

INVITACIÓN A COTIZAR No. 025 DE 2021

Objeto: Fiduprevisora S.A. está interesada en recibir cotización para el suministro de sistema de detección de incendios, para proteger a las personas, las instalaciones, los equipos y los bienes de las diferentes áreas de Fiduprevisora S.A y sus centros de atención al usuario CAUS a nivel nacional.

Apertura de la Invitación: 05 de mayo de 2021

Fecha límite para presentar observaciones: 07 de mayo de 2021

Respuesta a Observaciones: 12 de mayo de 2021

Recepción de Cotizaciones: 14 de mayo de 2021 hasta las 17:00 horas, a través del correo electrónico intdemercados@fiduprevisora.com.co

Área Responsable: Director de Infraestructura

Contacto: intdemercados@fiduprevisora.com.co

1. INFORMACIÓN GENERAL

FIDUPREVISORA S.A., informa que la presente solicitud de cotización no se puede considerar como una oferta para celebrar contrato; por lo tanto, no podrá deducirse relación contractual alguna.

En consecuencia, la finalidad de la presente solicitud es analizar las condiciones del mercado correspondiente, la viabilidad de la contratación mediante la medición de variables como la oportunidad, la calidad, el costo, etc. De acuerdo con lo anterior, el presente documento no corresponde al inicio de un proceso de contratación de invitación pública o cerrada en los términos del Manual de Contratación de Bienes y Servicios de la Fiduciaria La Previsora S.A.

1.1. Régimen Jurídico

La presente solicitud de cotización, se realiza conforme con lo establecido en el Artículo 15 de Ley 1150 de 2007 la cual establece lo siguiente: “DEL RÉGIMEN CONTRACTUAL DE LAS ENTIDADES FINANCIERAS ESTATALES. El párrafo 1o del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, quedará así: “Artículo 32. (...) Parágrafo 1°. Los contratos que celebren los Establecimientos de Crédito, las compañías de seguros y las demás entidades financieras de carácter estatal, no estarán sujetos a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se registrarán por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a dichas actividades.

En todo caso, su actividad contractual se someterá a lo dispuesto en el artículo 13 de la presente ley”, especialmente a los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política.

Sin perjuicio de lo anterior, la presente invitación está sujeta a las normas del derecho privado y al Manual de Contratación de Bienes y Servicios de Fiduciaria La Previsora S.A.

1.2. Confidencialidad de la Información

Los interesados se obligan con Fiduprevisora S.A., a manejar y utilizar de manera confidencial cualquier información que le sea entregada o a la que tenga acceso con ocasión de la presente invitación, garantizando por todos los medios a su alcance que los empleados a su servicio y demás personas autorizadas respetarán la obligación de guardar secreto y confidencialidad sobre cualquier información recibida u obtenida.

1.3. Protección de datos personales

Los interesados en desarrollo de las actividades previas, de ejecución, terminación y conexas a esta solicitud de cotización; reconocen y autorizan que podrán realizarse tratamiento de datos personales en los términos de la Ley 1581 de 2012, su Decreto reglamentario 1377 de 2013 y demás normas que las adicionen, aclaren o modifiquen, y además bajo la completa observancia de lo preceptuado en la Política de Protección de Datos Personales, manuales y procedimientos internos establecidos por FIDUPREVISORA S.A.

Así mismo, los proveedores interesados deberán manifestar en su cotización, que para efectos de trámites relativos a consultas o reclamos relacionados con datos personales, tienen habilitado el correo electrónico: _____

Fiduprevisora S.A., informa que para el mismo efecto tiene habilitado el siguiente correo electrónico: protecciondedatos@fiduprevisora.com.co

1.4. Criterios Ambientales

El proveedor deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente que le aplique y aportar la documentación pertinente que solicite la Fiduciaria; además, deberá ceñirse a las políticas y lineamientos del Sistema de Gestión Ambiental de la Entidad, cuando sea aplicable al servicio a cotizar, el cual podrá ser consultado a través de la página web www.fiduprevisora.com.co, en el link que se relaciona a continuación:

<https://www.fiduprevisora.com.co/wp-content/uploads/2019/12/Protocolo-de-buenas-practicas-1.pdf>

1.5. Forma de presentación de la Cotización

Los interesados deben presentar sus cotizaciones por medio de correo electrónico, en idioma español, dentro de las fechas establecidas para cada etapa del proceso relacionadas en el cronograma y acompañadas de los documentos solicitados.

(fiduprevisora)	INVITACIÓN A COTIZAR
-----------------	-----------------------------

1.6. Documentos de carácter jurídico y financiero

Las respectivas cotizaciones deberán estar acompañadas de los documentos que se relacionan a continuación, con el fin de realizar un análisis de tipo jurídico y financiero de cada interesado; veamos:

- I. Certificado de Existencia y Representación Legal con fecha de expedición no mayor a 30 días calendario.
- II. Registro Único Tributario - RUT
- III. Estados Financieros con corte a diciembre de 2020

1.7. Condiciones de la Cotización

Las cotizaciones se recibirán a más tardar el día catorce (14) de mayo de 2021 hasta las 17:00 horas, a través del correo electrónico intdemercados@fiduprevisora.com.co.

1.8. Experiencia Específica


El interesado debe relacionar experiencia de ejecución de contratos cuyo objeto contemple las actividades citadas en el objeto de esta invitación.

No	EMPRESA O ENTIDAD	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FIN	VALOR TOTAL EJECUTADO EN SMMLV INCLUIDO IVA
1					
2					
3					

2. OBJETO

Fiduprevisora S.A. está interesada en recibir cotización para el suministro de sistema de detección de incendios, para proteger a las personas, las instalaciones, los equipos y los bienes de las diferentes áreas de Fiduprevisora S.A y sus centros de atención al usuario CAUS a nivel nacional.

3. ALCANCE

No.	CANTIDAD	OFICINA	DESCRIPCION
1	8 UND	901	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p> 

2	8 UND	901	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación).</p> <p>Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi p</p> <p>La cabeza del detector se quita fácilmente girando.</p> <p>El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
3	1 UND	901	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo</p> <p>Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos.</p> <p>Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente</p> <p>Restablecimiento de cerradura con llave</p> <p>Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable</p> <p>Homologado conforme a UL y ADA</p>	
4	1 UND	901	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
5	1 UND	901	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética</p> <p>Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC)</p> <p>Puntos de prueba de tensión</p> <p>Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina.</p> <p>Base de montaje universal Las bocinas</p>	
6	7 UND	903	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
7	7 UND	903	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex del FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación).</p> <p>Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi p</p> <p>La cabeza del detector se quita fácilmente girando.</p> <p>El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	

8	1 UND	903	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	
9	1 UND	903	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
10	1 UND	903	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
11	30 UND	Piso 8	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
12	30 UND	Piso 8	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
13	2 UND	Piso 8	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	

14	2 UND	Piso 8	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
15	2 UND	Piso 8	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
16	16 UND	Oficina 601-602-603	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
17	16 UND	Oficina 601-602-603	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi p La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
18	1 UND	Oficina 601-602-603	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	

19	1 UND	Oficina 601-602-603	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
20	1 UND	Oficina 601-602-603	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
21	42 UND	Piso 5	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
22	42 UND	Piso 5	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
23	3 UND	Piso 5	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	

24	3 UND	Piso 5	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también ate ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
25	3 UND	Piso 5	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
26	52 UND	Piso 4	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
27	52 UND	Piso 4	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi p La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
28	4 UND	Piso 4	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	
29	4 UND	Piso 4	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también ate ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	

30	4 UND	Piso 4	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
31	30 UND	Oficina 302-304-306	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
32	30 UND	Oficina 302-304-306	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
33	4 UND	Oficina 302-304-306	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	
34	4 UND	Oficina 302-304-306	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
35	4 UND	Oficina 302-304-306	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	

36	28 UND	Oficina 201-202-203-206	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
37	28 UND	Oficina 201-202-203-206	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación). Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi La cabeza del detector se quita fácilmente girando. El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
38	4 UND	Oficina 201-202-203-206	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	
39	4 UND	Oficina 201-202-203-206	<p>Stopper para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
40	4 UND	Oficina 201-202-203-206	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
41	1 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>Panel de Incendios Direccionable FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).</p>	

42	1	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>Tarjeta de expansión direccionable FPE-7039. El módulo de expansión FPE-7039 MUX está diseñado para mejorar las características convencionales de FACP D7024 o FPD-7024 o DS9400. El módulo se conecta directamente al FACP y genera un total de 255 puntos direccionables. El módulo además aumenta la cantidad de salidas de relé (a 58 en los paneles de control D7024 y 59 en los paneles de control FPD 7024). Agrega 400 eventos adicionales a la memoria intermedia histórica para un total de 499 eventos permanentes. Además permite hasta 100 usuarios de sistema (84 PIN adicionales del sistema base).</p>	
43	1 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>Teclado anunciador FMR-7033 y Teclado de control LCD. El teclado LCD FMR-7033 combina las funciones de anunciador y controlador remoto de sistemas de alarma de incendio controlados por centrales de alarma de incendio (CDI) FPD-7024. Funciona de forma idéntica a la interfaz de usuario integrada en la CDI. Puede conectar hasta cuatro teclados a una CDI.</p> <p>El teclado permite iniciar pruebas del sistema local, programar el sistema, controlar el sistema y visualizar el registro de eventos del sistema de forma remota. Proporciona acceso protegido mediante contraseña a las funciones del sistema, lo cual permite realizar la instalación en áreas abiertas al público en general. La pantalla de cristal líquido (LCD) de dos líneas de 32 caracteres muestra el estado y los eventos del sistema.</p>	
44	2 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>Fuente nac para activación de estrobo y sirena por piso FPP-RNAC-8A-4C. La fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C es compatible con cualquier panel de control con certificación UL que utilice salidas de alarma supervisadas de polaridad inversa con salidas de 12 VCC o 24 VCC reguladas.</p>	
45	1 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>Comunicador ethernet de programación de panel B426 Los módulos de comunicación Ethernet Conettix constan de SDI, SDI2 y dispositivos Option bus con alimentación de cuatro hilos que proporcionan una comunicación bidireccional con paneles de control compatibles a través de IPv4 o de redes Ethernet IPv6. Entre otras funciones, ofrece:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realización de informes y supervisión de ruta hasta un receptor o una pasarela de comunicaciones Conettix. • Administración y control remotos mediante Software de programación remota A-Link. • Conexión a aplicaciones de automatización e integración de edificios. 	
46	3200 METROS	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	

47	20 METROS	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	CABLE UTP CAT 5E - CONEXIÓN TECLADO LCD. Cuenta con un cuerpo resistente que le dará la durabilidad que usted desea y la resistencia adecuada. Gracias a sus medidas ideales podrá contar con la certeza de contar el con producto perfecto para su red y conexión. Cuenta con una estructura interna de alto rendimiento que le permitirá asegurar la transferencia de datos de manera segura y constante, por lo que la pérdida de los mismos será mínima.	
48	520 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
49	6 UND	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	BATERÍA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
50	GLOBAL	EQUIPOS DE CONTROL POR EDIFICIO - INFRAESTRUCTURA	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
51	1 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	

52	1 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Teclado anunciador FMR-7033 y Teclado de control LCD. El teclado LCD FMR-7033 combina las funciones de anunciador y controlador remoto de sistemas de alarma de incendio controlados por centrales de alarma de incendio (CDI) FPD-7024. Funciona de forma idéntica a la interfaz de usuario integrada en la CDI. Puede conectar hasta cuatro teclados a una CDI.</p> <p>El teclado permite iniciar pruebas del sistema local, programar el sistema, controlar el sistema y visualizar el registro de eventos del sistema de forma remota. Proporciona acceso protegido mediante contraseña a las funciones del sistema, lo cual permite realizar la instalación en áreas abiertas al público en general. La pantalla de cristal líquido (LCD) de dos líneas de 32 caracteres muestra el estado y los eventos del sistema.</p>	
53	14 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Detector de incendio direccionable El cabezal para humo D7050 MUX y el cabezal para humo D7050TH MUX con calor fijo (135 °F) son detectores fotoeléctricos de zona abierta homologados conforme a UL. Están diseñados para el uso con sistemas de señalización de protección antiincendios de uso comercial y sistemas de aviso de incendio de uso doméstico (consulte NFPA 72).</p>	
54	14 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Base para detector de incendio direccionable el D7050 B6 se requiere base de D7050 MUX cabezales de humo y cabezales de humo D7050TH MUX con calor fijo (135 ° F). Se conecta al bus multiplex de el FACP compatible o combinación Robo / Fuego panel de control (ver Planificación).</p> <p>Se conecta al bus multiplex de FPD - 7024 o D7024 FACP direccionables, Panel de control DS7400Xi</p> <p>La cabeza del detector se quita fácilmente girando.</p> <p>El diseño del cabezal y la base del detector de dos piezas permite precablear el sistema</p>	
55	5 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Estación manual direccionable con caja rackwell doble fondo Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente Restablecimiento de cerradura con llave Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable Homologado conforme a UL y ADA</p>	
56	5 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	

57	5 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética</p> <p>Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC)</p> <p>Puntos de prueba de tensión</p> <p>Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina.</p> <p>Base de montaje universal Las bocinas</p>	
58	20 METROS	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>CABLE UTP CAT 5E - CONEXIÓN TECLADO LCD. Cuenta con un cuerpo resistente que le dará la durabilidad que usted desea y la resistencia adecuada. Gracias a sus medidas ideales podrá contar con la certeza de contar el con producto perfecto para su red y conexión. Cuenta con una estructura interna de alto rendimiento que le permitirá asegurar la transferencia de datos de manera segura y constante, por lo que la pérdida de los mismos será mínima.</p>	
59	400 METROS	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
60	110 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
61	2 UND	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
62	1	LOCALES 114-115-105-108-109	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	<p>MANO DE OBRA</p>

63	1 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
64	22 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Detector de incendio convencional F220-P. Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
65	22 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Base para detector análogo de incendio F220-B6. Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
66	1 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
67	1 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual. Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
68	1 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	Sirena estroboscópica con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	

69	180 METROS	C.C. AV CHILE Piso 6	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
70	60 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
71	2 UND	C.C. AV CHILE Piso 6	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
72	1	C.C. AV CHILE Piso 6	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	<p>MANO DE OBRA</p>
73	1 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	<p>Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).</p>	
74	6 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	<p>Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.</p>	







75	6 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
76	1 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
77	1 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
78	1 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
79	100 METROS	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
80	30 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	

81	2 UND	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
82	1	EDIFICIO LA VIVIENDA OFC 1202	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
83	1 UND	BODEGA FONTIBON - 1	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
84	4 IND	BODEGA FONTIBON - 1	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
85	4 UND	BODEGA FONTIBON - 1	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
86	1 UND	BODEGA FONTIBON - 1	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	

87	1 UND	BODEGA FONTIBON - 1	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también ate ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
88	1 UND	BODEGA FONTIBON - 1	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
89	30 METROS	BODEGA FONTIBON - 1	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
90	10 UND	BODEGA FONTIBON - 1	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
91	2 UND	BODEGA FONTIBON - 1	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
92	1	BODEGA FONTIBON - 1	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	MANO DE OBRA

93	1 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Panel de Incendios Direccionable FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
94	2 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
95	2 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
96	1 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
97	1 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
98	1 UND	BODEGA FONTIBON - 2	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	

99	30 METROS	BODEGA FONTIBON - 2	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
100	10 UND	BODEGA FONTIBON - 2	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
101	2 UND	BODEGA FONTIBON - 2	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
102	1	BODEGA FONTIBON - 2	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	MANO DE OBRA
103	1 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	<p>Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).</p>	
104	20 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	<p>Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.</p>	

105	20 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
106	2 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarmas de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
107	2 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
108	2 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
109	150 METROS	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
110	50 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	

111	2 UND	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
112	1	EDIFICIO DEFENSA JUDICIAL PISO 4 Y 5	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
113	1 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
114	10 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
115	10 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
116	2 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarmas de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	

117	2 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
118	2 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
119	120 METROS	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
120	40 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
121	2 UND	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
122	1	RIOHACHA CRA 7 # 1 - 38	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	MANO DE OBRA

123	1 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
124	5 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
125	5 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
126	1 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
127	1 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	

128	1 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
129	80 METROS	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
130	25 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
131	2 UND	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
132	1	POPAYAN CALLE 4 # 5 -14 PISO 1	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
133	1 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	


134	4 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.</p>	
135	4 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.</p>	
136	1 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie</p>	
137	1 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
138	1 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
139	70 METROS	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	

140	25 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
141	2 UND	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
142	1	PEREIRA CALLE 14 # 21 - 56 LOCAL 6	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
143	1 UND	MEDELLIN	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
144	9 UND	MEDELLIN	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
145	9 UND	MEDELLIN	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	

146	2 UND	MEDELLIN	<p>Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad.</p> <p>Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie</p>	
147	2 UND	MEDELLIN	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
148	2 UND	MEDELLIN	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
149	150 METROS	MEDELLIN	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
150	45 UND	MEDELLIN	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
151	2 UND	MEDELLIN	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
152	1	MEDELLIN	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	<p>MANO DE OBRA</p>

153	1 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
154	3 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
155	3 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
156	1 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
157	1 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
158	1 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	Sirena estroboscópica con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	

159	60 METROS	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
160	20 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	
161	2 UND	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	<p>BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento</p>	
162	1	IBAGUE CRA 37 BIS # 5 - 22 LOCAL 110	<p>Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.</p>	<p>MANO DE OBRA</p>
163	1 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	<p>Panel de Incendios Direccionable FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).</p>	
164	8 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	<p>Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.</p>	

165	8 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
166	2 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
167	2 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
168	2 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
169	110 METROS	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
170	25 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	

171	2 UND	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
172	1	MONTERIA CALLE 26 # 3 - 38 LOCAL 3	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
173	1 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
174	11 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
175	11 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
176	2 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	





177	2 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Stopper STI-13000NC para proteccion de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también ate ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
178	2 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
179	220 METROS	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
180	50 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
181	2 UND	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
182	1	CARTAGENA CALLE LARGA # 9A -45 CALLEJON SAN ANTONIO ESQUINA	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA

183	1 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
184	6 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
185	6 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
186	2 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálicas, versátiles y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	
187	2 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	

188	2 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
189	150 METROS	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
190	45 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
191	2 UND	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
192	1	CALI AV 6 NORTE # 20N - 42	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
193	1 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	

194	8 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.</p>	
195	8 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.</p>	
196	1 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie</p>	
197	1 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
198	1 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas</p>	
199	100 METROS	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	

200	35 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
201	2 UND	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
202	1	BUCARAMAN GA CRA 28 # 49 - 61	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
203	1 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
204	4 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
205	4 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	

206	1 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	<p>Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad.</p> <p>Acción simple o dual</p> <p>Terminales de conexión</p> <p>Resistencia frente a la corrosión</p> <p>Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie</p>	
207	1 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	<p>Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también ate ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.</p>	
208	1 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	<p>Sirena estroboscopia con caja radwel Estética</p> <p>Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC)</p> <p>Puntos de prueba de tensión</p> <p>Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina.</p> <p>Base de montaje universal Las bocinas</p>	
209	80 METROS	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	<p>CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPL está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto.</p> <p>El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.</p>	
210	20 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	<p>TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.</p>	

211	2 UND	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
212	1	VILLAVICENCI O CALLE 40 # 32 - 59	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA
213	1 UND	BARRANQUILL A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Panel de Incendios Direccional FPD-7024. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).	
214	13 UND	BARRANQUILL A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Detector de incendio convencional F220-P Los detectores fotoeléctricos de humo F220 son detectores fotoeléctricos de humo para áreas abiertas que forman parte del listado UL. Úselos en sistemas comerciales de señalización de protección contra incendios y sistemas domésticos de aviso de incendio (consulte la normativa NFPA 72, el Código Nacional de Alarmas de Incendios). Estos detectores de humo dispersan la luz a través de una fuente infrarroja intermitente que opera con un sensor infrarrojo de fotodiodo, sincronizado y de alta velocidad.	
215	13 UND	BARRANQUILL A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Base para detector análogo de incendio F220-B6 Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.	
216	2 UND	BARRANQUILL A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Estación manual análoga. Incluye caja radwell doble fondo FMM-100. Los FMM-100 consta de estaciones manuales de alarma de incendio metálica, versátil y de alta calidad. Acción simple o dual Terminales de conexión Resistencia frente a la corrosión Montaje superficial o cajas traseras a prueba de intemperie	

217	2 UND	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Stopper STI-13000NC para protección de estación manual Esta tapa de policarbonato para interior/intemperie protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes, sin restringir el uso lícito. Esta versátil tapa ofrece una excelente protección contra daños físicos (tanto accidentales como intencionales), polvo y suciedad como así también a ambientes agresivos en interiores o a la intemperie.	
218	2 UND	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Sirena estroboscopia con caja radwel Estética Varias tensiones (12 VCC o 24 VCC) Puntos de prueba de tensión Ocho opciones de candelas de la luz estroboscópica y tres opciones de volumen de la bocina. Base de montaje universal Las bocinas	
219	230 METROS	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	CABLE FPLR 2X16 El cable de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para el uso general de alarmas contra incendios. Pero no incluye la instalación en elevadores, conductos y plenums a menos que el cable esté instalado en un conducto. El cable vertical de alarma contra incendios de potencia limitada FPLR está listado por NEC y es adecuado para su uso en un tramo vertical de un eje o de piso a piso. El cable tiene características resistentes al fuego para mantener el fuego en movimiento de piso a piso.	
220	45 UND	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	TUBERÍA EMT 3/4-3M. INCLUYE ACCESORIOS, CURVAS, TERMINALES Y CAJAS ubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos.- EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	
221	3 UND	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	BATERIA 12V-7A Serie de Baterías DJW con formulaciones de pasta de plomo de alto rendimiento y aleación multi-rejillas de alta resistencia a la corrosión, especial estructura de escape y tecnología de sellado, alta capacidad de descarga, larga vida, segura y confiable, muy baja tasa de auto-descarga, flexible instalación y mantenimiento	
222	1	BARRANQUILLA A CRA 51B # 76 - 136 OFICINA 101	Configuración de panel, instalación de dispositivos, tubería y cableado. Incluye logística de alturas.	MANO DE OBRA

4. CONDICIONES DEL SERVICIO REQUERIDO

4.1 Condiciones Específicas

El alcance del presente trámite de estudio de mercado son las obligaciones del contratista; y son las siguientes:

- a) No instalar, ni utilizar ningún software sin la autorización previa y escrita de la Dirección de Tecnologías e Información de la Secretaría, así mismo, responder y hacer buen uso de los bienes y recursos tecnológicos (hardware y software).
- b) Coordinar con Fiduprevisora S.A el cronograma de las intervenciones de cada oficina.
- c) Cumplir con los términos pactados en el cronograma de intervenciones .
- d) Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones Técnicas y la cotización presentada.
- e) Presentar informe, el cual deberá ser aprobado por la Entidad y contener, para cada uno de los frentes de trabajo: Avance de las actividades programadas, Cantidades de instalación ejecutadas, Registros fotográficos, Acreditación.,
- f) Otorgar las pólizas dentro de los términos establecidos por FIDUPREVISORA S.A.
- g) Allegar los documentos requeridos para la legalización e iniciación del contrato, dentro del término establecido por la entidad.
- h) Fichas del Fabricante: El oferente presentará junto con su oferta las fichas o catálogo técnico oficial del fabricante acerca del bien a entregar, el cual deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad en el anexo técnico. En el evento que difiera la información de las características técnicas descritas por el oferente en su oferta frente a la contenida en el catálogo o la ficha técnica oficial de la casa fabricante de los equipos ofertados primará la información contenida en el catálogo o la ficha técnica. Nota: Los documentos, certificaciones o fichas tecinas del bien a entregar que se adjunten en un idioma distinto al castellano deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano.
- i) Validez de las Cotizaciones. La Cotización deberá permanecer válida por un periodo de sesenta (60) días a partir de la fecha de su presentación.

4.2 Condiciones Recurso Humano

- a) Garantizar el recurso humano requerido para la prestación del servicio, debe garantizar las siguientes condiciones técnicas de personal mínimo debido a la cobertura del proyecto y con el fin de garantizar una correcta ejecución.
- b) El perfil del personal quien realizara la instalación en las ciudades será el siguiente:
 - i. Técnico y/o tecnólogo en carreras como electrónica y/o eléctrica, mantenimiento electrónico y afines, capacitados para la instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de detección de incendios ofertado por el oferente.

- c) Para la ciudad de Bogotá debido que es el edificio donde se encuentra las instalaciones principales de la entidad y el dónde se deben instalar la gran mayoría de elementos del sistema de detección de incendio se requiere el siguiente personal:
- i. Un (1) Director de proyecto tiempo completo que sea ingeniero electrónico con más de 5 años de experiencia demostrada después de la emisión de su tarjeta profesional
 - ii. Coordinador de proyectos que sea tecnólogo en ingeniería electrónica, que este certificado por el fabricante de los equipos a ofertar como personal capacitado y un certificado por un ente competente en el curso de diseño de sistemas de detección de incendios según la norma NFPA-72.
 - iii. Dos Técnicos y/o Tecnólogos en carreras como electrónica, mantenimiento electrónico, mantenimiento electrónico industrial y afines, capacitados para la instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de detección de incendios ofertado por el oferente.
- d) El oferente deberá certificar los siguientes requisitos mínimos mediante la planilla de pago de parafiscales donde certifique que el personal ofrecido es directo, deberá anexar hojas de vida del personal ofrecido como también los respectivos certificados de estudio del personal profesional o técnico y/o tecnólogo por una entidad autorizada por el ministerio de educación, anexar los certificados del fabricante como personal capacitado en la instalación del sistema de detección de incendios ofrecido por el proponente así mismo deberá allegar los certificados de experiencia del personal y certificado en alturas "Alturas" como:
- i. El trabajo en altura se define como cualquier actividad o desplazamiento que realice un trabajador mientras este expuesto a un riesgo de caída de distinto nivel, cuya diferencia de cota sea aproximadamente igual o mayor a 1.5 metros con respecto del plano horizontal inferior más próximo y lo demás que se requiera para tal fin.
- e) Garantizar para sus colaboradores las normas de seguridad industrial para la ejecución del servicio en los siguientes aspectos:
- i. Elementos de seguridad industrial para Coordinador y técnicos y todo el personal que se encuentre vinculado a la instalación,
 - ii. Manipulación de equipos, herramientas y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto y
 - iii. Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes, sin que se genere cobro para la entidad por este concepto.

4.3 Condiciones Ambientales

- a) Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas, industriales, de seguridad y de señalización preventiva necesarias para no poner en peligro las personas

ni los bienes, respondiendo por los perjuicios que se causen por su negligencia u omisión.

- b) Contar con las licencias y/o permisos ambientales sobre el tratamiento y/o disposición final de los residuos peligrosos que puede generar en desarrollo de las actividades contractuales.
- c) Garantizar la eficiencia energética de las máquinas utilizadas, las cuales deben cumplir con norma técnica de bajo consumo energético.
- f) Contar con la capacidad de generar los informes solicitados por Fiduprevisora, en lo que concierne al avance de obra, garantía de los insumos y fichas técnicas ambientales requeridas de acuerdo a la norma.

4.4 Condiciones Técnicas

- a) Todos los equipos se debe entregar debidamente instalado y en perfecto funcionamiento en conjunto con el sistema de electricidad y red en general.
- b) En la instalación no se deben dejar cables a la vista ni en los pasillos, deben ser perimetral o en postes así el techo, canaleta que no obstaculice ser libre circulación
- c) El tiempo de garantía debe estar discriminado en la cotización, tanto en los equipos como en la instalación.
- d) Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones Técnicas y la cotización presentada.
- e) Presentar informe final, el cual deberá ser aprobado por la Entidad y contener como mínimo: Resumen de actividades y desarrollo de la instalación, Documentación técnica, entre ella: Bitácora de instalación - Planos record de rutas y ubicación de equipos, Hoja de datos y manuales de equipos instalados aprobados por la supervisión, Manual de mantenimiento con las respectivas garantías de calidad y correcto funcionamiento.

5. Duración

La empresa interesada debe cotizar el servicio para cinco (05) meses.

6. Forma de pago

Fiduprevisora S.A. bajo ninguna circunstancia realizará anticipos o pagos anticipados, el pago del valor estimado del servicio se hará conforme a los servicios prestados una vez se entregue las suscripciones de la licencia.

Nota: FIDUPREVISORA S.A., conforme a su portafolio de servicios financieros, lo invita a invertir en un Fondo de Inversión Colectiva administrado por ésta, con el fin de que los pagos derivados del eventual contrato, sean generados a través de dicho medio. Para lo anterior, podrá solicitar información al correo electrónico operacionesfic@fiduprevisora.com.co.

7. VALOR DE LA COTIZACIÓN

El valor de la cotización debe estar en pesos colombianos, debe incluir IVA y demás impuestos a los que haya lugar

VALOR TOTAL DEL SERVICIO	
DESCRIPCIÓN	VALOR
SUB TOTAL	
IVA	
VALOR TOTAL DEL SERVICIO	

Para Fiduprevisora S.A., es importante contar con su cotización teniendo en cuenta su experiencia y reconocimiento en el mercado; de esta manera, conocer las mejores prácticas que se están llevando a cabo, con el fin de establecer condiciones equitativas y factores objetivos de selección.

Agradecemos su participación.

Elaboró: Jose Duque Cadena – Técnico VI Gerencia de Adquisiciones y Contratos
Revisó: Luisa María Paez Villamil - Abogada de la Gerencia de Adquisiciones & Contratos.
Revisó: Carolina Giraldo Duque – Gerente de Adquisiciones & Contratos.
Aprobó: Walter Ricardo Merchan – Director de Recursos Físicos

"Defensoría del Consumidor Financiero: Dr. JOSÉ FEDERICO USTÁRIZ GÓNZALEZ. Carrera 11 A No 96-51 - Oficina 203, Edificio Oficity en la ciudad de Bogotá D.C. PBX 6108161 / 6108164, Fax: Ext. 500. E-mail: defensoriaFIDUPREVISORA@ustarizabogados.com de 8:00 am - 6:00 pm, lunes a viernes en jornada continua". Las funciones del Defensor del Consumidor son: Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita. Ser vocero de los consumidores financieros ante la institución. Usted puede formular sus quejas contra la entidad con destino al Defensor del Consumidor en cualquiera agencia, sucursal, oficina de corresponsalía u oficina de atención al público de la entidad, asimismo tiene la posibilidad de dirigirse al Defensor con el ánimo de que éste formule recomendaciones y propuestas en aquellos aspectos que puedan favorecer las buenas relaciones entre la Fiduciaria y sus Consumidores. Para la presentación de quejas ante el Defensor del Consumidor no se exige ninguna formalidad, se sugiere que la misma contenga como mínimo los siguientes datos del reclamante: 1. Nombres y apellidos completos 2. Identificación 3. Domicilio (dirección y ciudad) 4. Descripción de los hechos y/o derechos que considere que le han sido vulnerados. De igual forma puede hacer uso del App "Defensoría del Consumidor Financiero" disponible para su descarga desde cualquier smartphone, por Play Store o por App Store.