ACTA DE INICIO DE SERVICIOS

FECHA: 21/10/2026 — **HORA: 16:18**

CONTRATO No.	058-00-F-CACOM-3-GRUAL-2026
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE SERVICIOS TECNICOS DEL ATLANTICO S.A.S. - COMSERTEC DEL ATLANTICO con NIT 900450893-5
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	30/09/2026
OBJETO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL Y VIAL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 3
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Comando Aéreo de Combate Nº3 en Malambo-Atlántico.
PLAZO DE EJECUCIÓN	10/12/2026
VALOR DEL CONTRATO	$1.391.050.035,13

FORMA DE PAGO

PAGO	VIGENCIA	CORTE	PAC	VALOR
1	2026	CORTE 15 de noviembre de 2026	PAC de diciembre de 2026	según facturación
2	2026	CORTE 10 de diciembre de 2026	PAC de diciembre de 2026 y/o cuentas por pagar primer trimestre 2027	Saldo del contrato

SUPERVISOR	T2. ARIZA GUATAVITA DUBERNEY
INTERVENTOR	NO APLICA

GARANTÍA CONTRACTUAL

Póliza de Seguros No: 85-44-101147901
SEGUROS DEL ESTADO S.A
Fecha de expedición: 01/10/2026
Vigencia desde el 30/09/2026 hasta 10/12/2029

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/09/2026	10/04/2027	$347.762.508,78
CALIDAD DEL SERVICIO	30/09/2026	10/12/2027	$486.867.512,30
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	30/09/2026	10/12/2027	$486.867.512,30
PAGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E	30/09/2026	10/12/2029	$69.552.501,76

	INDEMNIZACIONES LABORALES			

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Póliza de Seguros No: 85-40-101069127
SEGUROS DEL ESTADO S.A
Fecha de expedición: 01/10/2026
Vigencia desde el 30/09/2026 hasta 10/12/2026

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES	30/09/2026	10/12/2026	$350.181.000,00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	30/09/2026	10/12/2026	$350.181.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	30/09/2026	10/12/2026	$350.181.000,00

En Malambo, Atlántico – Comando Aéreo de Combate No 3-Grupo de Apoyo Logístico, a los veintiún (21) días del mes de octubre de 2026, se reunieron el señor **WILLIAM MACIAS MONTAÑO** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 72.179.019**, expedida en Barranquilla, domiciliado en la ciudad de Barranquilla en su calidad de representante legal de la empresa **COMPAÑIA DE SERVICIOS TECNICOS DEL ATLANTICO S.A.S. - COMSERTEC DEL ATLANTICO con NIT 900450893-5**, en su calidad de **CONTRATISTA**, y el señor **T2.ARIZA GUATAVITA DUBERNEY**, en su calidad de **SUPERVISOR**, con el fin de dejar constancia del inicio real y material de la ejecución del contrato en mención.

Las actividades objeto del contrato se encuentran descritas en el mismo, y el **CONTRATISTA** manifestó conocerlas y aceptarlas al momento de su suscripción.

ITEM	CIRCUITO ILUMINACION PERIMETRAL BRAVO ALIMENTADO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 75 KVA DE LA GUARDIA 300W (PERIMETRAL)	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de 300 W.	METROS	800
2	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de proyector LED Flood Light High Wattage de 300 W, tensión de operación 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 50.100 lm, eficacia mínima de 167 lm/W y ángulo de apertura de 45°, diseñado para aplicaciones exteriores exigentes, resistente a humedad y de alto desempeño para instalaciones deportivas, estacionamientos, puertos, aeropuertos, exteriores industriales y bodegas, con driver electrónico de alto desempeño,	UNIDAD	18

	proyección uniforme de luz, reducción de costos de consumo energético y mantenimiento, chasís en aluminio extruido y lentes de alta transmitancia superiores al 90% en el espectro visible, incluye soportes de sujeción o anclaje al poste de la luminaria, conectores y todo lo necesario para su correcta operación.		
3	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de poste de concreto reforzado 12C-750 con retención, incluyendo cimentación, izaje, aplomado, herrajes, pernos, brazos o soportes para luminaria, accesorios de fijación, conexión de puesta a tierra y demás elementos necesarios para la correcta instalación de los proyectores perimetrales esto incluye el retiro del poste en mal estado	UNIDAD	5
4	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
5	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Bravo, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1
6	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	1
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION PERIMETRAL ALFA 2 (TRAMO 1) LUMINARIAS 300 W (PERIMETRAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
7	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de 300 W.	METROS	1600

8	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de proyector LED Flood Light High Wattage de 300 W, tensión de operación 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 50.100 lm, eficacia mínima de 167 lm/W y ángulo de apertura de 45°, diseñado para aplicaciones exteriores exigentes, resistente a humedad y de alto desempeño para instalaciones deportivas, estacionamientos, puertos, aeropuertos, exteriores industriales y bodegas, con driver electrónico de alto desempeño, proyección uniforme de luz, reducción de costos de consumo energético y mantenimiento, chasís en aluminio extruido y lentes de alta transmitancia superiores al 90% en el espectro visible, incluye soportes de sujeción o anclaje al poste de la luminaria, conectores y todo lo necesario para su correcta operación y con sus soportes de instalacion al poste.	UNIDAD	42
9	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de poste de concreto reforzado 12C-750 con retención, incluyendo cimentación, izaje, aplomado, herrajes, pernos, brazos o soportes para luminaria, accesorios de fijación, conexión de puesta a tierra y demás elementos necesarios para la correcta instalación de los proyectores perimetrales esto incluye el retiro del poste en mal estado	UNIDAD	5
10	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
11	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1
12	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE..	UNIDAD	1
13	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de transformación eléctrica trifásico de 75 kVA, tipo aceite, relación 13.200 V / 220 V, con bobinas en cobre-cobre, apto para instalación exterior, incluyendo transformador, estructura de soporte, anclajes, crucetas metálicas galvanizadas, herrajes, pernos, aisladores, cortacircuitos tipo fusible para media tensión, fusibles, descargadores de sobretensión DPS/pararrayos de media tensión por fase R-S-T, conectores, terminales, bajantes, acometida de media tensión, conexión a red trifásica de 13,2 kV, conexión de salida en baja tensión, puesta a tierra del sistema,	GLOBAL	1

	señalización, pruebas eléctricas, energización y verificación de correcta operación, cumpliendo RETIE, normas técnicas aplicables y buenas prácticas de instalación en redes de distribución eléctrica.		
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION PERIMETRAL ALFA 2 (TRAMO 2) LUMINARIAS 100 W (VIAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
14	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de 100 W.	METROS	330
15	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de luminaria LED tipo Street Light para iluminación vial de 100 W, tensión de operación entre 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 16.100 lúmenes y eficacia luminosa mínima de 161 lm/W, luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico, incluye vidrio de protección, montaje para poste con brazo horizontal, proyección uniforme de la luz, reducción de costos de consumo de energía y mantenimiento, fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, base para fotocelda de 7 pines compatible con sistemas de telegestión, driver dimerizable 0–10 V de alta precisión con salida de corriente constante y protección contra sobrecalentamiento, apertura y cierre sin necesidad de herramientas y driver ajustable con rango de potencia configurable mediante potenciómetro integrado acorde a las potencias disponibles, incluye brazos, soportes de fijación para cada una de las luminarias, conectores y todo lo necesario para su correcta operación.	UNIDAD	10
16	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
17	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1

18	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	1
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION PERIMETRAL ALFA 5 DETRÁS DE LA PTAR LUMINARIAS 300 W (PERIMETRAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
19	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de 300 W.	METROS	1600
20	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de proyector LED Flood Light High Wattage de 300 W, tensión de operación 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 50.100 lm, eficacia mínima de 167 lm/W y ángulo de apertura de 45°, diseñado para aplicaciones exteriores exigentes, resistente a humedad y de alto desempeño para instalaciones deportivas, estacionamientos, puertos, aeropuertos, exteriores industriales y bodegas, con driver electrónico de alto desempeño, proyección uniforme de luz, reducción de costos de consumo energético y mantenimiento, chasís en aluminio extruido y lentes de alta transmitancia superiores al 90% en el espectro visible, incluye soportes de sujeción o anclaje al poste de la luminaria, conectores y todo lo necesario para su correcta operación y con sus soportes de instalacion al poste.	UNIDAD	50
21	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de poste de concreto reforzado 12C-750 con retención, incluyendo cimentación, izaje, aplomado, herrajes, pernos, brazos o soportes para luminaria, accesorios de fijación, conexión de puesta a tierra y demás elementos necesarios para la correcta instalación de los proyectores perimetrales esto incluye el retiro del poste en mal estado	UNIDAD	5
22	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
23	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1

24	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	1
25	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de transformación eléctrica trifásico de 75 kVA, tipo aceite, relación 13.200 V / 220 V, con bobinas en cobre-cobre, apto para instalación exterior, incluyendo transformador, estructura de soporte, anclajes, crucetas metálicas galvanizadas, herrajes, pernos, aisladores, cortacircuitos tipo fusible para media tensión, fusibles, descargadores de sobretensión DPS/pararrayos de media tensión por fase R-S-T, conectores, terminales, bajantes, acometida de media tensión, conexión a red trifásica de 13,2 kV, conexión de salida en baja tensión, puesta a tierra del sistema, señalización, pruebas eléctricas, energización y verificación de correcta operación, cumpliendo RETIE, normas técnicas aplicables y buenas prácticas de instalación en redes de distribución eléctrica.	GLOBAL	1
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION VIAL DESDE LA GUARDIA HASTA LA VIA 30 ALFA 1 LUMINARIAS DE 100 W (VIAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
26	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de 100 W. (ILUMINACION)	METROS	900
27	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo proyector de (CONEXION GUARDIA)	METROS	900
28	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de luminaria LED tipo Street Light para iluminación vial de 100 W, tensión de operación entre 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 16.100 lúmenes y eficacia luminosa mínima de 161 lm/W, luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico, incluye vidrio de protección, montaje para poste con brazo horizontal, proyección uniforme de la luz, reducción de costos de consumo de energía y mantenimiento, fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, base para fotocelda de 7 pines compatible con sistemas de telegestión, driver dimerizable 0–10 V de alta precisión con salida de corriente constante y protección contra sobrecalentamiento, apertura y cierre sin necesidad de	UNIDAD	25

	herramientas y driver ajustable con rango de potencia configurable mediante potenciómetro integrado acorde a las potencias disponibles, incluye brazos, soportes de fijación para cada una de las luminarias, conectores y todo lo necesario para su correcta operación.		
29	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
30	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1
31	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	1
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION VIAL DESDE PARQUE AGUILA ARPIA HASTA GUARDIA LUMINARIAS DE 100 W TRANSFORMADOR DEL PAQUEADERO DE OFICIALES (VIAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
32	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo tipo Street Light para iluminación perimetral y exterior de 100 W.	METROS	630

33	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de luminaria LED tipo Street Light para iluminación vial de 100 W, tensión de operación entre 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 16.100 lúmenes y eficacia luminosa mínima de 161 lm/W, luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico, incluye vidrio de protección, montaje para poste con brazo horizontal, proyección uniforme de la luz, reducción de costos de consumo de energía y mantenimiento, fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, base para fotocelda de 7 pines compatible con sistemas de telegestión, driver dimerizable 0–10 V de alta precisión con salida de corriente constante y protección contra sobrecalentamiento, apertura y cierre sin necesidad de herramientas y driver ajustable con rango de potencia configurable mediante potenciómetro integrado acorde a las potencias disponibles, incluye brazos, soportes de fijación para cada una de las luminarias, conectores y todo lo necesario para su correcta operación.	UNIDAD	25
34	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	1
35	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1
36	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	1
ITEM	**CIRCUITO ILUMINACION VIAL SECTOR RESIDENCIAL DE 100 W (VIAL)**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
37	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de cable de aluminio trenzado encauchetado cuadruplex 3x2/0+2/0, configuración 2 fases + neutro + conductor de puesta a tierra, para alimentación del circuito de iluminación perimetral Bravo, incluyendo soportes, herrajes de fijación, terminales, conectores bimetálicos, empalmes, marquillas, pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión a las luminarias LED tipo tipo Street Light para iluminación perimetral y exterior de 100 W.	METROS	4000

38	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de luminaria LED tipo Street Light para iluminación vial de 100 W, tensión de operación entre 100–277 V, flujo luminoso mínimo de 16.100 lúmenes y eficacia luminosa mínima de 161 lm/W, luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico, incluye vidrio de protección, montaje para poste con brazo horizontal, proyección uniforme de la luz, reducción de costos de consumo de energía y mantenimiento, fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, base para fotocelda de 7 pines compatible con sistemas de telegestión, driver dimerizable 0–10 V de alta precisión con salida de corriente constante y protección contra sobrecalentamiento, apertura y cierre sin necesidad de herramientas y driver ajustable con rango de potencia configurable mediante potenciómetro integrado acorde a las potencias disponibles, incluye brazos, soportes de fijación para cada una de las luminarias, conectores y todo lo necesario para su correcta operación.	UNIDAD	145
39	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de caja de control para alumbrado perimetral, fabricada en material plástico o poliéster resistente a intemperie, rayos UV, humedad y altas temperaturas, con grado de protección mínimo IP65, equipada con totalizador tipo breaker, contactor mínimo de 50 A, selector Manual–0–Automático, programador horario digital o reloj astronómico, protector de voltaje, DPS contra sobretensiones, borneras, barraje de neutro y tierra, luces piloto de estado y todos los accesorios requeridos para control automático y manual del encendido y apagado del circuito..	UNIDAD	10
40	Desvestida y retiro técnico del sistema de iluminación existente en el sector perimetral Alfa, incluyendo retiro de luminarias, elementos solares inoperativos, soportes, cableado en desuso, accesorios deteriorados, limpieza del área de trabajo y entrega organizada de los elementos recuperables al supervisor del contrato o al almacén correspondiente.	GLOBAL	1
41	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de sistema de puesta a tierra para protección del sistema de iluminación perimetral, consistente en varilla cobre-cobre de 2.5 metros, conductor de cobre desnudo, conectores, soldadura exotérmica o conectores certificados, caja de inspección, tratamiento químico mejorador de terreno tipo hidrosolta para disminución de resistencia eléctrica y protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones, incluyendo medición y certificación de resistencia de puesta a tierra conforme RETIE.	UNIDAD	10
42	Suministro, instalación y puesta en correcto funcionamiento a todo costo de poste de concreto reforzado 9 metros con retención, incluyendo cimentación, izaje, aplomado, herrajes, pernos, brazos o soportes para luminaria, accesorios de fijación, conexión de puesta a tierra y demás elementos necesarios para la correcta instalación de los proyectores perimetrales esto incluye el retiro del poste en mal estado	UNIDAD	5

En cumplimiento de los requisitos de ejecución se verifica:

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO	**Versión N°:**	**06**
		Vigencia:	**12-03-2026**

Ítem	Si	No aplica
Registro Presupuestal	X	
Aprobación de la garantía única	X	
Aprobación de la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	X	
Acreditación del Contratista que se encuentra 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.	X	

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)**
MARIO DE JESUS DE LA ASUNCION GIL	**INGENIERO ELECTRICISTA**	**AT205-3499**
WILLIAM MACIAS MONTAÑO	**COORDINADOR DE TRABAJOS EN ALTURA**	**4272**
MARCO JOSE MARTINEZ SIMANCA	**OPERARIO DE GRUA**	**DELTA-OPDG-0010-25**
CESAR GREGORIO PATERNINA BARBOSA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**73550668-24599**
JHON JAIRO DIAZ AVILA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**72431353-34381**
HERNAN JESUS RINCON CABARCAS	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**72129291**
RICHARD ALEXANDER RODRIGUEZ VELASCO	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**1042426596-89454**
YERIS RAFAEL MARTINEZ MARTINEZ	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**85464215-32138**
DOUGLAS JAVIER TORRES HERNANDEZ	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**80146361-71012**
EMERSON JARAMILLO TORRES	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**80063693-21651**
EDGAR JULIO DE LA HOZ PADILLA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**72164468**
SALVADOR NICOLAS LAMADRID ORTEGA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**8531351**
JORGE EDUARDO VILLALBA ANGARITA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**88196820**
JOSE DANIEL MOLINA RACEDO	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**3742104-44378**
JAIR ANTONIO DE LA CRUZ ACOSTA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**1048213082-71943**
OSCAR FRANK ORTIZ ANTEQUERA	**TÉCNICO ELECTRICISTA**	**8799862-115880**

RICHAR DAVID ARIAS OJEDA	TÉCNICO ELECTRICISTA	72018976-41925
SAMIR ENRIQUE PACHECO OROZCO	TÉCNICO ELECTRICISTA	72012440-44377
CESAR AUGUSTO GARCIA CERPA	TÉCNICO ELECTRICISTA	72186735-84261
LARRY STEVE LEON BARROSO	TÉCNICO ELECTRICISTA	72267246-54356
RAUL FRANCISCO NAVARRO CABALLERO	TÉCNICO ELECTRICISTA	8639397-34384
STEPHANY TATIANA NARVAEZ PENAGOS	TÉCNICO ELECTRICISTA	1075310054-90384
NADIN MERCADO NIEBLES	TÉCNICO ELECTRICISTA	8639123
JULIO MIGUEL BENITEZ JARABA	TÉCNICO ELECTRICISTA	1019114336-134257
ANTON JOSE POTTE BELEÑO	TÉCNICO ELECTRICISTA	1051736294
PEDRO ANTONIO DE LAS SALAS MEJIA	TÉCNICO ELECTRICISTA	72158972
GABRIEL ANDRES REYES POLO	TÉCNICO ELECTRICISTA	1193098024-154782
ALBERTO ENRIQUE JIMENEZ GALINDO	TÉCNICO ELECTRICISTA	72040675
OBSERVACIONES		
N/A		

En constancia, firman quienes intervinieron:

WILLIAM MACIAS MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑIA DE SERVICIOS TECNICOS DEL ATLANTICO S.A.S. - COMSERTEC DEL ATLANTICO con NIT 900450893-5
CONTRATISTA

T2. ARIZA GUATAVITA DUBERNEY
SUPERVISOR