FORMATO

**INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS**

| **INFORME DE SUPERVISIÓN**<br><br>En mi calidad de supervisor del contrato No. 2618055 DEL 28/06/2021 17:51celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por JORGE ANTONIO LONDOÑO Con cedula de ciudadanía 71608941 y LUZ MARINA MEJIA PERZ con cedula ciudadanía 43047767, cuyo objeto es: 5_9503_02 suministrar insumos, materiales y elementos para apoyar programas de formación de las areas de industria, electricidad, electromecánica, soldadura, refrigeración, automatización, gastronomía, mesa y bar, panadería, agroindustria, textil, bisutería, confección, turismo, aviónica, construcción, agropecuaria, belleza, cerámica, automatización y proyectos de las áreas de tecnoparque y sennova, y/o otras areas transversales a la formacion según lotes LOTES 3,4,6,8,10.11.14.20.22.23", me permito presentar informe a fin de solicitar la modificación del mismo, de acuerdo con lo siguiente: | |
|---|---|
| **DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:** | CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION |
| **SUPERVISOR DEL CONTRATO:** | JAIME ANDRES LONDOÑO MEJIA71745805 |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN:** | Lote 3 ELECTRICIDAD MARTHA LUCIA RODRIGUEZ LOPEZ Lote 4 AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA JUAN ANDRES CARVAJAL PEDROZA lote 6<br>CONFECCIÓN ANGELA MARIA BETANCUR VARGAS Lote 8<br>GUIANZA-TURISMO Luis Alberto Higuera Díaz Lote 10 Patricia Alvarez Restrepo<br>Lote 11 Cesar Javier Ortiz Echeverri y Nini Johana Gómez Hernández lote 14<br>Insumos Diseño y prototipado Juan Antonio Urbano Rodríguez lote 20<br>DISEÑO EN INGENIERIA TECNOPARQUE Oscar Acevedo - Daniel Ramírez lote 22 |

| | |
|---|---|
| | ELECTRONICA Y TELE TECNOPARQUE Maryam del Mar Correa Gómez<br>lote 23<br>INSUMOS BIOTECNOLOGIA TECNOPARQUE Liliana Cardona |
| **CONTRATO No:** | 2618055 DEL 28/06/2021 17:51 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | SUMINISTRO |
| **OBJETO:** | 5_9503_02 suministrar insumos, materiales y elementos para apoyar programas de formación de las areas de industria, electricidad, electromecánica, soldadura, refrigeración, automatización, gastronomía, mesa y bar, panadería, agroindustria, textil, bisutería, confección, turismo, aviónica, construcción, agropecuaria, belleza, cerámica, automatización y proyectos de las áreas de tecnoparque y sennova, y/o otras areas transversales a la formacion según lotes LOTES 3,4,6,8,10.11.14.20.22.23 |
| **VALOR:** | 228.670.398 Doscientos Veintiocho Millones Seiscientos Setenta Mil Trescientos Noventa y Ocho pesos |
| **CONTRATISTA:** | SUMINISTROS MAYBE SAS |
| **NIT:** | 800154801 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | Zona Franca Bodega 14 y 15, GUARNE |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** | 28/06/2021 17:51 |
| **FECHA DE INICIO:** | 01/07/2021 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | 180 dias calendarios contados desde la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de póliza, sin exceder al 30 de diciembre del 2021 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | 228.670.398 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:** | 228.670.398 |
| **PRÓRROGA No x:** | .N.A |
| **ADICIÓN No. x:** | .N.A |
| **SUSPENSIÓN No. x:** | N.A |
| **FORMA DE PAGO:** | PARCIALES |

## I. ASPECTOS LEGALES

### 1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO NIT 860009578-6 | | |
| **No. PÓLIZA** | # 1444101130506 | | |
| **CERTIFICADO** | | | |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 30 DE JUNIO DEL 2021 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento | 30 /06/2021 | 30/04/2022 | $22867040 |
| Calidad y correcto funcionamiento | 30 /06/2021 | 30/06/2022 | $22867040 |
| Calidad del servicio | 30 /06/2021 | 30/06/2022 | $45734090 |

En atención a lo señalado en el otrosí No. ADICIONAR ITEMS se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

### 2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

### 3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

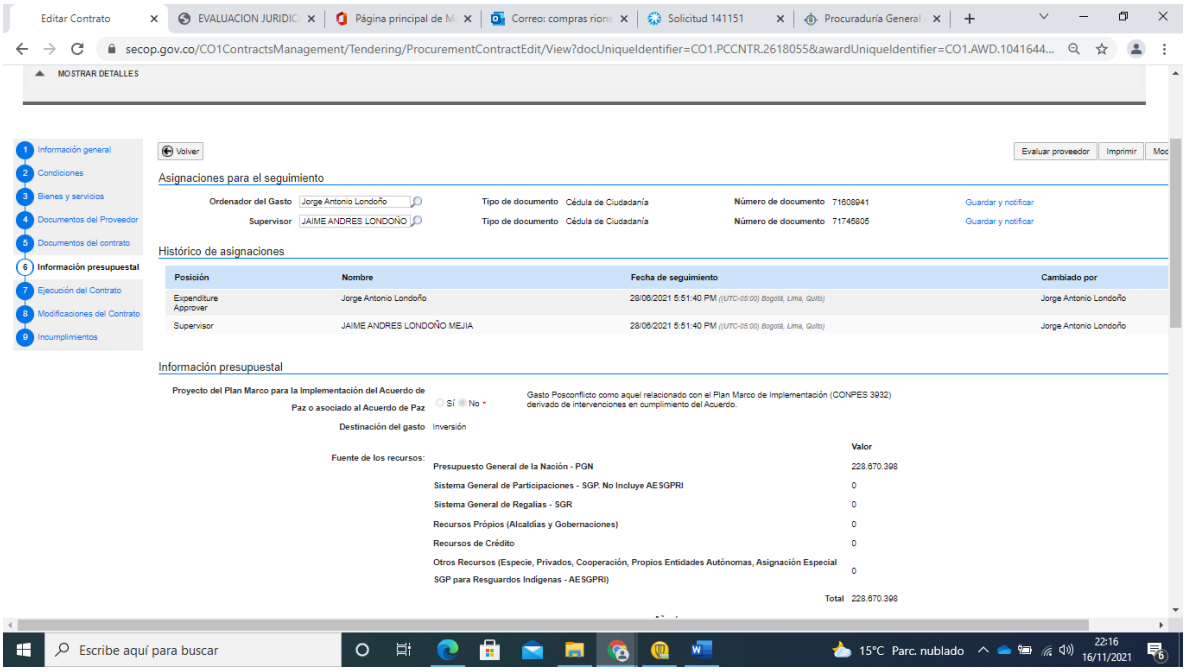
A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que SUMINISTROS MAYBE SAS con Nit. 800154801 se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

### 4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por la interventoría del contrato (Si aplica), que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

## 5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a JAIME ANDRES LONDOÑO MEJIA LIDER DE AREA71745805 con comunicación/mediante SECOP II de fecha 28/06/2021 17:51, desde el 01/07/2021 AL 30/12/2021.




## II. BALANCE DEL CONTRATO

## 1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

| ***BALANCE GENERAL*** | |
|---|---|
| ***CONCEPTO*** | ***VALOR*** |
| Valor inicial (1) | 228.670.398 |
| Vr. Adiciones (2) | |
| Valor Total (1) + (2) | |

| ***PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***FECHA DE CORTE*** | ***MES DE COBRO*** | ***VALOR EJECUTADO*** | ***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA*** |
| | | **164.426.206** | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3) | | | | | | |
| Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4) | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Vr. Total, ejecutado<br><br>(3) + (4) | | | | | | |
| | | | | | | |
| Vr. SALDO A LA FECHA<br><br>(Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha) | **164.426.206** | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | Vr. Pagado a la fecha (3) | | | | **164.426.206** |

## 2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

| ESTADO DE EJECUCIÓN | PORCENTAJE |
|---|---|
| **Física** | 72% |
| **Financiera** | 72% |

## III. MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRRGA/SUSPENSIÓN AL CONTRATO No. 2618055 DEL 28/06/2021 17:51

Etiqueta: 10 Year Delete (10 años); fecha de vencimiento: Jue 06/11/2031 11:17

M Maria Del Mar Correa Gomez
Lun 08/11/2021 11:17
Para: compras rionegro

Estudio Mercado - Items ... 1 MB | Cotización 2.pdf 209 KB

3 archivos adjuntos (1 MB) Descargar todo Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje

Cordial saludo,

Con el fin de dar cumplimiento al contrato de adquisición de materiales del lote 22 con Suministros Maybe SAS, envío estudio de mercado de materiales a encargar, más las cotizaciones.

Quedo atenta

Maryam del Mar Correa Gómez
Experta Electrónica y Telecomunicaciones
Tecnoparque Nodo Rionegro
mdmcorrea@sena.edu.co
Zona Franca de Rionegro, Bodega 14

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al contrato ITEMS AL LOTE 22 ELECTRONICA Y TEL TECNOPARQUE

| | | | LOTE 22 ELECTRONICA Y TEL TECNOPARQUE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUADRO DE PRECIOS ESTUDIO DE MERCADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ELECTRONICA I+D | | | | SUMINISTRO MAYBE | | | | |
| **ITEM** | **CODIGO NACIONES UNIDAS** | **CODIGO ALMACEN** | **NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS** | **DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS** | **Justificación del requerimiento** | **FOTO DEL ELEMENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD REQUERIDA** | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (NOMBRE** | **VALOR UNITARIO** | **PORCENTAJE IVA** | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (NOMBRE** | **VALOR UNITARIO** | **PORCENTAJE IVA** | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | **PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS** |

| | | | | | | | | | EMPRESA 1) | | | | EMPRESA 2) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 278039 | 39121421 | Conversor A/D MCP3204 12 bits, 4 canales | Características: - Voltaje de alimentación: 2.7V ~ 5.5 V - Resolución: 12 bits - Número de entradas: 4 - Canales: 4 - Interfaz con MCU: SPI (modos 0,1 y 1,1) - Tiempo de conversión máx.: 12 ciclos de reloj - Encapsulado: 14-DIP - Tipo de montaje: through hole | Material de apoyo al desarrollo de prototipos de base tecnológica y de productos mínimos viables en Tecnoparque Nodo Rionegro | UNIDAD | 1 | $ 21.539 | $ 17.447 | $ 4.092 | $ 21.539 | $ 21.924 | $ 17.758 | $ 4.166 | $ 21.924 | $ 21.732 |
| 74 | 278039 | 39121421 | Tarjeta WeMos Mini WiFi ESP8266 | Características: - Contiene chip ESP8266 - Compatible con Arduino y NodeMCU - Con conecto | Material de apoyo al desarrollo de prototipos de base tecnológica y de productos mínimos viables en Tecnoparque Nodo Rionegro | UNIDAD | 1 | $ 34.629 | $ 28.049 | $ 6.580 | $ 34.629 | $ 34.286 | $ 27.772 | $ 6.514 | $ 34.286 | $ 34.458 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | r micro USB - Driver USB: CH340 - I/O digitales: 9 - Entrada analógica: 1 - Botón de reset - Incluye headers | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 267692 | 39121421 | Sensor de distancia ultrasónico HY-SRF05 0-400 cm | Características: - Alimentación: 5V, 4 mA - Frecuencia: 40 KHz - Distancia de medición: 0 a 4 m - Tamaño: 43mm x 20mm x 17mm | Material de apoyo al desarrollo de prototipos de base tecnológica y de productos mínimos viables en Tecnoparque Nodo Rionegro | UNIDAD | 1 | $ 5.950 | $ 4.820 | $ 1.131 | $ 5.950 | $ 5.438 | $ 4.405 | $ 1.033 | $ 5.438 | $ 5.694 |
| 76 | 267692 | 39121421 | Sensor con lente ojo de pez | Características: - Soporta todas las versiones de Raspberry Pi - Sensor OV5647 - Tamaño CCD: 1/4” - Apertura (F): 2.35 - Longitud focal: ajustable - Campo de visión: 160 grados - Mejor resoluci | Material de apoyo al desarrollo de prototipos de base tecnológica y de productos mínimos viables en Tecnoparque Nodo Rionegro | UNIDAD | 1 | $ 110.670 | $ 89.643 | $ 21.027 | $ 110.670 | $ 114.338 | $ 92.614 | $ 21.724 | $ 114.338 | $ 112.504 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ón del sensor: 1080p - Dimensiones: 25x24mm | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 174.387** |

Con el presente estudio se requiere adicionar los siguientes ítems para cumplir a cabalidad con las necesidades presentadas para el lote 22

| | | | LOTE 22 ELECTRONICA Y TEL TECNOPARQUE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CUADRO DE PRECIOS ESTUDIO DE MERCADO** | | | | | |
| | | | | | |
| **ITEM** | **CODIGO NACONES UNIDAS** | **CODIGO ALMACEN** | **NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS** | **DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS** | **PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS** |
| 73 | 278039 | 39121421 | Conversor A/D MCP3204 12 bits, 4 canales | Características:<br>- Voltaje de alimentación: 2.7V ~ 5.5 V<br>- Resolución: 12 bits<br>- Número de entradas: 4<br>- Canales: 4<br>- Interfaz con MCU: SPI (modos 0,1 y 1,1)<br>- Tiempo de conversión máx.: 12 ciclos de reloj<br>- Encapsulado: 14-DIP<br>- Tipo de montaje: through hole | $ 21.732 |
| 74 | 278039 | 39121421 | Tarjeta WeMos Mini WiFi ESP8266 | Características:<br>- Contiene chip ESP8266<br>- Compatible con Arduino y NodeMCU<br>- Con conector micro USB<br>- Driver USB: CH340<br>- I/O digitales: 9<br>- Entrada analógica: 1<br>- Botón de reset<br>- Incluye headers | $ 34.458 |
| 75 | 267692 | 39121421 | Sensor de distancia ultrasónico HY-SRF05 0-400 cm | Características:<br>- Alimentación: 5V, 4 mA<br>- Frecuencia: 40 KHz<br>- Distancia de medición: 0 a 4 m<br>- Tamaño: 43mm x 20mm x 17mm | $ 5.694 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 267692 | 39121421 | Sensor con lente ojo de pez | Características:<br>- Soporta todas las versiones de Raspberry Pi<br>- Sensor OV5647<br>- Tamaño CCD: 1/4”<br>- Apertura (F): 2.35<br>- Longitud focal: ajustable<br>- Campo de visión: 160 grados<br>- Mejor resolución del sensor: 1080p<br>- Dimensiones: 25x24mm | $ 112.504 |
| **VALOR TOTAL** | | | | | **$ 174.387** |

LOTE 4 AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA

Con el presente estudio se requiere adicionar los siguientes ítems para cumplir a cabalidad con las necesidades presentadas para el lote 4

| LOTE 4 AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA | | | | | | **SUMINISTROS MAYBE S.A.S** | | | GARA COLOMBIA SAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO ALMACEN | CODIGO NACIONES UNIDAS | DESCRIPTCION | CANTIDAD | UNIDAD MEDIDAD | V/UNITARIO | **PORCENTAJE IVA** | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | V/UNITARIO | **PORCENTAJE IVA** | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | PROMEDIO IVA INCLUIDO |
| 127 | 237085 | 60105302 | Batería Solar 100Ah GEL De 12V | 1 | UNIDAD | 600.000 | 114.000 | 714.000 | 585.000 | 111.150 | 696.150 | 705.075 |
| 128 | 257398 | 60105302 | Cyberpi GO Kit | 1 | UNIDAD | 315.000 | 59.850 | 374.850 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | 365.925 |
| 129 | 257398 | 60105302 | Makeblock CyberPi Innovation Add-On Pack | 1 | UNIDAD | 205.000 | 38.950 | 243.950 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 235.025 |
| 130 | 237085 | 60105302 | Add-On Pack Electronica Para Robot | 1 | UNIDAD | 100.300 | 19.057 | 119.357 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 113.229 |
| 131 | 237085 | 60105302 | Halo Code - Makeblock | 1 | UNIDAD | 138.000 | 26.220 | 164.220 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 156.485 |
| 132 | 237085 | 60105302 | Makeblock 2.4g Serie Inalambrica Para Mbot | 1 | UNIDAD | 169.936 | 32.288 | 202.224 | 152.000 | 28.880 | 180.880 | 191.552 |
| 133 | 237085 | 60105302 | KIT DE 37 MÓDULOS PARA ARDUINO | 1 | UNIDAD | 74.603 | 14.175 | 88.778 | 68.000 | 12.920 | 80.920 | 84.849 |
| 134 | 237085 | 60105302 | MakeX Smart Camera Add-On Pack | 1 | UNIDAD | 395.000 | 75.050 | 470.050 | 380.000 | 72.200 | 452.200 | 461.125 |
| 135 | 237085 | 60105302 | Makeblock Control Remoto Bluetooth | 1 | UNIDAD | 180.000 | 34.200 | 214.200 | 151.000 | 28.690 | 179.690 | 196.945 |
| 136 | 237085 | 60105302 | MBot Addon Pack - LED Matrix 8 × 16 | 1 | UNIDAD | 40.000 | 7.600 | 47.600 | 33.457 | 6.357 | 39.814 | 43.707 |
| | | | | | | | 421.389 | 2.639.228 | | 394.147 | 2.468.604 | 2.553.916 |

El anterior informe de ejecución se rinde a los 17 de Noviembre de 2021

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

| LOTE 4 AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO ALMACEN | CODIGO NACIONES UNIDAS | DESCRIPTCION | CANTIDAD | UNIDAD MEDIDAD | PROMEDIO IVA INCLUIDO |
| 127 | 237085 | 60105302 | Batería Solar 100Ah GEL De 12V | 1 | UNIDAD | 705.075 |
| 128 | 257398 | 60105302 | Cyberpi GO Kit | 1 | UNIDAD | 365.925 |
| 129 | 257398 | 60105302 | Makeblock CyberPi Innovation Add-On Pack | 1 | UNIDAD | 235.025 |
| 130 | 237085 | 60105302 | Add-On Pack Electronica Para Robot | 1 | UNIDAD | 113.229 |
| 131 | 237085 | 60105302 | Halo Code - Makeblock | 1 | UNIDAD | 156.485 |
| 132 | 237085 | 60105302 | Makeblock 2.4g Serie Inalambrica Para Mbot | 1 | UNIDAD | 191.552 |
| 133 | 237085 | 60105302 | KIT DE 37 MÓDULOS PARA ARDUINO | 1 | UNIDAD | 84.849 |
| 134 | 237085 | 60105302 | MakeX Smart Camera Add-On Pack | 1 | UNIDAD | 461.125 |
| 135 | 237085 | 60105302 | Makeblock Control Remoto Bluetooth | 1 | UNIDAD | 196.945 |
| 136 | 237085 | 60105302 | MBot Addon Pack - LED Matrix 8 × 16 | 1 | UNIDAD | 43.707 |
| | | | | | | 2.553.916 |

Cordialmente,

**JAIME ANDRES LONDOÑO MEJIALIDER DE AREA**

**NOMBRE DEL SUPERVISOR**

Cargo

Lote 4 AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA JUAN ANDRES CARVAJAL PEDROZA

lote 22 ELECTRONICA Y TELE TECNOPARQUE Maryam del Mar Correa Gómez

**NOMBRE DEL APOYO A LA SUPERVISIÒN**

Cargo

Proyectó: MARLENY QUINTERO

Revisó: Carlos Mario Alvarez

Abogado