CEDULA/NIT	TIPO DE APORTE	No. DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	MES PAGADO
UT BECERRIL SEGURA	902.043.462-6	E	9510767009	2026/09/09	$5.994.400	AGOSTO

- *Que en mi calidad de supervisor del contrato de obra pública No. LOP-004 de 2025 objeto de este informe y en cumplimiento de las funciones establecidas en el contrato, me permito informar que una vez fueron verificadas las planillas se pudo constatar su veracidad.*

8. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO:

De acuerdo con la información anteriormente suministrada, como supervisor certifico que, durante el periodo comprometido entre el 17 de Marzo al 16 de Agosto de 2026, el contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones contractuales, así mismo con el pago con el pago del sistema de seguridad social integral.

Por lo anterior se autoriza el pago parcial No. 01, correspondiente al periodo relacionado por valor de: **MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS. ($1.981.756.880,88)**

9. ANEXOS:

- Informe de ejecución de actividades.
- Factura Electrónica No. UTBS 3 De fecha 15 de Septiembre de 2026.
- Planillas de Aportes al Sistema de Seguridad Social
- Informe de Supervisión.
- Acta Parcial.
- Certificación a satisfacción por parte del supervisor.

KEVIN ANDRES OSORIO GONZALEZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO, EDUCACIÓN Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
SUPERVISOR

Elaboro: Carlos Jr Mejia – Asesor Jurídico
Revisó: Carlos Morales – Asesor Jurídico.
Aprobó: Kevin Osorio - secretario De Gobierno, Educación y Asuntos Administrativos