SOLUTRONIC SAS
NIT 900.961.031-6
CL 64 76 A 29
Tel: (604) 4488512
Medellín - Colombia
proyectos@solutronic.co
http://www.solutronic.co/

Factura electrónica de venta
No. SOLC 557

Señores	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO		
NIT	890.980.153-1	**Teléfono**	(604) 4480520 - Ext. 000
Dirección	CL 73 73 A 226 IN 7	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/12/2025, 11:16
Expedición	30/12/2025, 11:16
Vencimiento	30/01/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CÁMARAS PTZ (5 auto domos en poste)	1.00	4,029,340.00
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CÁMARAS FIJAS Y DVR.	1.00	27,393,800.00
3	SERVICIO DE SOPORTE AL SISTEMA CCTV NUUO	1.00	38,271,352.00
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS Y/O EQUIPOS DEL SISTEMA DE INGRESO ELECTRÓNICO A LAS AULAS Y LABORATORIOS.	1.00	22,299,886.00
5	SERVICIO DE SOPORTE DE LA PLATAFORMA C4	1.00	20,494,775.00
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALARMAS DE INTRUSIÓN	1.00	42,332,227.00
7	SERVICIO DE INGENIERÍA PARA DEPURACIÓN DE BASE DE DATOS.	1.00	8,560,860.00
8	SERVICIO DE INGENIERÍA PARA MANTENIMIENTO Y SOLUCION A LAS LECTORAS QR BLOQUE 8.	1.00	20,143,606.00
9	Solución integral completa kit de electroimán de 600L	15.00	12,709,200.00
10	Suministro e Instalación de Solución de Audio Profesional para Monitoreo de Alarmas en Porterías	3.00	19,420,800.00
11	Servicio de Ingeniería para Creación de Mapas Interactivos en Plataforma C4 Gamanet -	1.00	6,902,000.00
12	Suministro e Instalación de Gabinetes Exteriores Tipo Rack con Acometida y Puesta a Tierra	3.00	22,312,500.00
13	Suministro e Instalación de Estación de Trabajo para Monitoreo Visual de Señales de Alarma	3.00	26,168,100.00
14	Suministro e Instalación de Monitor Industrial 55 UHD para Monitoreo de los sistemas de alarmas en las porterías	3.00	31,416,000.00
15	Suministro e Instalación de Solución de Respaldo de Energía para los Switches de Seguridad de la Institución.	8.00	90,440,000.00

Total items: 15

Total Bruto	330,163,400.00
IVA 19%	62,731,046.00
Total a Pagar	392,894,446.00

Valor en Letras:
Trescientos noventa y dos millones ochocientos noventa y cuatro mil cuatrocientos cuarenta y seis pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-30 por $ 392,894,446.00

Observaciones:
Contrato GJ 055 DE 2025
SEGUNDO PAGO + ADICION

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764100345270 aprobado en 20251019 prefijo SOLC desde el número 501 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad Tarifa
CUFE: d390186cb1318478e3fc23562a7602f5d5baab469e22acd8046facea6269c68b65aae487767a6594158c8ed01615f7ba

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141157394749

(415)7707212489984(8020) 000014115739474 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 6 1 0 3 1	6	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SOLUTRONIC S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
SOLUTRONIC SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CL 64 76 A 29 LC 13 ED ONIX

42. Correo electrónico contabilidad@solutronic.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 1 7 9 3 7 7 5 6	3 1 1 3 4 9 6 8 6 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
8 0 2 0	2 0 1 6 0 4 0 4	4 7 4 2	2 0 1 6 0 4 0 4	4 3 9 0 / 4 7 4 1		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																			

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre JIMENEZ ROJAS PIERR DAVID

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141157394749

(415)7707212489984(8020) **000014115739474 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 6 1 0 3 1	6	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 6 0 4 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 4 1 5	
77. No. Matrícula mercantil	2 1 5 5 9 1 3 7 1 2	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 6 0 4 0 4	
81. Hasta	3 0 0 0 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 7 0 1 0 2		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141157394749

(415)7707212489984(8020) **000014115739474 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 6 1 0 3 1	6	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 4 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 7 1 5 2 4 1 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
JIMENEZ	ROJAS	PIERR	DAVID

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141157394749

(415)7707212489984(8020) **000014115739474 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 6 1 0 3 1	6	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 7 2 3 6 2 1 4		1 6 0 1 5 7 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
RENDON	CASTAÑO	JOHANA	ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 9 1 2 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141157394749

(415)7707212489984(8020) **000014115739474 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 6 1 0 3 1	6	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de servicios de sistemas de seguridad 8 0 2 0

162. Nombre del establecimiento: SOLUTRONIC SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

165. Dirección: CR 67 A 55 SUR 17

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 1 6 0 9 9 5 6 0 2	2 0 1 6 0 4 1 5
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 29/12/2025 - 7:43:06 AM

Recibo No.: 0029304328 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: VHjdDZNiEUlbaqOl

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SOLUTRONIC S.A.S.

Sigla: No reportó

Nit: 900961031-6

Domicilio principal: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 21-559137-12
Fecha de matrícula: 15 de Abril de 2016
Último año renovado: 2025
Fecha de renovación: 07 de Marzo de 2025
Grupo NIIF: GRUPO III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 64 76 b 29 LC 13 ED ÓNIX
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico: proyectos@solutronic.co
Teléfono comercial 1: 3217841692
Teléfono comercial 2: 3017937756
Teléfono comercial 3: 3015131936
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Calle 64 76 b 29 LC 13 ED ONIX
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: proyectos@solutronic.co
Teléfono para notificación 1: 3217841692
Teléfono para notificación 2: 3017937756
Teléfono para notificación 3: 3015131936

La persona jurídica SOLUTRONIC S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por Documento Privado, otorgado por el Accionista, en abril 04 de 2016 registrado en esta Entidad en abril 15 de 2016, en el libro 9, bajo el número 7667, se constituyó una Sociedad Comercial Por Acciones Simplificada denominada:

SOLUTRONIC S.A.S.

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tendrá por objeto social el desarrollo de las siguientes actividades de servicios de sistemas de seguridad, comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video en establecimientos especializados, así mismo la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita dentro del territorio nacional.

Así mismo, la sociedad, podrá realizar cualquier actividad relacionada con el diseña creación, invención, producción, fabricación, manufactura, maquila, importación, distribución, exportación, intermediación, y comercialización al por menor y mayor de todo tipo de artículos electrónicos.

En el desarrollo del negocio, la sociedad podrá contratar los servicios profesionales de asesores comerciales, vendedores y profesionales de mercadeo y publicidad para la venta y comercialización de nuestros productos; participar en licitaciones, permutar, vender, comprar bienes muebles o inmuebles, además recibir comodatos de establecimientos de comercio o bienes muebles, suscribir cualquier tipo de contrato licito y títulos valores de outsorcing, clústeres en alianza con otras empresas.

La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto social así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio de la sociedad.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CAPITAL

QUE EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES:		NRO. ACCIONES	VALOR NOMINAL
AUTORIZADO	$2.000.000,00	2.000	$1.000,00
SUSCRITO	$2.000.000,00	2.000	$1.000,00
PAGADO	$2.000.000,00	2.000	$1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACIÓN LEGAL - GERENTE: La representación legal de la sociedad y la sociedad y la gestión de negocios sociales estarán a cargo de un GERENTE.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL - FACULTADES DEL GERENTE: El gerente está facultado para ejercer a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social de la sociedad, sin límite de cuantía, serán funciones específicas del cargo las siguientes:

A- Constituir para propósitos concretos los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad

B- Cuidar la recaudación e inversión de los fondos sociales.

C- Organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad

D- Velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva

E- Certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales.

F- Designar a las personas que van a prestar sus servicios a la sociedad para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes, fijar las remuneraciones correspondientes, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y gastos.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

G- Celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines para los cuales ha sido constituida

H- El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos en desarrollo del objete social con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

Nombramiento:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	PIERR DAVID JIMENEZ ROJAS DESIGNACION	1.017.152.415

Por Documento Privado del 4 de abril de 2016, del Accionista, registrado en esta Cámara el 15 de abril de 2016, en el libro 9, bajo el número 7667

REFORMAS DE ESTATUTOS

REFORMA: Que hasta la fecha la sociedad no ha sido reformada.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Recibo No.: 0029304328 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: VHjdDZNiEUlbaqOl

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Actividad principal código CIIU: 8020
Actividad secundaria código CIIU: 4742

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	SOLUTRONIC SAS
Matrícula No.:	21-609956-02
Fecha de Matrícula:	15 de Abril de 2016
Ultimo año renovado:	2025
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	Calle 64 76 b 29 LC 13 ED ONIX
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es pequeña.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Recibo No.: 0029304328 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: VHjdDZNiEUlbaqOl

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Ingresos por actividad ordinaria $1,680,547,000.00

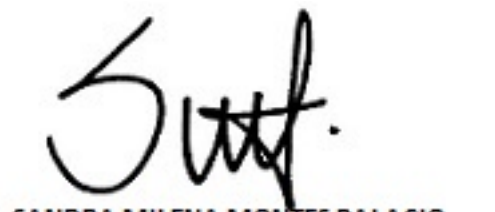
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 8020

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.



SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

Certificación Bancaria

Lunes, 01 de diciembre de 2025

A quien le interese

Bancolombia S.A. se permite informar que SOLUTRONIC SAS SOLUTRONIC SAS identificado(a) con NIT 900961031, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta de ahorros	61359005481	2016-04-26	Activo	*****

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 Resto del país: 01800 09 12345.Sucursales telefónicas en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002



Yo PIERRE DAVID JIMENEZ ROJAS, identificado con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1.017.152.415, en mi calidad de REPRESENTANTE LEGAL, de la empresa SOLUTRONIC SAS con NIT No. 900.961.031-6 (en adelante "la empresa") manifiesto que la empresa ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.

Firma

Identificación No. 1.017.152.415

En calidad de REPRESENTANTE LEGAL

MEDELLIN 29 DE DICIEMBRE DE 2025

MEDELLIN 29 DE DICIEMBRE DE 2025

Señor: Fabian Sierra

Institución Universitaria Pascual Bravo

CONTRATO GJ 055 DE 2025

ASUNTO: INFORME DE EJECUCION ACTIVIDADES DE LA ADICION AL CONTRATO

EN EL PRESENTE INFORME SE RELACIONA EL SUMINISTRO Y LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN LA ADICION

ÍTEM 16: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLUCIÓN DE AUDIO PROFESIONAL PARA MONITOREO DE ALARMAS EN PORTERÍAS

Se realizo el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de audio profesional para la notificación sonora de eventos de alarma en las porterías de la institución, debidamente integrado al rack de comunicaciones central. La actividad tuvo como propósito centralizar y estandarizar la forma en que se reciben las alertas, mejorando la capacidad de reacción del personal de vigilancia sin afectar el desarrollo de las actividades académicas.

Las labores realizadas incluyeron la instalación de amplificadores de audio digitales tipo rack, la colocación de altavoces ambientales tipo bafle satélite en ubicaciones estratégicas de las porterías y el tendido del cableado de audio con sus respectivos conectores y canalizaciones desde el rack de comunicaciones hasta los puntos de instalación. Se efectuaron pruebas con eventos de alarma reales y simulados, se ajustaron niveles de señal para evitar saturación o fatiga auditiva y se realizó la marcación técnica de cables y equipos conforme a las normas de la institución.

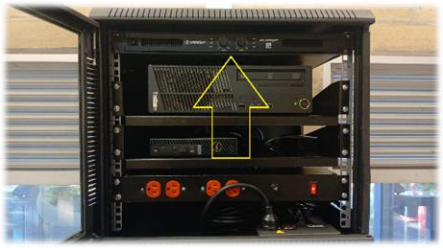




Se evidencia la entrega de los 3 amplificadores de audio y los 6 parlantes







Se evidencia la instalacion de los amplificadores de audio y parlantes del sistema de sonido, así como toda la infraestructura requerida en las e porterías de la universidad.

ÍTEM 17: SERVICIO DE INGENIERÍA PARA CREACIÓN DE MAPAS INTERACTIVOS EN PLATAFORMA DE MONITOREO DE ALARMAS INSTITUCIONAL.

Se ejecutó el servicio de ingeniería para la creación, configuración y puesta en operación de mapas interactivos en la plataforma C4 Gamanet existente en la Universidad Pascual Bravo, permitiendo la visualización en tiempo real de activaciones de alarmas con ubicación georreferenciada de detectores infrarrojos, zonas y sensores críticos. El objetivo fue optimizar el monitoreo centralizado y facilitar la reacción del personal de vigilancia mediante una interfaz gráfica intuitiva.

Las actividades comprendieron la digitalización y adaptación de planos arquitectónicos suministrados por la Universidad, su conversión a formatos compatibles con C4 y la estructuración jerárquica por campus, edificios, pisos y áreas específicas. Adicionalmente, se configuraron sobre los mapas todos los dispositivos de alarma integrados, se asignaron íconos dinámicos con estados de operación y se habilitó visualización gráfica en tiempo real con alertas animadas, filtros por tipo/prioridad y herramientas de seguimiento de eventos para los operadores

ÍTEM 18: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES EXTERIORES TIPO RACK CON ACOMETIDA Y PUESTA A TIERRA.

Durante la ejecución del proyecto se realizó el suministro, instalación y puesta en servicio de gabinetes metálicos exteriores tipo rack, diseñados para intemperie, destinados a alojar equipos críticos como UPS, bancos de baterías y switches de seguridad. Estos gabinetes se instalaron en los puntos definidos (postes de la rotonda, vigas y zonas específicas) garantizando protección ambiental, física y estructural para los equipos.

Las actividades incluyeron el montaje estructural de los gabinetes, la instalación de la acometida eléctrica desde los puntos de conexión cercanos, la incorporación de tableros de distribución internos con protecciones y supresores de transitorios y la implementación del sistema de puesta a tierra conforme al RETIE. Se realizó la organización de cableado interno, la acomodación de UPS, bancos de baterías y switches, así como las pruebas de operación eléctrica y de continuidad de tierra para asegurar la seguridad de las personas y la protección de la electrónica instalada.

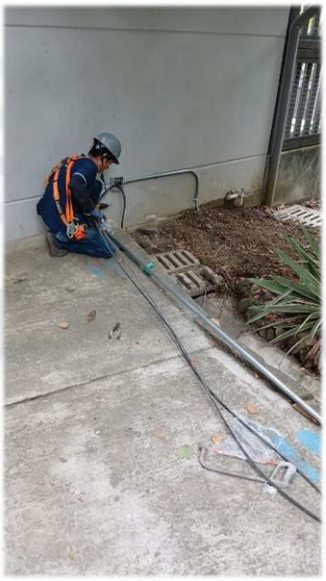












ÍTEM 19: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA MONITOREO VISUAL DE SEÑALES DE ALARMA

Se llevó a cabo el suministro e instalación de estaciones de trabajo completas destinadas al monitoreo visual de las señales de alarma del sistema centralizado. Cada estación quedó conformada por un gabinete rack de pared, un computador tipo micro factor de forma y un monitor profesional, incluyendo las adecuaciones eléctricas y de datos requeridas.

Dentro de las actividades realizadas se efectuó el montaje de los gabinetes en pared, la instalación física de los equipos de cómputo y monitores, y la canalización del cableado de energía y red con toma regulada desde el sistema UPS. Posteriormente se configuraron las estaciones para la plataforma de alarmas, se establecieron perfiles de usuario, se dispusieron los paneles gráficos y mapas en pantalla y se realizaron pruebas funcionales de recepción y visualización de eventos, complementadas con una capacitación básica al personal designado.

Entrega de las tres estaciones de trabajo con sus debidos monitores y gabinetes de pared:









Instalacion de los gabinetes de pared, e instalacion de las estaciones de trabajo, alojamiento de los demas equipos.

ÍTEM 20: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR INDUSTRIAL 55” UHD PARA MONITOREO DE LOS SISTEMAS DE ALARMAS EN LAS PORTERÍAS.

Durante el periodo reportado se ejecutó el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de monitores industriales de 55 pulgadas para el monitoreo de los sistemas de alarmas en las porterías. Estos monitores fueron seleccionados para operación 24/7 y visualización crítica de mapas, alarmas y otros aplicativos de seguridad.

Las labores comprendieron la instalación de soportes de techo o pared certificados, su fijación a la estructura, el tendido y canalización del cableado de potencia y video desde los puntos de conexión hasta cada monitor y la conexión a la red eléctrica y de datos. Se ajustaron parámetros de imagen para uso en seguridad, se verificó la correcta visualización de la información proveniente del sistema centralizado y se documentó la instalación con los ajustes realizados en sitio.

Entrega de los monitores industriales con sus respectivos soportes de pared





Instalacion de los monitores industriales en la portería Pilarica, volador peatonal y volador vehicular:







ÍTEM 21: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLUCIÓN DE RESPALDO DE ENERGÍA PARA LOS SWITCHES DE SEGURIDAD DE LA INSTITUCIÓN.

Finalmente, se implementó la solución de respaldo de energía para los switches de seguridad de la institución mediante el suministro, instalación y puesta en marcha de sistemas UPS de 3 KVA con sus respectivos bancos de baterías externos, diseñados para garantizar 45 minutos de autonomía a plena carga. Esta solución se instaló como núcleo de confiabilidad de la red de comunicaciones para los sistemas de alarmas.

Las actividades incluyeron la instalación física de las UPS en los racks designados, la conexión de los bancos de baterías en chasis externos, la ejecución de las acometidas y adecuaciones eléctricas necesarias, incluyendo tableros, protecciones y supresores de sobretensiones. Se realizaron pruebas de funcionamiento y autonomía bajo carga, se integró el monitoreo de las UPS a la plataforma de gestión de alarmas mediante tarjeta SNMP y se entregó la documentación técnica correspondiente junto con una capacitación al personal responsable.



Pierre David Jimenez
Chief Executive Officer (CEO)
Especialista en seguridad electrónica
Automatización y energía solar
proyectos@solutronic.co
Cel. +57 321 784 16 92
www.solutronic.co

MEDELLIN 29 DE DICIEMBRE DE 2025

Señor: Fabian Sierra

Institución Universitaria Pascual Bravo

CONTRATO GJ 055 DE 2025

ASUNTO: INFORME MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y ALARMA DE INTRUSION DE LA UNIVERSIDAD – SEGUNDO PAGO

EN EL PRESENTE INFORME SE RELACIONAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA DE LA INSTITUCIÓN.

ÍTEM 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CÁMARAS PTZ (5 auto domos en poste)

Durante el periodo reportado se ejecutó una rutina de mantenimiento preventivo aplicada a la totalidad de las cámaras tipo PTZ instaladas en el sistema. Esta actividad tuvo como objetivo verificar el correcto funcionamiento de los equipos, optimizar la nitidez de imagen y asegurar su adecuada movilidad y estabilidad operativa.

Las tareas ejecutadas incluyeron:

- Limpieza general de los equipos, tanto en su parte interior como exterior, para eliminar polvo, partículas o residuos que pudieran afectar el desempeño óptico o mecánico.
- Ajuste de enfoque y calibración del direccionamiento, con el fin de recuperar la máxima nitidez de imagen y precisión en la orientación.
- Limpieza y lubricación de motores de movimiento para asegurar un desplazamiento fluido y sin fricción anormal.
- Verificación y ajuste del auto iris y del campo visual según las condiciones de iluminación del entorno.
- Ejecución de pruebas funcionales de movimiento, zoom, inclinación (tilt) y paneo (panning) para validar la operatividad completa de cada mecanismo.
- Revisión y reprogramación de las rutinas automáticas establecidas en cada cámara, asegurando la correcta ejecución de los recorridos predefinidos.
- Inspección de conexiones y cableado, realizando los ajustes o reconexiones necesarias.
- Reemplazo de conectores que presentaban desgaste o deterioro.
- Actualización del sistema de rotulación de red mediante el cambio de stickers e identificación según los estándares vigentes.

Estas acciones se realizaron con el apoyo del personal técnico especializado y utilizando los insumos, materiales y herramientas necesarios para garantizar la adecuada prestación del servicio y la prolongación de la vida útil de los equipos








ÍTEM 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO CÁMARAS FIJAS Y DVR

Durante el periodo reportado se ejecutó una (1) rutina programada de mantenimiento preventivo aplicada a la totalidad de las cámaras fijas del sistema (124 cámaras instaladas en pared y poste a alturas menores de cinco metros) y al DVR con su respectivo gabinete, que integra nueve (09) cámaras análogas. Las actividades desarrolladas estuvieron orientadas a garantizar el correcto funcionamiento general de los equipos, la calidad de imagen y la estabilidad operativa del sistema de videovigilancia.

Entre las tareas ejecutadas se destacan:

- Limpieza general, tanto interior como exterior, de cámaras y DVR para eliminar acumulación de polvo o suciedad.
- Ajuste de enfoque, calibración y verificación de direccionamiento para mejorar la nitidez y cobertura visual de las cámaras.
- Limpieza y lubricación de los mecanismos móviles internos que aseguran un funcionamiento fluido.
- Ajuste del auto iris y del campo visual para optimizar la exposición y el encuadre de las imágenes.
- Ejecución de pruebas funcionales sobre las cámaras, comprobando el correcto desempeño de zoom, movimiento, inclinación (tilt) y paneo (panning).
- Revisión y reprogramación de rutinas automáticas, asegurando su ejecución conforme a los parámetros definidos por el sistema.
- Verificación de las conexiones eléctricas y de datos, realizando los ajustes necesarios en cableado y conectores.
- Reemplazo de conectores que presentaban deterioro por uso o exposición ambiental.
- Actualización de la rotulación e identificación de red mediante cambio de stickers o etiquetas, conforme a la codificación vigente del sistema.

Estas labores fueron realizadas con el apoyo del personal técnico especializado, empleando los insumos, materiales, herramientas y equipos necesarios para garantizar la adecuada prestación del servicio y la continuidad operativa del sistema de videovigilancia.

















ÍTEM 3: SERVICIO DE SOPORTE AL SISTEMA CCTV NUUO

Durante el periodo reportado se prestó el servicio de soporte técnico al sistema de videovigilancia NUUO, asegurando su operatividad continua y el mantenimiento de sus funcionalidades dentro de la versión instalada. El servicio se ejecutó conforme a los requerimientos técnicos de la plataforma y a las necesidades operativas de la Institución, garantizando la estabilidad del sistema y la integración con los componentes de hardware y software existentes.

Las actividades desarrolladas incluyeron:

- Soporte técnico y actualización del sistema Nuuo Crystal, Nuuo Server, Nuuo Client y Main Console, verificando la correcta comunicación entre módulos y dispositivos conectados.
- Ejecución de soporte planificado sobre la versión Nuuo Crystal 3.18.0, abarcando las cuatro (4) licencias activas de la Institución, incluida la de conteo e integración con el software institucional C4.
- Actualización del software Nuuo a la última versión disponible conforme a la línea Crystal, aplicando ajustes de compatibilidad según la infraestructura del sistema.
- Evaluación y soporte de la conectividad y plena funcionalidad de los dispositivos vinculados a la plataforma CCTV.
- Atención y soporte ante la activación de alarmas emergentes o notificaciones de error en puntos específicos del sistema, aplicando las correcciones necesarias para restablecer su funcionamiento normal.

Estas acciones se ejecutaron empleando los recursos técnicos, materiales, herramientas y equipos requeridos para garantizar la adecuada prestación del servicio y la continuidad operativa del sistema CCTV NUUO.

ÍTEM 4: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS Y/O EQUIPOS DEL SISTEMA DE INGRESO ELECTRÓNICO A LAS AULAS Y LABORATORIOS

Durante el periodo reportado se ejecutó una (1) rutina programada de mantenimiento preventivo aplicada a los elementos y equipos que conforman el sistema de control de acceso electrónico de las aulas y laboratorios. Esta actividad tuvo como objetivo asegurar el correcto funcionamiento de las puertas de acceso, mantener la integridad del sistema de apertura y cierre automatizado, y garantizar su adecuada integración con el software institucional.

Las labores desarrolladas incluyeron:

- Verificación y ajuste de anclajes de brazos hidráulicos de los gatos de las puertas, electroimanes, lectoras de acceso, cableado, conectores y controladoras, asegurando la correcta fijación y operación de cada componente.
- Comprobación y ajuste de niveles de voltaje y diferencia de potencial en las controladoras y fuentes de alimentación para garantizar estabilidad eléctrica en el sistema.
- Reemplazo preventivo de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos que presentaban desgaste o deterioro (interruptores, luces, sensores, cableado de red, entre otros).
- Prueba funcional y verificación del correcto desempeño de las puertas electrónicas desde el software C4, confirmando la comunicación efectiva con las controladoras y la respuesta adecuada a los comandos de apertura y cierre.

Estas actividades fueron ejecutadas por personal técnico especializado, utilizando los insumos, herramientas y equipos adecuados para garantizar la óptima operación, continuidad del servicio y vida útil del sistema de control de acceso electrónico.











ÍTEM 5: SERVICIO DE SOPORTE DE LA PLATAFORMA C4

Durante el periodo reportado se prestó el servicio de soporte técnico a la plataforma de seguridad electrónica C4, con el propósito de mantener su operatividad, integración y respuesta efectiva ante eventos del sistema. Las acciones desarrolladas se enfocaron en optimizar el desempeño del software y en garantizar la comunicación adecuada con los dispositivos integrados a la infraestructura de seguridad institucional.

Las actividades ejecutadas incluyeron:

- Soporte planificado al sistema C4 conforme a las funcionalidades de la versión instalada posterior a la actualización del software de seguridad electrónica, incluyendo la validación del módulo de visitantes y la integración de los dispositivos conectados.
- Revisión y soporte del software de conectividad C4, verificando la correcta comunicación, monitoreo y funcionalidad de todos los equipos asociados al sistema.
- Atención y soporte a las alarmas generadas por fallas en el software o en dispositivos que reportan eventos al sistema de seguridad electrónica, ejecutando los procedimientos necesarios para su restablecimiento.
- Transferencia de conocimiento técnico al personal operador del sistema, mediante sesiones de capacitación práctica con duración no inferior a dos (2) horas, orientadas al manejo y configuración de la plataforma.
- Configuración de alarmas emergentes en puntos críticos del sistema, estableciendo notificaciones por correo electrónico para la detección temprana de fallas o alertas operativas.
- Entrega de manuales de usuario y manual técnico actualizados, incluyendo credenciales de acceso correspondientes a cada dispositivo integrado.

Estas acciones fueron desarrolladas por personal técnico especializado, utilizando los recursos, herramientas y equipos necesarios para garantizar la adecuada operación y gestión del sistema de seguridad electrónica institucional basado en la plataforma C4.

ÍTEM 6: SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALARMAS DE INTRUSIÓN

Durante el periodo reportado se desarrolló el servicio de mantenimiento preventivo y soporte técnico al sistema de alarmas de intrusión, con el propósito de garantizar su operatividad, integridad de comunicación y respuesta eficiente ante eventos de seguridad. Las intervenciones se realizaron bajo los lineamientos del software institucional C4, asegurando la sincronización entre los dispositivos de campo y la plataforma de gestión centralizada.

Las actividades ejecutadas incluyeron:

- Soporte técnico orientado a la verificación del software de seguridad electrónica C4, comprobando la conectividad, la comunicación y la operatividad total de los dispositivos asociados al sistema de alarmas.
- Revisión general del sistema de intrusión a través del software C4, validando el envío de alertas y reportes hacia las direcciones de enrutamiento configuradas.
- Atención y verificación de las alarmas de intrusión, incluyendo aquellas generadas por los sensores de humo, abarcando un total de doce (12) paneles y cuatrocientas once (411) zonas activas.
- Detección y corrección de activaciones erróneas o programaciones incorrectas dentro del sistema de seguridad electrónica C4 para prevenir falsas alarmas y optimizar la gestión de eventos.
- Cambio preventivo de cableado o conectores que pudieran afectar la funcionalidad o estabilidad del sistema.
- Configuración de alarmas emergentes en puntos específicos, integrando notificaciones automáticas por correo electrónico para una respuesta oportuna ante fallas o alertas de seguridad.
- Transferencia de conocimiento al personal responsable del sistema, mediante sesiones técnicas con duración no inferior a dos (2) horas, orientadas al uso, configuración y monitoreo del software C4.

Estas acciones fueron ejecutadas por personal técnico calificado, utilizando los materiales, herramientas y equipos requeridos para asegurar la adecuada prestación del servicio y la continuidad operativa del sistema de alarmas de intrusión.














ÍTEM 7: SERVICIO DE INGENIERÍA PARA DEPURACIÓN DE BASE DE DATOS

Durante el periodo reportado se ejecutó el servicio de ingeniería orientado a la depuración, validación y actualización de la base de datos del sistema de control de acceso C4 de la Institución. Esta labor tuvo como objetivo optimizar la integridad y consistencia de los registros de usuarios asociados al sistema de credencial virtual, garantizando su correcto funcionamiento e integración con las credenciales físicas y móviles.

Las actividades desarrolladas incluyeron:

- Depuración completa de la base de datos del sistema C4, eliminando registros redundantes, inconsistentes o inactivos, y validando la información de los usuarios registrados.
- Vinculación de nuevos registros al sistema de control de acceso, asegurando su correcta asociación con las credenciales asignadas.
- Implementación de una parametrización estructurada de tipos de credencial dentro de la plataforma C4, diferenciando por roles, niveles de acceso y perfiles de usuario.
- Ejecución de pruebas de verificación y parametrización del sistema de credencial cívica virtual, comprobando su correcto funcionamiento en los procesos de autenticación y control de ingreso.
- Activación y validación de credenciales físicas, garantizando su interoperabilidad con las credenciales móviles y los mecanismos de identificación virtual.
- Soporte técnico especializado durante el proceso de migración a credenciales móviles, asegurando su integración con la plataforma existente sin pérdida de datos.
- Verificación de las bases de datos para habilitar y facilitar el registro de usuarios por medio de credenciales vinculadas al reconocimiento facial, fortaleciendo la seguridad y trazabilidad del sistema.

Todas las acciones se realizaron utilizando herramientas, equipos y recursos técnicos especializados, con el fin de asegurar la adecuada depuración, organización y funcionamiento del sistema de gestión de credenciales electrónicas de la Institución.

ÍTEM 8: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LECTORAS QR BLOQUE 8

Durante el periodo reportado se llevó a cabo el servicio de mantenimiento preventivo a las lectoras QR instaladas en el Bloque 8 de la Institución, sistema conformado por un total de veinticinco (25) lectoras, veinticinco (25) líneas de datos y seis (6) controladoras, todas integradas al software de seguridad electrónica C4.
El objetivo principal de la intervención fue asegurar el correcto funcionamiento del sistema de lectura QR, su adecuada comunicación con las controladoras y su integración estable dentro de la infraestructura tecnológica de control de acceso institucional.

Las actividades realizadas incluyeron:

- Revisión general del estado físico y operativo de las lectoras QR, verificando funcionamiento, nivel de respuesta y lectura eficiente de códigos.
- Limpieza y ajuste de los módulos ópticos de las lectoras para optimizar la precisión de lectura y reducir errores de reconocimiento.
- Verificación de cableado, líneas de datos, conectores y fuentes de alimentación, realizando ajustes y reemplazos de ser necesario para garantizar estabilidad eléctrica y de comunicación.
- Inspección y ajuste de las seis (6) controladoras del sistema, validando su correcta conexión con las lectoras y su adecuada integración al software C4.
- Pruebas de conectividad y transmisión de datos entre lectoras, controladoras y la plataforma C4, asegurando la lectura en tiempo real de los eventos de acceso.
- Integración de todos los componentes del sistema de lectoras al entorno C4 de manera ordenada y homogénea, garantizando compatibilidad funcional con la arquitectura actual de control de acceso.
- Coordinación con la Institución para la instalación y puesta en marcha de las controladoras suministradas, así como la incorporación de los elementos complementarios requeridos (cableado, fuentes de voltaje y materiales adicionales).

Todas las labores fueron ejecutadas por personal técnico especializado, empleando los equipos, herramientas e insumos necesarios para asegurar la continuidad del servicio y la correcta operación del sistema de lectoras QR integrado al sistema de control de acceso institucional.



ÍTEM 14: SUMINISTRO DE ELECTROIMÁN DE 600 LB, PARA LAS AULAS

Durante el periodo reportado se realizó el suministro y la instalación de electroimanes de 600 libras (modelo **E941SA-600PQ**, marca **ENFORCER SECOLARM**) en las aulas designadas por el supervisor del contrato. El objetivo de la actividad fue reemplazar los dispositivos existentes y garantizar la adecuada integración de los nuevos electroimanes al sistema de control de acceso electrónico de la Institución.
Las labores ejecutadas incluyeron:

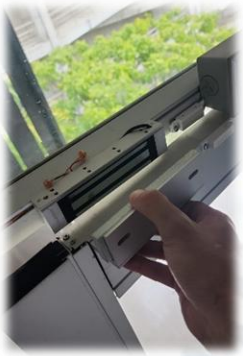
- Desinstalación de los electroimanes previamente instalados en las aulas indicadas, verificando su estado operativo y elaborando un informe técnico de condición de cada unidad retirada.
- Suministro de electroimanes modelo E941SA-600PQ, de 600 lb de fuerza de retención, con listado UL, sensor de estado, indicador LED y diseño anti magnetismo residual, cumpliendo las especificaciones acordadas con la supervisión del contrato.
- Montaje e instalación en configuraciones tipo “L” y “Z” según el tipo de puerta batiente, garantizando compatibilidad estructural con la infraestructura existente y montaje uniforme en todas las puertas.
- Conexionado e integración de los electroimanes al sistema de control de acceso electrónico del bloque, asegurando su correcto funcionamiento con las controladoras y el software C4 institucional.
- Verificación del funcionamiento del sistema mediante pruebas de apertura y cierre controlado, validando la sujeción magnética, la operatividad de los sensores de estado y la retroalimentación visual por LED indicador.

Todas las actividades fueron realizadas por personal técnico calificado, utilizando materiales, herramientas y equipos apropiados para asegurar la correcta instalación, funcionamiento continuo y uniformidad estética con los demás accesos de la Institución.









ÍTEM 15: INSTALACION DE CONTROLADORAS

Durante el periodo reportado se ejecutó la instalación de las controladoras biométricas **InBio460** de la marca **ZKTeco**, previamente suministradas, con el fin de fortalecer el sistema de control de acceso de la Institución. La intervención tuvo como objetivo integrar plenamente estos equipos a la infraestructura existente, optimizando la gestión de accesos a las áreas controladas mediante lectura biométrica y tarjetas de proximidad.

Las actividades desarrolladas incluyeron:

- Desinstalación de las controladoras anteriores ubicadas en los puntos determinados por la supervisión del contrato, asegurando la conservación de las canalizaciones y cableado en condiciones operativas.
- Instalación física de las nuevas controladoras InBio460 a una altura inferior a dos (2) metros, conforme a las normas técnicas de seguridad y accesibilidad.
- Conexión de las líneas de comunicación y alimentación, integrando hasta doce (12) lectores — ocho (8) por interfaz RS485 y cuatro (4) por Wiegand 26 bits— según la arquitectura definida del sistema.
- Configuración inicial del panel de control para permitir el almacenamiento de hasta 30.000 tarjetas y 3.000 huellas digitales, estableciendo comunicación con los lectores biométricos FR series y lectores Wiegand estándar.
- Pruebas de funcionamiento y verificación de acceso en tiempo real, validando la correcta lectura, autenticación y registro de eventos.

- Puesta en marcha e integración de cada controladora con el software institucional de gestión de seguridad electrónica (C4), garantizando sincronización de datos y control centralizado.
- Aprovechamiento eficiente de la infraestructura existente de canaletas, tuberías, canastillas y registros, realizando adecuaciones menores solo cuando fue necesario para mantener una instalación ordenada y segura.

Todas las tareas fueron ejecutadas por personal técnico especializado, utilizando materiales, herramientas y equipos adecuados para asegurar la correcta instalación, configuración y operación continua de las controladoras dentro del sistema de control de acceso institucional.







¡Saludos!

PIERRE DAVID JIMENEZ ROJAS

Ingeniero Electrónico. Diplomado en Protección contra Incendios *Especialista en Sistemas de Seguridad, Automatización y Sonido Profesional* ***SOLUTRONIC.SAS***

Celular: 321 784 1c S2

www.solutronic.co

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-10, 08:23:51 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 81986883

Periodo Cotización: noviembre de 2025 **Periodo Servicio:** diciembre de 2025

PAGADO 10/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SOLUTRONIC SAS		
Documento	NI900961031	**Dirección**	CALLE 44 # 84-23 OF 204
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4488512
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	JIMENEZ ROJAS PIERR DAVID	**Identificación**	CC 1017152415
Total Afiliados	12	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1017152415	PIERR DAVID JIMENEZ ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	4,350	$ 1.423.500	$ 62.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.800
CC 1020465123	CRISTIAN HERNANDEZ ALVAREZ	01	00	X																0	19	19	19	19	(25-14) COLPENSIONES	$ 901.550	$ 144.300	(EPS010) EPS SURA	$ 901.550	$ 36.100	6,960	$ 901.550	$ 62.800	(CCF04) COMFAMA	$ 901.550	$ 36.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 279.300
CC 1037606664	ESTEBAN POSADA CAICEDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1040802680	JUAN ESTEBAN NIETO AGUIRRE	01	00	X																0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 237.250	$ 38.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 237.250	$ 9.500	6,960	$ 237.250	$ 16.600	(CCF04) COMFAMA	$ 237.250	$ 9.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.600
CC 1128400259	JAN CARLOS BALLESTEROS RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1128436695	LUZ ANDREA ORTIZ CASTAÑEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	4,350	$ 1.423.500	$ 62.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.800
CC 71260104	ANDRES FELIPE JIMENEZ ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 71310371	WILLINTHON DE JESUS OTALVARO QUINTERO	01	00	X																0	8	8	8	8	(231001) COLFONDOS	$ 379.600	$ 60.800	(EPS010) EPS SURA	$ 379.600	$ 15.200	6,960	$ 379.600	$ 26.500	(CCF04) COMFAMA	$ 379.600	$ 15.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 117.700
CC 71704161	PEDRO ANTONIO JIMENEZ ROJAS	01	00																	30	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	0,000	$ 1.423.500	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 341.800
CC 80052753	JAVIER ANDRES CARRASCAL CARBONELL	01	00		X															0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.186.250	$ 189.800	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.186.250	$ 47.500	6,960	$ 1.186.250	$ 82.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.186.250	$ 47.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.400
CC 98564595	JEAN PAUL LOPEZ PINEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 57.000	4,350	$ 1.423.500	$ 62.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.800
PT 1246922	FRANCISCO EUDYS VELASCO MARQUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 14.092.650	$ 14.092.650	$ 14.092.650	$ 14.092.650	$ 2.255.300	$ 564.300	$ 770.900	$ 564.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.154.800	$ 3.200	$ 4.158.000

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-12-10, 08:11:12 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2025
Empresa	SOLUTRONIC SAS
NIT	NI 900961031
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	81986883
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1995569692
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 4.158.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	2	$ 417.600	$ 300
N800229739	230201	PROTECCION	3	$ 683.400	$ 500
N900336004	25-14	COLPENSIONES	6	$ 1.093.500	$ 700
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 60.800	$ 100
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	1	$ 57.000	$ 100
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	1	$ 57.000	$ 100
N900226715	ESSC24	CMRC Recaudo Coosalud ADRES ESSC24	1	$ 9.500	$ 100
N900604350	EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	1	$ 47.500	$ 100
N800088702	EPS010	EPS SURA	8	$ 393.300	$ 300
N800226175	14-25	COLMENA RIESGOS PROFESIONALES	12	$ 770.900	$ 500
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT	12	$ 564.300	$ 400
		SubTotales:		$ 4.154.800	$ 3.200
		Total a Pagar:			$ 4.158.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Bancolombia

Comprobante en línea

10 Dic 2025 08:12:50

Pago PSE

Pago exitoso

CUS 1995569692

Comercio
ENLACE OPERATIVO S.A.

Referencia 1
172.29.10.57

Fecha
10 Dic 2025 08:12:50

Referencia 2
NI

Número de factura
81986883

Referencia 3
900961031

Descripción del pago
Pago de Seguridad Social

Valor del Pago
$4.158.000

Número de comprobante
TR0811319692

Costo de la transacción
$ 0

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 5481**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA