coinsi® Potenciamos sus Proyectos	**COTIZACION**	**FR-PR-04** **12/03/2022** **VR:08**

FECHA : FEBRERO DE 2026
CLIENTE: BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO DE MEDELLIN PARA AMERICA LATINA
EMPRESA: COINSI SAS BIC
CONTACTO CLIENTE: Daniel Perez

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PARQUE BIBLIOTECA LEÓN DE GREIFF LA LADERA**				
1,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA LEON DE GREIFF LA LADERA					
2	**PARQUE BIBLIOTECA GABRIEL GARCIA MÁRQUEZ**				
2,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA GABRIEL GARCIA MARQUEZ					
3	**PARQUE BIBLIOTECA TOMAS CARRASQUILLA**				
3,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA TOMAS CARRASQUILLA					
4	**PARQUE BIBLIOTECA FERNANDO BOTERO**				
4,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA FERNANDO BOTERO					
5	**PARQUE BIBLIOTECA BELÉN**				
5,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA BELEN					
6	**MANUEL MEJÍA VALLEJO**				

6,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA MANUEL MEJIA VALLEJO					
7	**PARQUE BIBLIOTECA JOSÉ HORACIO BETANCUR**				
7,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA JOSE HORACIO BETANCUR					
8	**PARQUE BIBLIOTECA JOSÉ LUIS ARROYAVE**				
8,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL PARQUE BIBLIOTECA JOSE LUIS ARROYAVE					
9	**CASA DE LA LITERATURA**				
9,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL CASA DE LA LITERATURA					
10	**BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO**				
10,1	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a PANEL DE INCENDIO existente incluye: • Limpieza general del panel • Revisión de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente. • Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel. • Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.	Und	1	$ 869.547	$ 869.547
SUBTOTAL BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO					
11	**OTROS (actividades e insumos adicionales.)**				
11,1	Suministro, logística, seguro e instalación de Panel de Incendio inteligente de clase A o clase B que admite hasta 250 dispositivos. • Soporta hasta 4 lazos de comunicación llegando a una capacidad de 1000 dispositivos • 4 Salidas de Circuito de Notificación o NAC • Espacio en Gabinete para baterías hasta de 18 • Comunicación a través de línea telefónica con la tarjeta. • Proporciona una salida de Voltaje de 6 • Soporta hasta 8 Anunciadores Remotos Clase A o Clase B • No requiere certificación para instalarlo • Software de programación gratuito. • Nos permite hasta 6 km de cableado. • Pantalla LCD retroiluminada de 4 x 20 caracteres • Contactos de forma NO o NC para alarma problemas y para supervisión	Und	1	$ 8.526.918	$ 8.526.918

11,2	Suministro, logística, seguro e instalación de Módulo de expansión doble para panel de incendio inteligente • Conexiones adicionales: 250 detectores / 250 módulos • Tensión de operación: 20 VPP • Corriente de operación: 500 mA total • Impedancia del circuito: 66 Ω • Capacitancia del circuito: 0.5 µF • Calibre del cable de conexión: 12 ~ 18 AWG • Ambiente de operación: Temperatura: 0 ~ 49 °C (32 ~ 120°F), Humedad: 0 ~ 93 % RH • Módulo de expansión doble de 500 dispositivos para VS4 que proporciona dos circuitos IDC	Und	1	$ 3.654.394	$ 3.654.394
11,3	Suministro, logística, seguro e instalación de Teclado Anunciador remoto • Cuenta con una pantalla grande de 4 x 20 caracteres LCD retro iluminada • Ofrece cableado Clase A o Clase B • No requiere programación • Voltaje de Operación 24 VCD • Corriente de operación Reposo 99 mA Alarma 115 mA • Dimensiones 14.3 x 21.4 x 3.8 cm • Temperatura de operación: 0° a 49 °C • Proporciona la información de estado y comunes controles para los paneles de control incluye anunciador de led y zumbador interno.	Und	1	$ 1.461.757	$ 1.461.757
11,4	Suministro, logística, seguro e instalación de Detector de humo Inteligente Óptico • Detecta partículas de combustión extremadamente pequeñas y activa una alarma a la primera señal de humo • Brinda detección avanzada tecnología a un diseño práctico que aumenta la eficiencia, ahorra el tiempo de instalación, reduce costos y extiende seguridad de vida y propiedad capacidades de protección. • Los autodiagnósticos continuos garantizan la fiabilidad a largo plazo, mientras que la compensación ambiental ayuda a reducir los costos de mantenimiento. • Responde de manera rápida y confiable a una amplia gama de tipos de incendios, especialmente fuegos de combustión lenta alimentados por combustibles que se encuentran típicamente en edificios modernos de usos múltiples • Voltaje de funcionamiento 15.20 to 19.95 VDC • Corriente de funcionamiento normal 51 µA • Alarma de corriente 68 µA	Und	1	$ 576.270	$ 576.270
11,5	Suministro, logística, seguro e instalación de Base estándar de 2 hilos para detectores inteligentes, debe ser compatible y de la misma marca que el detector de humo.	Und	1	$ 75.548	$ 75.548
11,6	Suministro, logística, seguro e instalación de Estación manual de alarma • Modelos de una etapa (GA), dos etapas (pre-señal) y doble acción. • Funcionamiento mediante ruptura de vidrio. • Dispositivo inteligente con microprocesador integral. • Conformidad con ADA. • Direccionamiento electrónico con memoria no volátil. • Mapeo automático de dispositivos. • Funcionamiento autónomo. • LEDs de diagnóstico. • Diseñado para operación en altas temperaturas. • Funcionamiento de palanca, al tirar una vez del asa se rompe la varilla de vidrio y se activa una alarma positiva, lo que garantiza protección y un funcionamiento infalible. • La varilla de vidrio frontal de alta visibilidad reduce la posibilidad de manipulación accidental o indebida, aunque no es necesaria para su correcto funcionamiento.	Und	1	$ 643.033	$ 643.033
11,7	Suministro, logística, seguro e instalación de Sirena de estrobo Compact Wall Horn/Strobe, 15-75cd, Red, FUEGO Marking o similar	Und	1	$ 333.815	$ 333.815
11,8	Suministro, logística, seguro e instalación de Módulo simple de 1 entrada clase B, recibe contactos NA libres de potencial, personalidad seleccionable a 4 modos. Módulo de entrada único, estos son dispositivos direccionables analógicos inteligentes utilizados para conectar uno o dos Clase B normalmente abiertos Alarma, Supervisión o Tipo de monitor de contacto seco Circuitos del dispositivo de inicio (IDC). o similar	Und	1	$ 326.787	$ 326.787
11,9	Suministro, logística, seguro e instalación de Batería de 12VDC y 10A.o similar	Und	1	$ 333.815	$ 333.815
11,10	Suministro, logística, seguro e instalación de STI Stopper II para protección contra daños físicos a las estaciones de alarma manuales, con o sin la sirena de alarma opcional, con placa posterior y juntas, Listado en UL según Normas NEMA 3R (Equivalencia de Calificación IP 14). Cumple con UL, cUL, 49G2 y normas ADA.	Und	1	$ 759.224	$ 759.224

11,11	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a SIRENA ESTROBO ubicado a 12 mts de altura incluye: • Limpieza general de las estaciones manuales • Verificación y prueba del funcionamiento de las cornetas de luz y sonido. • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts • Andamios certificados. • Personal SISO en obra • Recargos por horarios festivos y nocturnos.	Und	1	$ 101.387	$ 101.387
11,12	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a DETECTORES DE HUMO (FOTOELÉCTRICOS – TÉRMICOS) ubicado a 12 mts de altura incluye: • Retiro de sensor de humo • Limpieza general • Remover las cabezas de detección para someterlos a una limpieza con aire a baja presión con un soplador industrial en las partes electrónicas accesibles. • Ajustes de borneras. • Probar el voltaje umbral y calibración de los detectores. • Pruebas de funcionamiento. • Verificar el óptimo estado de funcionamiento de estos. • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts • Andamios certificados. • Personal SISO en obra • Recargos por horarios festivos y nocturnos.	Und	1	$ 101.387	$ 101.387
11,13	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a DETECTOR DE HUMO DE HAZ PROYECTADO ubicado a 12 mts de altura incluye: • Retiro de sensor de humo • Limpieza general • Remover las cabezas de detección para someterlos a una limpieza con aire a baja presión con un soplador industrial en las partes electrónicas accesibles. • Ajustes de borneras. • Probar el voltaje umbral y calibración de los detectores. • Pruebas de funcionamiento. • Verificar el óptimo estado de funcionamiento de estos. • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts • Andamios certificados. • Personal SISO en obra • Recargos por horarios festivos y nocturnos.	Und	1	$ 101.387	$ 101.387
11,14	S/E de Tubería EMT 3/4 a 1" para REPOSICIÓN, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación (curvas, entradas, uniones, cintas), Cumpliendo las normas RETIE- 2050 del código eléctrico Nacional.	Ml	1	$ 39.082	$ 39.082
11,15	S/E de Cable alarma contraincendios con Foil - FPLR Certificado UL Estándares 13 & 1424;Articulos NEC 725 & 760.	Ml	1	$ 15.400	$ 15.400
11,16	S/E de Caja de Empalme metálica con tapa Leviton/Luminex de sobreponer fabricada en calibre 20, color gris, fondo metálico	Und	1	$ 53.813	$ 53.813
11,17	S/E Batería 12 V 18 Amp Sellada de Libre Mantenimiento. (20HR, 25°C) con relación para Voltaje de circuito abierto y Capacidad Residual (25 ° C), temperatura nominal de funcionamiento :25°C±3°C(77°F ±5°F) , Auto descarga de : 12 meses con capacidad del 65%, Resistencia interna (Totalmente cargada, 25 ° C) : Approx. 19mΩ, reconocida con las normas UL & CE, Evita Derrames. Caja y tapa ABS (UL94HB, UL94V-0). Válvula de Seguridad.	Und	1	$ 788.398	$ 788.398
11,18	Servicio técnico para retiros generales podrá incluir: • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts • Andamios certificados. • Personal SISO en obra • Recargos por horarios festivos y nocturnos.	Gl	1	$ 3.456.101	$ 3.456.101
11,19	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a ESTACION MANUAL, incluye: • Limpieza general • Verificación y prueba del funcionamiento de las cornetas de luz y sonido. • Personal certificado en altura • Personal SISO en obra / N.A. • Recargos por horarios festivos y nocturnos. / N.A.	und	1	$ 101.388	$ 101.388
11,20	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a MODULO SIMPLE (control 1 entrada), incluye: • Limpieza general • Personal certificado en altura • Personal SISO en obra / N.A. • Recargos por horarios festivos y nocturnos. / N.A.	und	1	$ 101.388	$ 101.388

11,21	Servicio de ingeniería especializada para mantenimiento preventivo a ANUNCIADOR REMOTO, incluye: • Limpieza general • Verificación y prueba del funcionamiento de las cornetas de luz y sonido. • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts / N.A. • Andamios certificados. /N.A. • Personal SISO en obra / N.A. • Recargos por horarios festivos y nocturnos. / N.A.	und	1	$ 101.388	$ 101.388
11,22	Suministro, logística, seguro e instalación de Detector De Humo Lineal de haz proyectado (beam detector) incluye: • Verificación y prueba del funcionamiento • Personal certificado en altura • Elevadores eléctricos hasta altura de 15 mts / N.A. • Andamios certificados. /N.A. • Personal SISO en obra / N.A.	und	1	$ 6.731.785	$ 6.731.785
11,23	Servicio técnico para Configuración y puesta en funcionamiento de SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO incluye Afinación, capacitación en el uso, informe técnico de la solución implementada y acompañamiento.	und	1	$ 4.339.731	$ 4.339.731
	SUBTOTAL				**$ 41.419.659**
	AU 20%				$ 8.283.932
	TOTAL				**$ 49.703.591**

Atentamente,

Juan David Ossa Hoyos
Cargo: Representante legal
CC. 1.128.422.621 de Medellín