

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN
(23 de Junio de 2026 a 30 de Junio de 2026)

CONTRATO	N° SH-MIC-004-2026
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – SECRETARIA DE HACIENDA.
CONTRATISTA	INGERCOL CONSTRUCTORES Y COMPAÑÍA S.A.S con NIT. 900752668-0, Representante legal HERNAN ESTEBAN SERPA QUIÑONEZ
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION E INSTALACION DE CIRCUITO INTEGRADO DE VIGILANCIA PARA BODEGA QUE CUSTODIA MERCANCIA APREHENDIDA POR EL GRUPO ANTICONTRABANDO DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO	CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS (\$48.340.212)
PLAZO	El plazo de ejecución será de HASTA 30 DE JUNIO DE 2026 , contado a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA ACTA DE INICIO	23 de Junio de 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A LA PRESENTE INFORME	<u>23 de junio de 2026 al 30 de junio de 2026</u>
FECHA DEL INFORME	30 de Junio de 2026

Para conocimiento del Supervisor y demás fines pertinentes, presento el correspondiente informe de ejecución del contrato identificado en el encabezado del presente informe, correspondiente al período comprendido entre el **23 de junio de 2026 al 30 de junio de 2026.**

En desarrollo y cumplimiento de las obligaciones contractuales, contempladas en la **CLAUSULA SEGUNDA** del contrato en referencia, se realizaron las siguientes obligaciones:

- a. El contratista deberá cumplir a entera satisfacción con el objeto del contrato de acuerdo a los requerimientos exigidos por la entidad. Las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en la invitación pública, ficha técnica (si aplica) estudios previos y demás documentos constitutivos del mismo.
- b. Suministrar todos los equipos y elementos que conforman el sistema de circuito de vigilancia, conforme a las especificaciones técnicas definidas por la entidad. **NOTA:** Para evidenciar el cumplimiento de esta obligación, se deberá entregar con el informe: Certificación de entrada a almacén de los bienes de acuerdo con la solicitud realizada por la Entidad.
- c. Realizar la instalación completa del sistema, incluyendo montaje de cámaras, instalación de soportes, canalización, cableado estructurado, conexiones eléctricas y de red necesarias para su funcionamiento.
- d. Ejecutar la configuración e integración del sistema de videovigilancia, garantizando la correcta comunicación entre los dispositivos y su operatividad.
- e. Realizar la puesta en funcionamiento del sistema, asegurando su operación continua, estable y segura.
- f. Efectuar pruebas técnicas de funcionamiento, verificando la calidad de imagen, grabación, almacenamiento y acceso al sistema.
- g. Garantizar que el sistema permita el monitoreo en tiempo real y la reproducción de grabaciones, conforme a las condiciones técnicas requeridas.
- h. Entregar el sistema en óptimas condiciones de funcionamiento, a satisfacción de la supervisión del contrato.
- i. Brindar una capacitación básica al personal designado por la entidad para el manejo del sistema
- j. Otorgar garantía sobre los equipos y la instalación realizada, en los términos establecidos en la oferta y el contrato.
- k. Realizar los ajustes y correcciones que sean necesarios durante la ejecución del contrato para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.
- l. Entregar a almacén, en los horarios de atención previstos por la dependencia, los bienes objeto del contrato de acuerdo con los requerimientos que haga el supervisor.
- m. Hacer la sustitución de los bienes sin costo alguno, cuando los bienes entregados presenten algún tipo de vencimiento, deterioro, deficiencia, daño u otro que impida su correcto uso dentro de los tres (3) días siguientes a la solicitud que por escrito realice el supervisor. En caso de no ser atendido el requerimiento respectivo EL DEPARTAMENTO podrá hacer efectiva las garantías.
- n. Mantener durante su ejecución del contrato, los precios propuestos
- o. Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual

**CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS Y ACTIVIDADES
DESARROLLADAS**

ITEM	DESCRIPCION	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	UBICACIÓN DE EVIDENCIAS
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) DE 16 CANALES. COMPRESIÓN: H265. CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN: 1 CANAL EN RESOLUCIÓN 4K O 4 CANALES EN 4MP SIMULTÁNEAMENTE. ANCHO DE BANDA: 80 MBPS. ALMACENTAMIENTO: 1 SATA. CON SALIDA HDMI; SOPORTA 16 CÁMARAS SIMULTÁNEAS A 4 MP CON GRABACIÓN CONTINUA. TIEMPO MÍNIMO DE ALMACENAMIENTO: 20 DÍAS EN GRABACIÓN CONTINUA. COMPATIBLE CON TODOS LOS PROTOCOLOS. SOPORTE MONITOREO Y BUSQUEDA EN TIEMPO REAL POR APP MÓVIL. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale 1UND DE GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) DE 16 CANALES, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE VIGILANCIA (CÁMARA IP) DE ALTA RESOLUCIÓN: 4 MEGAPIXELES. TECNOLOGÍA SMART DUAL LIGHT. LENTE: FIJO DE 2.8MM. CON LUZ VISIBLE, RESISTENCIA: IP67, IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL POLVO. ESTRUCTURA: SEMIMETÁLICA. RESOLUCIÓN MÍNIMA EFECTIVA, VISIÓN NOCTURNA, DISTANCIA IR/LUZ BLANCA INFRAROJA A TOTAL OSCURIDAD, DISTANCIA IR/LUZ BLANCA. 20 MTS. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e instale 16UNDS DISPOSITIVO DE VIGILANCIA (CÁMARA IP) DE ALTA RESOLUCIÓN según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP). CATEGORÍA 6 PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD. MATERIAL: 100% COBRE. CALIBRE: 4P ESTÁNDAR DE 8 HILOS, 0,53 MM. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN CHAQUETA PVC. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FABRICA 60 MESES	Suministre e Instale 800ML CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP). – CAT 6, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.

4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO/UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 3.5 PULGADAS. CON SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CONTINUA 24/7. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 4 TERABYTES. TIEMPO MINIMO DE ALMACENAMIENTO: 20 DIAS.GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale DISCO DURO/UNIDAD DE ALMACENAMIENTO, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES RJ45 DISEÑADOS PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD DE HASTA 10GBPS. CATEGORÍA: 6 PARA REDUCIR INTERFERENCIA (RUIDO). GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale CONDUCTORES RJ45, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE RED DE 11U TIPO RACK PARA ORGANIZACIÓN DE DISPOSITIVOS: ESTRUCTURA: METÁLICA. CON PUERTA MATERIAL METALICO CON CERRADURA, DISEÑADA PARA ALOJAR Y ORGANIZAR EQUIPOS DE RED Y CABLEADO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 50KG. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , GABINETE DE RED, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MEDIDAS 10X10 CMS: CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA EN MATERIAL PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO O DE DATOS. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO MEDIDAS: 38X38X10 CMS. MATERIAL: METÁLICA. PARA EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLEADO.GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , CAJA DE PASO MEDIDAS: 38X38X10 CMS, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EMT 1/2: CONDUCTO METÁLICO DE 1/2"POR METRO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS). GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , TUBERÍA EMT 1/2: CONDUCTO METÁLICO DE 1/2"POR METRO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS), según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EMT 3/4:CONDUCTO METÁLICO DE 3/4" POR METRO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS). GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , TUBERÍA EMT 3/4:CONDUCTO METÁLICO DE 3/4" POR METRO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS), según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA. MATERIAL: PLÁSTICO. MEDIDAS 40X25 CMS. PARA CABLEADO ELÉCTRICO. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale CANALETA, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA MATERIAL PVC. GROSOR DE PARED SCH 40. MEDIDAS DE 1/2" PARA CONDUCCIÓN DE CABLEADO, INCLUYE ACCESORIOS (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS). GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale TUBERÍA MATERIAL PVC. GROSOR DE PARED SCH 40. MEDIDAS DE 1/2" PARA CONDUCCIÓN DE CABLEADO, INCLUYENDO ACCESORIOS (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS), según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA MATERIAL PVC. GROSOR DE PARED SCH 40. MEDIDAS DE 3/4" PARA CONDUCCIÓN DE CABLEADO, INCLUYE ACCESORIOS (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS). GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale TUBERÍA MATERIAL PVC. GROSOR DE PARED SCH 40. MEDIDAS DE 3/4" PARA CONDUCCIÓN DE CABLEADO, INCLUYENDO ACCESORIOS (ADAPTADORES,UNIONES, CURVAS, GRAPAS), según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.



(4) 782 0230
316 777 8032

Avenida Circunvar No. 33A-54 Piso 2
Montería - Córdoba



@INGERCOL_SAS

Email: ingercolconstructorescia@hotmail.com

14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO POR ML. CABLE ELÉCTRICO FLEXIBLE DE 3 CONDUCTORES CALIBRE 12 CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 36 MESES	Suministre e Instale CABLE ENCAUCHETADO POR ML. CABLE ELÉCTRICO FLEXIBLE DE 3 CONDUCTORES CALIBRE 12 CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICO 15 AMP: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA. TIPO: DOBLE. SOPORTE DE POTENCIA DE 1800W A 120V. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale INSTALACION DE TOMA ELECTRICO 15 AMP: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA BANDIT: ROLLO DE CINTA DE 2M MATERIAL: METÁLICA UTILIZADA PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN EN INSTALACIONES. RESISTENCIA: ALTA. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 60 MESES	Suministre e Instale CINTA BANDIT: ROLLO DE CINTA DE 2M MATERIAL: METÁLICA UTILIZADA PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN EN INSTALACIONES. RESISTENCIA, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA CINTA BANDIT: MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA COMPATIBLE CON CINTA BANDIT DE 2M. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale HEBILLA CINTA BANDIT: MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA COMPATIBLE CON CINTA BANDIT DE 2M, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE O DISPOSITIVO DE RED PARA CONEXIÓN DE HASTA 8 EQUIPOS (CÁMARAS IP, TELÉFONOS, PUNTOS DE ACCESO, ETC) A UNA RED LOCAL Y SUMINISTRO DE ENERGÍA A TRAVÉS DE CABLE ETHERNET (DATOS Y POTENCIA COMBINADOS) CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN POE TOTAL MÍNIMA DE 110 W, CON SUMINISTRO DE HASTA 90 W EN EL PUERTO 1 Y HASTA 30 W POR CADA UNO DE LOS PUERTOS 2-8. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale SWITCH POE O DISPOSITIVO DE RED PARA CONEXIÓN DE HASTA 8 EQUIPOS (CÁMARAS IP, TELÉFONOS, PUNTOS DE ACCESO, ETC) A UNA RED LOCAL Y SUMINISTRO DE ENERGÍA A TRAVÉS DE CABLE ETHERNET (DATOS Y POTENCIA COMBINADOS), según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.

19	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA PRINCIPAL DE 8 ZONAS: PANEL DE CONTROL CAPACIDAD DE EXPANSIÓN: 8 ZONAS BASE EXPANDIBLES MEDIANTE MODULOS DE EXPANSIÓN, PERMITIENDO LA CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE SENSORES DEL SISTEMA DE ALARMA. PARTICIONES: PERMITE DIVIDIR EL SISTEMA EN ÁREAS INDEPENDIENTES PARA OPERACIÓN Y MONITOREO SEPARADO. MEMORIA DE EVENTOS: ALMACENA EL HISTORIAL DE EVENTOS DEL SISTEMA, INCLUYENDO ALARMAS, FALLAS, ACTIVACIONES, DESACTIVACIONES Y REGISTROS DE USUARIO. COMUNICACIÓN INTEGRADA: SOPORTE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE ALARMA. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES</p>	<p>Suministre e Instale TARJETA PRINCIPAL DE 8 ZONAS: PANEL DE CONTROL CAPACIDAD DE EXPANSIÓN: 8 ZONAS BASE EXPANDIBLES MEDIANTE MODULOS DE EXPANSIÓN, PERMITIENDO LA CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE SENSORES DEL SISTEMA DE ALARMA. PARTICIONES: PERMITE DIVIDIR EL SISTEMA EN ÁREAS INDEPENDIENTES PARA OPERACIÓN Y MONITOREO SEPARADO. MEMORIA DE EVENTOS: ALMACENA EL HISTORIAL DE EVENTOS DEL SISTEMA, INCLUYENDO ALARMAS, FALLAS, ACTIVACIONES, DESACTIVACIONES Y REGISTROS DE USUARIO. COMUNICACIÓN INTEGRADA: SOPORTE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE ALARMA, según especificaciones técnicas</p>	<p>Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.</p>
20	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TECLADO LCD: DISPOSITIVO DE INTERFAZ CON PANTALLA LCD TECLADO ALFANUMERICO, COMPATIBLE CON PANEL DE ALARMA 8 ZONAS, ALAMBRICO. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES</p>	<p>Suministre e Instale TECLADO LCD: DISPOSITIVO DE INTERFAZ CON PANTALLA LCD TECLADO ALFANUMERICO, COMPATIBLE CON PANEL DE ALARMA 8 ZONAS, ALAMBRICO, según especificaciones técnicas</p>	<p>Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.</p>

21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE ALARMA DE 20 W DISEÑADA PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, CON ALTA POTENCIA ACÚSTICA PARA SEÑALIZACIÓN DE INTRUSIÓN O EMERGENCIA. OPERA TÍPICAMENTE A BAJO VOLTAJE (12 V DC), INCORPORA TRANSDUCTOR PIEZOELÉCTRICO O ELECTROMECAÁNICO DE ALTA EFICIENCIA, CARCASA RESISTENTE PARA USO INTERIOR/EXTERIOR Y CAPACIDAD DE EMISIÓN SONORA SUPERIOR A 110 DB PARA COBERTURA EN AMPLIAS ÁREAS. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale , SIRENA DE ALARMA DE 20 W DISEÑADA PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, CON ALTA POTENCIA ACÚSTICA PARA SEÑALIZACIÓN DE INTRUSIÓN O EMERGENCIA. OPERA TÍPICAMENTE A BAJO VOLTAJE (12 V DC), INCORPORA TRANSDUCTOR PIEZOELÉCTRICO O ELECTROMECAÁNICO DE ALTA EFICIENCIA, CARCASA RESISTENTE PARA USO INTERIOR/EXTERIOR Y CAPACIDAD DE EMISIÓN SONORA SUPERIOR A 110 DB PARA COBERTURA EN AMPLIAS ÁREAS según especificaciones tecnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V 7.5AMP: FUENTE DE RESPALDO RECARGABLE QUE GARANTIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 6 MESES	Suministre e Instale BATERIA 12V 7.5AMP: FUENTE DE RESPALDO RECARGABLE QUE GARANTIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA, según especificaciones tecnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR FUENTE PARA ALARMA. VOLTAJE: DE 16V, COMPATIBLE CON CÁMARAS IP. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale TRANSFORMADOR FUENTE PARA ALARMA. VOLTAJE: DE 16V, COMPATIBLE CON CÁMARAS IP., según especificaciones tecnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO LIVIANO: SENSOR DE APERTURA PARA PUERTAS O VENTANAS, CARCASA: TIPO LIVIANA. DISTANCIA DE ACTUACIÓN: RANGO DE DETECCIÓN DE 15 A 30 MM. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale CONTACTO MAGNETICO LIVIANO: SENSOR DE APERTURA PARA PUERTAS O VENTANAS, CARCASA: TIPO LIVIANA. DISTANCIA DE ACTUACIÓN: RANGO DE DETECCIÓN DE 15 A 30 MM., según especificaciones tecnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.

25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA DETECTAR PRESENCIA O DESPLAZAMIENTO DE PERSONAS U OBJETOS, CON INFRARROJO PASIVO (PIR), MICROONDAS, ULTRASONIDO Y SISTEMAS DUALES; ÁNGULO DE DETECCIÓN ENTRE 90° Y 180° Y DISTANCIA DE ALCANCE DE 5 A 12 METROS; VOLTAJES 5V, 12V O 110/220V. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale SENSOR DE MOVIMIENTO PARA DETECTAR PRESENCIA O DESPLAZAMIENTO DE PERSONAS U OBJETOS, CON INFRARROJO PASIVO (PIR), MICROONDAS, ULTRASONIDO Y SISTEMAS DUALES; ÁNGULO DE DETECCIÓN ENTRE 90° Y 180° Y DISTANCIA DE ALCANCE DE 5 A 12 METROS; VOLTAJES 5V, 12V O 110/220V..., según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO PESADO PARA PUERTAS TIPO CORTINA DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN DE APERTURA EN PUERTAS ENROLLABLES O TIPO CORTINA METÁLICA, COMPUESTO POR UN INTERRUPTOR MAGNÉTICO Y UN IMÁN DE ALTA RESISTENCIA; MATERIAL ROBUSTO TIPO INDUSTRIAL. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale CONTACTO MAGNETICO PESADO PARA PUERTAS TIPO CORTINA DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN DE APERTURA EN PUERTAS ENROLLABLES O TIPO CORTINA METÁLICA, COMPUESTO POR UN INTERRUPTOR MAGNÉTICO Y UN IMÁN DE ALTA RESISTENCIA; MATERIAL ROBUSTO TIPO INDUSTRIAL, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP). CATEGORÍA 5 PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD. MATERIAL: 100% COBRE. CERTIFICADO INTERIOR. CALIBRE: 4P ESTÁNDAR DE 8 HILOS 0.53MM. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN CHAQUETA PVC. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP). CATEGORÍA 5 PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD. MATERIAL: 100% COBRE. CERTIFICADO INTERIOR. CALIBRE: 4P ESTÁNDAR DE 8 HILOS 0.53MM. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN CHAQUETA PVC., según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.

28	CONTROL DE ACCESO CON MÉTODOS DE AUTENTICACIÓN (RECONOCIMIENTO FACIAL) INCLUYE: SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTROIMÁN, CABLE, BOTÓN NO TOUCH DE SALIDA, CONTROL DE ACCESO CON BITÁCORA, FUENTE DE VOLTAJE REGULADA E INSTALACIÓN. GARANTÍA: POR DEFECTO DE FÁBRICA 12 MESES	Suministre e Instale. CONTROL DE ACCESO CON MÉTODOS DE AUTENTICACIÓN (RECONOCIMIENTO FACIAL) INCLUYE: SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTROIMÁN, CABLE, BOTÓN NO TOUCH DE SALIDA, CONTROL DE ACCESO CON BITÁCORA, FUENTE DE VOLTAJE REGULADA E INSTALACIÓN, según especificaciones técnicas	Dirección de Contratación SECOP II Colombia Compra Eficiente.
----	--	--	---

Atentamente,



HERNAN ESTEBAN SERPA QUIÑONEZ
C.C N° 1.003.126.030 de planeta rica
Representante Legal

 **(4) 782 02 30**
316 777 8032
Avenida Circunvalar No. 33A-54 Piso 2
Montería - Córdoba

 **@INGERCOL_SAS**
Email: ingercolconstructorescia@hotmail.com