EAG Empresa Autónoma de Guatapé	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN**	**Código: RE.SGJ.006** **Versión: 00** **Fecha: 29.11.2024**

INFORME DE SUPERVISIÓN	**No.**	**006**

1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Seleccione con una ***X*** *el tipo de documento:*	**CONTRATO**	X	**CONVENIO**	

NÚMERO DEL CONTRATO	OC 020 - 2025	**FECHA**	2	Abr	2025	**VALOR INICIAL**	$ 492.662.934,00

OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

"MODERNIZACIÓN, AMPLIACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"

SUPERVISOR	HERNÁN DARIO DUQUE VELEZ	**CÉDULA**	8.056.094
CARGO	APOYO A LA SUPERVISIÓN TÉCNICA		
CONTRATISTA	SRB SOLUCIONES DE SEGURIDAD S.A.S	**CÉDULA O NIT**	901.676.254-3

FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	30	Oct	2025	**PERÍODO DE COBRO**	18	Sep	2025	**A**	23	Oct	2025

2. COMPONENTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

REGISTRO PRESUPUESTAL (Artículo 42 ley 80):	**No.**	***0211***	**FECHA REGISTRO PRESUPUESTAL**	2	Abr	2025

FECHA DE INICIO (Debe ser la misma de la Fecha del Acta de Inicio)	2	Abr	2025	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**	2	Sep	2025

DURACIÓN DEL CONTRATO	5 MESES	**No. DE DIAS CALENDARIO/HÁBILES TOTALES DE EJECUCIÓN CONTRATO**	154	**DÍAS**

2.1 PRÓRROGAS

A LA FECHA DEL INFORME EL CONTRATO O CONVENIO PRESENTA PRÓRROGAS	SI

	CONTRATO ADICIONAL NÚMERO	**TIEMPO DIAS CALENDARIO**
1	OTROSI No. 01 del 02/09/2025	13
2	OTROSI No. 02 del 15/09/2025	45
3		
4		

DURACIÓN TOTAL DEL CONTRATO CON LA PRÓRROGA	212 DÍAS	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO CON LA PRÓRROGA**	31	Oct	2025

2.2 ADICIONES			
A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO ADICIONES AL CONTRATO			SI
CONTRATO ADICIONAL NÚMERO		**No. REGISTRO PRESUPUESTAL**	**VALOR DE LA ADICIÓN**
1	OTROSI No. 02 del 15/09/2025	321	$ 189.821.622,00
2			$ -

VALOR TOTAL ADICIONES	**$**	**189.821.622,00**
VALOR DEFINITIVO DEL CONTRATO (Valor definitivo teniendo en cuenta el inicial más las adiciones)	**$**	**682.484.556,00**

2.3 SUSPENSIONES		
A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO SUSPENSIONES ALCONTRATO		NO
ACTA DE SUSPENSIÓN N°		**TIEMPO** (N°de días de suspensión)
1		
2		

2.4 ANTICIPOS			
EL CONTRATO O CONVENIO ESTIPULÓ ANTICIPOS			SI
El supervisor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo			
Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión	SI	No. Folios	12
Formato control de seguimiento anticipo*		No. Folios	
Conciliación bancaria		No. Folios	
Extractos bancarios		No. Folios	
Certificación bancaria sobre rendimientos financieros		No. Folios	

3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	**$**	**492.662.934**
VALOR COFINANCIACIÓN	$	-
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$**	**492.662.934**
VALOR TOTAL ADICIÓN	$	189.821.622
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$**	**682.484.556**
VALOR PAGO ANTICIPADO	$	197.065.173
VALOR DEL ACTA No. 1 (Menos amortización 100% pago anticipado)	$	59.896.639
VALOR DEL ACTA No. 2	$	148.372.642
VALOR DEL ACTA No. 3	$	48.217.997
VALOR DEL ACTA No. 4	$	23.850.125
VALOR DEL ACTA No. 5	$	77.610.253
VALOR DEL ACTA No. 6 FINAL (Presente acta)	$	127.471.727
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**682.484.556**
VALOR FALTANTE POR EJECUTAR	**$**	**-**
COSTOS Y GASTOS		

3.1 RELACIÓN DE CUENTA DEL CONTRATISTA					
TIPO DE CUENTA	AHORROS	**No.**	550464420	**ENTIDAD BANCARIA**	CREARCOOP

3.2 RENDIMIENTOS									
EL CONTRATO O CONVENIO GENERÓ RENDIMIENTOS								NO	
PERÍODO DE GENERACIÓN DE RENDIMIENTOS	**FECHA INICIO**				**FECHA CORTE**				
VALOR DE RENDIMIENTOS	**$**	**-**	**FECHA DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS**				**ANEXA RECIBO**	NO	

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES	
El supervisor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, riesgos profesionales, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley 789 de 2002, art. 50.	SI Planilla No. 9493278359
Se revisó certificado firmado por el Revisor Fiscal y/o el Representante Legal de SRB SOLUCIONES DE SEGURIDAD S.A.S y según el cual, ésta tiene afiliados a todos los empleados a las Entidades Promotoras de Salud, Administradoras de Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos profesionales y Cajas de Compensación Familiar, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentación de la factura de cobro. (Aplica para persona Juridica)	SI

4.2. VERIFICACION EN ADRES ANTES FOSYGA	
El supervisor verificó que el contratista se encuentra en estado **ACTIVO** en la base de datos única de afiliados BDUA del sistema general de seguridad social en salud y que compenso para el correspondiente periodo de pago en el sistema ADRES (antes FOSYGA) (Aplica para persona Natural)	NO

4.3. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE	
El supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de éstas, las cuales hacen parte del paquete del Contrato.	SI

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA / PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 510-47-994000026829 (Anexo 6)

POLIZAS	VIGENCIA DEL DD/MM/AAAA			VIGENCIA AL DD/MM/AAAA			VALOR
Buen manejo y correcta inversión del anticipo							
Pago anticipado	30	Ene	2026	2	Mar	2026	$ 272.993.822,40
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	30	Mar	2026	30	Abr	2026	$ 68.248.455,60
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	30	Sep	2028	31	Oct	2025	$ 68.248.455,60
Calidad del servicio	30	Sep	2025	31	Oct	2025	$ 68.248.455,60
Estabilidad y calidad de la obra	24	Oct	2025	24	Nov	2030	$ 136.496.911,20
Amparo básico - Predios, labores y operaciones							
Patronal							
Contratistas y subcontratistas							
Vehiculos propios y no propios							
Otros							

5. COMPONENTE TÉCNICO

5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

PORCENTAJE DE EJECUCION FINANCIERA	Indique el porcentaje Total de Ejecución Financiera.	100,00%

El contrato se encuentra ejecutado, terminado y recibido a satisfacción.

No	ACTIVIDADES DEFINIDAS EN EL CONTRATO	ACCIONES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO DE PAGO

PRESUPUESTO GENERAL

			CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADA MEDIANTE OTROSI No. 02			ACTA PARCIAL N°6 Y FINAL		ACUMULADO TOTAL ACTAS PARCIALES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
	1. SUMINISTROS PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO												
1.1	Pantalla Smart tv de 42 pulgadas con soporte FHD para línea de red de apoyo municipal.	UNIDAD	2,00	$ 2.678.000	$ 5.356.000		2,00	$ 5.356.000	0,00	$ 0	2,00	$ 2.678.000	$ 5.356.000
1.2	Camaras PTZ1/1.8" Progressive Scan CMOS High quality imaging with 4 MP resolution	UNIDAD	4,00	$ 12.672.456	$ 50.689.824		4,00	$ 50.689.824	0,00	$ 0	4,00	$ 12.672.456	$ 50.689.824
1.3	camara espectral-sensotermica DS-2TD6237-50H4L/W	UNIDAD	1,00	$ 59.606.025	$ 59.606.025		1,00	$ 59.606.025	0,00	$ 0	1,00	$ 59.606.025	$ 59.606.025
1.4	Camaras ip 8mp motorizada f1.6 exir 60m ir wdr 120 db h265+ip67 entrada de audio y alarma hikvision acusense DS2CD2683G2-IZS(2.8-12mm)	UNIDAD	3,00	$ 1.488.405	$ 4.465.215		3,00	$ 4.465.215	0,00	$ 0	3,00	$ 1.488.405	$ 4.465.215
1.5	Licencia de reconocimiento facial versión 0.4 Hk para cámara tipo bala acusense de 4mp	UNIDAD	2,00	$ 567.100	$ 1.134.200	1,00	3,00	$ 1.701.300	1,00	$ 567.100	3,00	$ 567.100	$ 1.701.300
1.6	Altavoz de tecnología IP marca HIKVISION.	UNIDAD	7,00	$ 2.045.663	$ 14.319.641		7,00	$ 14.319.641	0,00	$ 0	7,00	$ 2.045.663	$ 14.319.641
1.7	Licencia de funcionamiento bocinas - speaker Hikvision IP	UNIDAD	7,00	$ 689.900	$ 4.829.300	4,00	11,00	$ 7.588.900	4,00	$ 2.759.600	11,00	$ 689.900	$ 7.588.900
1.8	Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de una capacidad de carga de 510 kg.	UNIDAD	5,00	$ 2.565.978	$ 12.829.890	2,00	7,00	$ 17.961.846	2,00	$ 5.131.956	7,00	$ 2.565.978	$ 17.961.846
1.9	Brazo recto para cámara punto fijo con rosca de acople de 2 pulgadas en estructura y 1 pulgada en rosca	UNIDAD	2,00	$ 945.000	$ 1.890.000	2,00	4,00	$ 3.780.000	2,00	$ 1.890.000	4,00	$ 945.000	$ 3.780.000
1.10	Brazos abatibles en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada.	UNIDAD	5,00	$ 2.340.000	$ 11.700.000		5,00	$ 11.700.000	0,00	$ 0	5,00	$ 2.340.000	$ 11.700.000
1.11	Instalaciones eléctricas, aislamiento, tubería y conductos, cableado.	UNIDAD	7,00	$ 547.421	$ 3.831.947		7,00	$ 3.831.947	0,00	$ 0	7,00	$ 547.421	$ 3.831.947
1.12	Corona en varilla de acero punta de ½ x 40 cm, tornillos de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada	UNIDAD	7,00	$ 328.940	$ 2.302.580	2,00	9,00	$ 2.960.460	2,00	$ 657.880	9,00	$ 328.940	$ 2.960.460
1.13	Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.	UNIDAD	7,00	$ 562.173	$ 3.935.211	2,00	9,00	$ 5.059.557	2,00	$ 1.124.346	9,00	$ 562.173	$ 5.059.557
1.14	Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts	UNIDAD	1,00	$ 645.000	$ 645.000		1,00	$ 645.000	0,00	$ 0	1,00	$ 645.000	$ 645.000
1.15	Fibra óptica ADSS mono-modo, 24 hilos, span 200 de temperatura de operación -10° c a 50° c	UNIDAD	500,00	$ 3.200	$ 1.600.000		500,00	$ 1.600.000	0,00	$ 0	500,00	$ 3.200	$ 1.600.000
1.16	Gabinetes de poste incluye: transformador de aislamiento de 1 Kva, protecciones DPS, ventilador de 14", toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corrientes de uso regulado	UNIDAD	7,00	$ 3.437.964	$ 24.065.748		7,00	$ 24.065.748	0,00	$ 0	7,00	$ 3.437.964	$ 24.065.748
1.17	UPS 1 Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a 70 Hz y 55 a 152 Vac +o- 5%de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa)	UNIDAD	7,00	$ 2.833.137	$ 19.831.959	3,00	10,00	$ 28.331.370	3,00	$ 8.499.411	10,00	$ 2.833.137	$ 28.331.370
1.18	Caja registro en concreto con tapa de seguridad 50 cm x 50 cm y 70 cm de profundidad, con filtración en piedra para drenaje	UNIDAD	7,00	$ 261.109	$ 1.827.763	3,00	10,00	$ 2.611.090	3,00	$ 783.327	10,00	$ 261.109	$ 2.611.090
1.19	Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP	UNIDAD	7,00	$ 2.228.310	$ 15.598.170	1,00	8,00	$ 17.826.480	1,00	$ 2.228.310	8,00	$ 2.228.310	$ 17.826.480
1.20	SM321 A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.	UNIDAD	7,00	$ 772.470	$ 5.407.290	3,00	10,00	$ 7.724.700	3,00	$ 2.317.410	10,00	$ 772.470	$ 7.724.700
1.21	Letreros reflectivos en diseño 60 x 40 en lámina de acero para marcación de poste.	UNIDAD	33,00	$ 126.700	$ 4.181.100	3,00	36,00	$ 4.561.200	3,00	$ 380.100	36,00	$ 126.700	$ 4.561.200
1.22	pantalla interactiva Hikvision 65 pulg 4k DS-D5B65RB/A incluye soporte de piso movible.	UNIDAD	1,00	$ 14.317.550	$ 14.317.550		1,00	$ 14.317.550	0,00	$ 0	1,00	$ 14.317.550	$ 14.317.550
1.23	aire acondicionado 12000 btu 220v blanco incluye instalación	UNIDAD	1,00	$ 2.624.890	$ 2.624.890		1,00	$ 2.624.890	0,00	$ 0	1,00	$ 2.624.890	$ 2.624.890
1.24	Silla ergonomica tipo niza presidente de color negra, con reclinación 1/2, de 4 apoyos en malla de resistencia hasta de 175kg incluye ensamble y graduacion de altura	UNIDAD	1,00	$ 969.041	$ 969.041		1,00	$ 969.041	0,00	$ 0	1,00	$ 969.041	$ 969.041
INP	**ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTROS PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO**												
INP1.1	aire acondicionado 12000 btu 220v blanco -Smart superfly	UNIDAD	0,00	$ 3.878.000	$ 0	1,00	1,00	$ 3.878.000	0,00	$ 0	1,00	$ 3.878.000	$ 3.878.000
INP1.2	licencia AN-LPR Hikvision	UNIDAD	0,00	$ 1.488.405	$ 0	1,00	1,00	$ 1.488.405	1,00	$ 1.488.405	1,00	$ 1.488.405	$ 1.488.405
INP1.3	POE,LAS60-57CN RJ45,60W 60W PoE injector, RJ45interface,1000M	UNIDAD	0,00	$ 652.371	$ 0	6,00	6,00	$ 3.914.226	6,00	$ 3.914.226	6,00	$ 652.371	$ 3.914.226
INP1.4	memoria ram de 16gb-kignstone para cpu-escritorio WKST	UNIDAD	0,00	$ 253.412	$ 0	2,00	2,00	$ 506.824	0,00	$ 0	2,00	$ 253.412	$ 506.824
INP1.5	Camara reconocimiento facial motorizada IPBMP F1.6 EXIR	UNIDAD	0,00	$ 1.488.405	$ 0	1,00	1,00	$ 1.488.405	1,00	$ 1.488.405	1,00	$ 1.488.405	$ 1.488.405
INP1.6	tuberia 3/4 galvanizada MT	MT	0,00	$ 36.847	$ 0	45,00	45,00	$ 1.658.115	45,00	$ 1.658.115	45,00	$ 36.847	$ 1.658.115
INP1.7	conduletas 3/4 rectas	UNIDAD	0,00	$ 9.435	$ 0	25,00	25,00	$ 235.875	25,00	$ 235.875	25,00	$ 9.435	$ 235.875
INP1.8	coraza americana 3/4	ML	0,00	$ 12.302	$ 0	45,00	45,00	$ 553.590	45,00	$ 553.590	45,00	$ 12.302	$ 553.590
INP1.9	Fibra óptica ADSS mono-modo, 24 hilos, span 200 de temperatura de operación -10° c a 50° c.	UNIDAD	0,00	$ 8.200	$ 0	150,00	150,00	$ 1.230.000	0,00	$ 0	150,00	$ 8.200	$ 1.230.000
INP1.10	Estructura de acero-galvanizado de tubo de 4.5 pulgadas en L de 8mts de alto pernada a piso. Capacidad de carga de 1.50kg con pergola intemperie	UNIDAD	0,00	$ 4.716.243	$ 0	1,00	1,00	$ 4.716.243	1,00	$ 4.716.243	1,00	$ 4.716.243	$ 4.716.243
INP1.11	suministro de lámpara de alumbrado público 60 w. Incluye foto celda , base de foto celda brazo, encauchetado y demás elementos para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	0,00	$ 350.000	$ 0	1,00	1,00	$ 350.000	0,00	$ 0	1,00	$ 350.000	$ 350.000
INP1.12	suministro de accesorios para fijación de trenza (perchas, tornillo expansión , ángulos y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.)	UNIDAD	0,00	$ 950.000	$ 0	1,00	1,00	$ 950.000	0,00	$ 0	1,00	$ 950.000	$ 950.000
INP1.13	suministro de trenza triplex #6 para alimentación de punto electrico	ML	0,00	$ 17.000	$ 0	420,00	420,00	$ 7.140.000	0,00	$ 0	420,00	$ 17.000	$ 7.140.000
INP1.14	Upgrade de licencia v1.6 a v3.0 hikcentral-professional Hikvsion	UNIDAD	0,00	$ 26.055	$ 0	377,00	377,00	$ 9.822.735	0,00	$ 0	377,00	$ 26.055	$ 9.822.735
INP1.15	memoria ram de 16gb para servidor central	UNIDAD	0,00	$ 786.900	$ 0	2,00	2,00	$ 1.573.800	0,00	$ 0	2,00	$ 786.900	$ 1.573.800
INP1.16	fibra optica adds drop 2hilos	ML	0,00	$ 3.400	$ 0	350,00	350,00	$ 1.190.000	0,00	$ 0	350,00	$ 3.400	$ 1.190.000
INP1.17	puerta de cristal 10mm ingreso CCTV- Diseñada sticker	UNIDAD	0,00	$ 2.884.900	$ 0	1,00	1,00	$ 2.884.900	0,00	$ 0	1,00	$ 2.884.900	$ 2.884.900
INP1.18	Transformador para gabinete de aislamiento-monofasico, tipo industrial potencia 1 kva voltaje 110-220vac	UNIDAD	0,00	$ 815.300	$ 0	3,00	3,00	$ 2.445.900	3,00	$ 2.445.900	3,00	$ 815.300	$ 2.445.900
	SUBTOTAL SUMINISTROS PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				$ 267.958.344			$ 340.324.802		$ 42.840.199			$ 340.324.802
	IVA 19%				$ 50.912.085			$ 64.661.712		$ 8.139.638			$ 64.661.712
	TOTAL SUMINISTROS PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				**$ 318.870.429**			**$ 404.986.514**		**$ 50.979.837**			**$ 404.986.514**
	2. INSTALACIÓN PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO												
2.1	Pantalla Smart tv de 42 pulgadas con soporte FHD para línea de red de apoyo municipal.	UNIDAD	2,00	$ 565.987	$ 1.131.974		2,00	$ 1.131.974	0,00	$ 0	2,00	$ 565.987	$ 1.131.974
2.2	Camaras PTZ1/1.8" Progressive Scan CMOS High quality imaging with 4 MP resolution	UNIDAD	4,00	$ 1.250.000	$ 5.000.000		4,00	$ 5.000.000	0,00	$ 0	4,00	$ 1.250.000	$ 5.000.000
2.3	Camara espectral-sensotermica DS-2TD6237-50H4L/W	UNIDAD	1,00	$ 1.546.799	$ 1.546.799		1,00	$ 1.546.799	0,00	$ 0	1,00	$ 1.546.799	$ 1.546.799
2.4	Camaras ip 8mp motorizada f1.6 exir 60m ir wdr 120 db h265+ip67 entrada de audio y alarma hikvision acusense DS2CD2683G2-IZS(2.8-12mm)	UNIDAD	3,00	$ 986.763	$ 2.960.289		3,00	$ 2.960.289	0,00	$ 0	3,00	$ 986.763	$ 2.960.289
2.5	Licencia de reconocimiento facial versión 0.4 Hk para cámara tipo bala acusense de 4mp	UNIDAD	2,00	$ 196.700	$ 393.400	2,00	4,00	$ 786.800	2,00	$ 393.400	4,00	$ 196.700	$ 786.800
2.6	Altavoz de tecnología IP marca HIKVISION.	UNIDAD	7,00	$ 986.763	$ 6.907.341		7,00	$ 6.907.341	0,00	$ 0	7,00	$ 986.763	$ 6.907.341
2.7	Licencia de funcionamiento bocinas - speaker Hikvision IP	UNIDAD	7,00	$ 196.700	$ 1.376.900	4,00	11,00	$ 2.163.700	4,00	$ 786.800	11,00	$ 196.700	$ 2.163.700
2.8	Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de una capacidad de carga de 510 kg.	UNIDAD	5,00	$ 975.360	$ 4.876.800	1,00	6,00	$ 5.852.160	1,00	$ 975.360	6,00	$ 975.360	$ 5.852.160
2.9	Brazo recto para cámara punto fijo con rosca de acople de 2 pulgadas en estructura y 1 pulgada en rosca	UNIDAD	2,00	$ 534.257	$ 1.068.514	2,00	4,00	$ 2.137.028	2,00	$ 1.068.514	4,00	$ 534.257	$ 2.137.028
2.10	Brazos abatibles en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada.	UNIDAD	5,00	$ 534.257	$ 2.671.285		5,00	$ 2.671.285	0,00	$ 0	5,00	$ 534.257	$ 2.671.285
2.11	Instalaciones eléctricas, aislamiento, tubería y conductos, cableado.	UNIDAD	7,00	$ 453.672	$ 3.175.704		7,00	$ 3.175.704	0,00	$ 0	7,00	$ 453.672	$ 3.175.704
2.12	Corona en varilla de acero punta de ½ x 40 cm, tornillos de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada	UNIDAD	7,00	$ 146.667	$ 1.026.667		7,00	$ 1.026.667	0,00	$ 0	7,00	$ 146.667	$ 1.026.667
2.13	Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.	UNIDAD	7,00	$ 200.000	$ 1.400.000	2,00	9,00	$ 1.800.000	2,00	$ 400.000	9,00	$ 200.000	$ 1.800.000
2.14	Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts	UNIDAD	1,00	$ 345.688	$ 345.688		1,00	$ 345.688	0,00	$ 0	1,00	$ 345.688	$ 345.688
2.15	Fibra óptica ADSS mono-modo, 24 hilos, span 200 de temperatura de operación -10° c a 50° c	UNIDAD	500,00	$ 15.200	$ 7.600.000	1,00	501,00	$ 7.615.200	1,00	$ 15.200	501,00	$ 15.200	$ 7.615.200
2.16	Gabinetes de poste incluye: transformador de aislamiento de 1 Kva, protecciones DPS, ventilador de 14", toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corrientes de uso regulado	UNIDAD	7,00	$ 845.670	$ 5.919.690		7,00	$ 5.919.690	0,00	$ 0	7,00	$ 845.670	$ 5.919.690

2.17	UPS 1 Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a 70 Hz y 55 a 152 Vac +o- 5%de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa).	UNIDAD	7,00	$ 435.672	$ 3.049.704	3,00	10,00	$ 4.356.720	3,00	$ 1.307.016	10,00	$ 435.672	$ 4.356.720
2.18	Caja registro en concreto con tapa de seguridad 50 cm x 50 cm y 70 cm de profundidad, con filtración en piedra para drenaje.	UNIDAD	7,00	$ 234.098	$ 1.638.686	2,00	9,00	$ 2.106.882	2,00	$ 468.196	9,00	$ 234.098	$ 2.106.882
2.19	Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP	UNIDAD	7,00	$ 987.263	$ 6.910.841	3,00	10,00	$ 9.872.630	3,00	$ 2.961.789	10,00	$ 987.263	$ 9.872.630
2.20	SM321 A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.	UNIDAD	7,00	$ 123.487	$ 864.409	3,00	10,00	$ 1.234.870	3,00	$ 370.461	10,00	$ 123.487	$ 1.234.870
2.21	Letreros reflectivos en diseño 60 x 40 en lámina de acero para marcación de poste.	UNIDAD	33,00	$ 34.000	$ 1.122.000	3,00	36,00	$ 1.224.000	3,00	$ 102.000	36,00	$ 34.000	$ 1.224.000
2.22	Diseños y estudios de campo para modernización incluyendo socavación en zona blanda y dura para postes	UNIDAD	7,00	$ 1.456.700	$ 10.196.900		7,00	$ 10.196.900	0,00	$ 0	7,00	$ 1.456.700	$ 10.196.900
2.23	Movimiento físico de punto de camara incluye desvestida, vestida e instalación y configuración de todos los equipos a distancia no superior a 7 mts con excavación en zona blanda.	UNIDAD	1,00	$ 4.771.700	$ 4.771.700		1,00	$ 4.771.700	0,00	$ 0	1,00	$ 4.771.700	$ 4.771.700
2.24	Integración de sistema existente local de CCTV no superior a 25 channels (nodo principal)	UNIDAD	1,00	$ 8.500.000	$ 8.500.000		1,00	$ 8.500.000	0,00	$ 0	1,00	$ 8.500.000	$ 8.500.000
INP	**ITEMS NO PREVISTOS INSTALACIÓN PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO**												
INP 2.1	aire acondicionado 12000 btu 220v blanco -Smart superfly	UNIDAD	0,00	$ 345.000	$ 0	1,00	1,00	$ 345.000	1,00	$ 345.000	1,00	$ 345.000	$ 345.000
INP 2.2	configuración licencia AN-LPR Hikvision	UNIDAD	0,00	$ 234.561	$ 0	1,00	1,00	$ 234.561	1,00	$ 234.561	1,00	$ 234.561	$ 234.561
INP 2.3	instalación POE,LAS60-57CN RJ45,60W 60W PoE injector, RJ45interface,1000M	UNIDAD	0,00	$ 34.200	$ 0	6,00	6,00	$ 205.200	6,00	$ 205.200	6,00	$ 34.200	$ 205.200
INP 2.4	instalación y configuración memoria ram de 16gb-kignstone para cpu-escritorio WKST	UNIDAD	0,00	$ 123.400	$ 0	2,00	2,00	$ 246.800	0,00	$ 0	2,00	$ 123.400	$ 246.800
INP 2.5	instalación y configuración camara motorizada tipo bala	UNIDAD	0,00	$ 986.763	$ 0	3,00	3,00	$ 2.960.289	3,00	$ 2.960.289	3,00	$ 986.763	$ 2.960.289
INP 2.6	instalación y configuración camara An LPR	UNIDAD	0,00	$ 1.004.300	$ 0	1,00	1,00	$ 1.004.300	1,00	$ 1.004.300	1,00	$ 1.004.300	$ 1.004.300
INP 2.7	instalación y configuración Camara reconocimiento facial	UNIDAD	0,00	$ 986.763	$ 0	1,00	1,00	$ 986.763	1,00	$ 986.763	1,00	$ 986.763	$ 986.763
INP 2.8	instalación Corona en varilla de acero punta de ½ x 40 cm, tornillos de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada	UNIDAD	0,00	$ 146.666	$ 0	2,00	2,00	$ 293.332	2,00	$ 293.332	2,00	$ 146.666	$ 293.332
INP 2.9	instalación de puerta de vidrio 10mm para ingreso CCTV	UNIDAD	0,00	$ 542.311	$ 0	1,00	1,00	$ 542.311	0,00	$ 0	1,00	$ 542.311	$ 542.311
INP 2.10	Configuración Upgrade hikcentral V3.0	UNIDAD	0,00	$ 3.200	$ 0	377,00	377,00	$ 1.206.400	0,00	$ 0	377,00	$ 3.200	$ 1.206.400
INP 2.11	instalación de brazos ajustables para monitores puesto de trabajo-ajustables	UNIDAD	0,00	$ 32.100	$ 0	2,00	2,00	$ 64.200	2,00	$ 64.200	2,00	$ 32.100	$ 64.200
INP 2.12	instalación mensula en estructura de acero-galvanizado de tubo de 4.5 pulgadas en L de 3mts de alto pernada a piso. Capacidad de carga de 150kg	UNIDAD	0,00	$ 1.203.562	$ 0	1,00	1,00	$ 1.203.562	1,00	$ 1.203.562	1,00	$ 1.203.562	$ 1.203.562
INP 2.13	reorganización interna de cctv -mobiliario, canalización y ajuste de puesto de trabajo	UNIDAD	0,00	$ 895.400	$ 0	1,00	1,00	$ 895.400	1,00	$ 895.400	1,00	$ 895.400	$ 895.400
INP 2.14	instalación y configuración de memoria -disco duro de 8tb para servidor central	UNIDAD	0,00	$ 356.700	$ 0	1,00	1,00	$ 356.700	0,00	$ 0	1,00	$ 356.700	$ 356.700
INP 2.15	Instalación y configuración memorias ram 16gb para cpu	UNIDAD	0,00	$ 32.100	$ 0	2,00	2,00	$ 64.200	0,00	$ 0	2,00	$ 32.100	$ 64.200
INP 2.16	instalacion y adecuación de bocinas IP en poste	UNIDAD	0,00	$ 223.790	$ 0	4,00	4,00	$ 895.160	4,00	$ 895.160	4,00	$ 223.790	$ 895.160
INP 2.17	Instalación de Monitores-video wall marca dahua	UNIDAD	0,00	$ 123.400	$ 0	2,00	2,00	$ 246.800	2,00	$ 246.800	2,00	$ 123.400	$ 246.800
INP 2.18	instalación de camaras DS- acusense hikvision tipo bala	UNIDAD	0,00	$ 959.800	$ 0	3,00	3,00	$ 2.879.400	3,00	$ 2.879.400	3,00	$ 959.800	$ 2.879.400
INP 2.19	instalación y configuración de memoria ram 16gb para servidor central	UNIDAD	0,00	$ 432.451	$ 0	1,00	1,00	$ 432.451	0,00	$ 0	1,00	$ 432.451	$ 432.451
	SUBTOTAL INSTALACIÓN PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				$ 84.455.291			$ 108.366.856		$ 21.062.703			$ 108.366.856
	ADMINISTRACIÓN 25%				$ 21.113.823			$ 27.091.714		$ 5.265.676			$ 27.091.714
	UTILIDAD 5%				$ 4.222.765			$ 5.418.343		$ 1.053.135			$ 5.418.343
	TOTAL INSTALACIÓN PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				**$ 109.791.878**			**$ 140.876.912**		**$ 27.381.514**			**$ 140.876.912**
	3. SOPORTE Y MANTENIMIENTO PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO												
3.1	Soporte técnico remoto 24/7; mesa de ayuda; mantenimiento preventivo del CCTV; mantenimiento del sistema central (servidor) Rack y de todos sus componentes como switch, discos, NVR, conexiones y UPS; mantenimiento a los 42 puntos de cámaras existentes y nuevas, mantenimiento a los sistemas internos y servidores durante el tiempo de ejecución del contrato.	MES	5,00	$ 6.876.534	$ 34.382.670	4,00	9,00	$ 61.888.806	3,00	$ 20.629.602	9,00	$ 6.876.534	$ 61.888.806
3.2	Asistencia correctiva para 42 puntos de camara, así como las redes eléctricas y de conexión durante durante el tiempo de ejecución del contrato.	MES	5,00	$ 3.879.874	$ 19.399.370	4,00	9,00	$ 34.918.866	3,00	$ 11.639.622	9,00	$ 3.879.874	$ 34.918.866
INP	**ITEMS NO PREVISTOS SOPORTE Y MANTENIMIENTO PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO**												
INP 3.1	Capacitaciones	MES	0,00	$ 4.500.000	$ 0	4,00	4,00	$ 18.000.000	2,00	$ 9.000.000	4,00	$ 4.500.000	$ 18.000.000
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				$ 53.782.040			$ 114.807.672		$ 41.269.224			$ 114.807.672
	IVA 19%				$ 10.218.588			$ 21.813.458		$ 7.841.153			$ 21.813.458
	TOTAL MANTENIMIENTO PLANTA EXTERNA Y CENTRO DE MONITOREO				**$ 64.000.628**			**$ 136.621.130**		**$ 49.110.377**			**$ 136.621.130**

	VALOR TOTAL DEL CONTRATO INICIAL				**$ 492.662.934**	**VALOR CONTRACTUAL FINAL**		**$ 682.484.556**	**VALOR ACTA 6 Y FINAL**	**$ 127.471.727**	**VALOR ACUMULADO**		**$ 682.484.556**

VALOR CONTRACTUAL INICIAL	**$ 492.662.934**
VALOR PAGADO ACTA PAGO ANTICIPADO 40%	**$ 197.065.174**
VALOR ADICIÓN PRESUPUESTAL OTROSI	**$ 189.821.622**
VALOR CONTRACTUAL FINAL	**$ 682.484.556**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 1 (MENOS PAGO ANTICIPADO ENTREGADO)	**$ 59.896.639**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 2	**$ 148.372.642**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 3	**$ 48.217.997**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 4	**$ 23.850.126**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 5	**$ 77.610.253**
VALOR A PAGAR ACTA FINAL 6	**$ 127.471.727,27**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 682.484.556**
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO PRESENTE ACTA 6 FINAL	**18,68%**
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO TOTAL	**100,00%**

5.2. ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
(Diligencie un bloque por cada problema identificado)

¿ SE HARÁN EFECTIVAS PÓLIZAS/MULTAS?	NO

¿ POR QUÉ?	A la fecha no se han presentado incumplimientos para tomar medidas correctivas

No	**PROBLEMAS O HALLAZGOS IDENTIFICADOS QUE AFECTAN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**	**CAUSAS**	**ACCIONES A IMPLEMENTAR O IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS**
1			

5.3. LIQUIDACIÓN

SE LIQUIDA EL CONTRATO O CONVENIO	SI

Una vez revisados los documentos arriba señalados las partes acuerdan la liquidación del Contrato haciendo constar que:

Valor inicial del Contrato:	**$**	**492.662.934,00**

1	**Valor Adiciones (si las hubiere):**	**$**	**189.821.622,00**
	Valor Definitivo del Contrato:	**$**	**682.484.556,00**

El valor del Contrato para todos los efectos legales y fiscales es de:	**$**	**682.484.556,00**
El valor de la cuenta final por saldos pendientes es de:	**$**	**-**

NO HAY SALDO A LIBERAR PARA EL CIERRE FINAL DEL CONTRATO No. OC 020 DE 2025

En virtud del análisis efectuado al balance anterior, se concluye que exceptuando el pago del acta 6 final a favor del Contratista, las partes de común acuerdo se declaran a paz y salvo y se da por terminado la OC N° 020 de 2025, por un valor de SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($682.484.556), renunciando a cualquier reclamación posterior.

5.4. OBSERVACIONES

1	**Es importante mencionar que en el Acta de Obra No. 03, se pagó de más CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($102.488,09). Dicho valor tuvo que ser descontado de la presente Acta de Obra No. 06 final, para conservar el equilibrio financiero del contrato.**

6. ANEXOS

			Marque X
1	Informe de ejecución presentado por:	SRB SOLUCIONES DE SEGURIDAD S.A.S	X
2	Cuenta de Cobro o Factura Número	006	X
3	Planilla de seguridad social y/o Certificado de Paz y Salvo por pago de Seguridad Social, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes Parafiscales, firmado por el Revisor Fiscal y el Representante Legal de la Entidad.		X
4	Certificado de ADRES (Antes FOSYGA)		
5	Soporte de Entrada al Almacén (cuando Aplique)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA (Sólo aplica para prestación de servicios)	**NOMBRE INTERVENTOR / SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN**
SRB SOLUCIONES DE SEGURIDAD S.A.S	HERNÁN DARIO DUQUE VELEZ
Firma:	
Cédula No. 901.676.254-3	Cédula No. 8.056.094

NOMBRE DEL CONTRATANTE (Sólo se firma para liquidar el Contrato)	
WILMANN ALEXANDER HERRERA ZAPATA	
Firma:	
Cédula No.	71.731.383