# ACTA DE LIQUIDACIÓN

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTADOR SIMON BOLIVAR |
| **CONTRATISTA** | FERRETONICA y/o MIGUEL ÁNGEL MALAGÓN MORENO |
| **CONTRATO No** | 005 |
| **OBJETO** | Adquisición del suministro de materiales didácticos de robótica |
| **FECHA DE INICIO** | 26 de Enero 2026 |
| **FECHA DE TERMINACION** | 06 de febrero de 2026 |

En la Institución Educativa, el día (18) del mes de Febrero 2026 entre las partes que suscribimos el contrato, hemos dispuesto la liquidación del mismo, previas las siguientes:

**CONSIDERACIONES:**

**PRIMERO:** Que entre las partes se suscribió el Contrato No 005, cuyo objeto aparece en el cuadro anterior.
**SEGUNDO:** Que el contratista ha dado cumplimiento a lo descrito en el contrato. Es por ello que se,

**ACUERDA:**

**PRIMERO:** Liquidar de común acuerdo, el objeto del contrato No 005

| | |
|---|---|
| VALOR CONTRATADO: | **$1.950.000** |
| VALOR EJECUTADO | **$1.950.000** |
| 1° pago. 16-02-2026 | **$1.950.000** |
| VALOR PAGADO: | **$1.950.000** |
| SALDO FAVOR A LA INSTITUCIÓN- | **$ -0-** |

**SEGUNDO:** En consideración del numeral anterior, la Institución Educativa se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto con el contratista. Las partes se declaran satisfechas por el cumplimiento del contrato y renuncian a reclamaciones administrativas o judiciales derivadas del mismo.

En constancia, se firma por quienes en ella intervinieron:

**SUPERVISOR,**

**SILVIA ALEJANDRA RUIZ NUÑEZ**
**C.C.46674763 de Duitama**

**CONTRATISTA,**

**MIGUEL ÁNGEL MALAGÓN MORENO y/o FERRETONICA**
Nit. 1049623966

**RECTORA**

**MARTHA CECILIA GARCIA MORENO**
**C.C No.40.020.545 de Tunja**

# INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTADOR SIMON BOLIVAR

NIT 820004402-0
Calle 2 C # 14 -64-Barrio Bolívar-Tunja(Boyacá) / Correo Electrónico: collibertadortunja@gmail.com

UNIDAD INICIAL

## LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

Fecha : 16/02/2026

Orden de Pago No. 7

C.C/NIT. : 1049623966
Beneficiario : MIGUEL ANGEL MALAGON MORENO
Referencias : CDP : 8, CRP : 8
Descripción : SE REGISTRA CAUSACION PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE ROBOTICA, PARA ALUMNOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA, SEGUN FACTURA ELECTRONICA No. FVE28520

DETALLES

| Concepto | Valor |
|---|---|
| Valor Cuenta | 1.638.655,00 |
| Valor IVA | 311.345,00 |
| SubTotal | 1.950.000,00 |
| **Descuentos** | **Valor** |
| compras en general declarantes 2.5% | 40.966,00 |
| Retencion en la fuente IVA 15% | 46.702,00 |
| Rete-ICA COMPRAS 8X1000 | 13.109,00 |
| Total Descuentos | 100.777,00 |
| Neto a Pagar | 1.849.223,00 |

**TOTAL :** UN MILLÓN OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS (1.849.223,00)

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Registro : 8 Fecha : 23/01/2026

| Código | Descripción | Valor |
|---|---|---|
| 2424 | Proyectos de mejoramiento y/o fortalecimiento de sector educativo.RP | 1.950.000,00 |

TESORERÍA

Cheque No. : _____ Fecha : _____

Banco : 6117 - Banco Bogota - Maestra-6117 BANCO DE BOGOTÁ

JOSE FRANCISCO FUQUEN F.
Tesorero

MARTHA CECILIA MORENO GARCÍA
Rectora

Documento elaborado por 7161900

19/02/2026

# INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTADOR SIMON BOLIVAR

NIT 820004402-0
Calle 2 C # 14 -64-Barrio Bolívar-Tunja(Boyacá) / Correo Electrónico: collibertadortunja@gmail.com

UNIDAD INICIAL

Fecha : 16/02/2026

## Comprobante de Egreso No. 7

**C.C./NIT.** : 1049623966 **Beneficiario** : MIGUEL ANGEL MALAGON MORENO
**Cta. Cte. No.** : 6117
**Banco** : BANCO DE BOGOTÁ - Banco Bogota - Maestra-6117
**Referencias** : CDP : 8, CRP : 8, OP : 7
**Concepto** : SE REGISTRA CAUSACION PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE ROBOTICA, PARA ALUMNOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA, SEGUN FACTURA ELECTRONICA No. FVE28520

### CONCEPTOS

| Código | Descripción | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|
| 24010101 | Bienes y servicios | 1.849.223,00 | |
| 11100501 | Banco Bogota Maestra-6117 | | 1.849.223,00 |
| Total Documento: | | 1.849.223,00 | 1.849.223,00 |

**TOTAL :** UN MILLÓN OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS (1.849.223,00)

### CHEQUES

| Número | Chequera | Beneficiario | Valor |
|---|---|---|---|
| 0000000257 | Banco Bogota - Maestra-6117 - | MIGUEL ANGEL MALAGON MORENO | 1.849.223,00 |

### TOTAL DESCUENTOS APLICADOS

| Descuentos | Base | Valor |
|---|---|---|
| compras en general declarantes 2.5% | 1.638.655,00 | 40.966,00 |
| Retencion en la fuente IVA 15% | 311.345,00 | 46.702,00 |
| Rete-ICA COMPRAS 8X1000 | 1.638.655,00 | 13.109,00 |
| Total Descuentos | | 100.777,00 |

* Nota: Los descuentos corresponden al total en la orden de pago más no al valor proporcional del egreso

### IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

| Código | Descripción | Valor |
|---|---|---|
| 2424 | Proyectos de mejoramiento y/o fortalecimiento de sector educativo.RP | 1.950.000,00 |
| Total Rubros | | 1.950.000,00 |

1'049.623.966.

JOSE FRANCISCO FUQUEN F.
Tesorero

MARTHA CECILIA MORENO GARCÍA
Rectora

C.C./NIT Beneficiario

Documento elaborado por 7161900

# INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTADOR SIMON

**NIT 820004402-0**
**Calle 2 # 14 -64 C.P. 150010**
**UNIDAD INICIAL**

## ENTRADA ALMACÉN

**Número** : 2
**C.C./NIT** : 1049623966
**Ubicación** : 153 - SEDE LIBERTADOR
**Concepto** : Contrato No 05 elementos de robótica

**Fecha** : 06/02/2026
**Proveedor** : MIGUEL ANGEL MALAGON MORENO



### DETALLES DE ENTRADA

| Item | Referencia | Descripción | Cant. | Valor Unidad | IVA Unidad | Total IVA Elmto | Consumo Unid | Total Con. Elmto | Sub Total | Total Elmto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 601062' 4-17 | Materiales didácticos de robótica Cable Jumper macho-hembra | 4 | 6.722,69 | 1.277,3111 | 5.109,2444 | 0,00 | 0,00 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 2 | 601062' 4-18 | Materiales didacticos de robotica Cable Jumper hembra-hembra | 4 | 6.722,69 | 1.277,3111 | 5.109,2444 | 0,00 | 0,00 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 3 | 601062' 4-16 | Materiales didacticos de robotica Cable Jumper macho-macho | 4 | 6.722,69 | 1.277,3111 | 5.109,2444 | 0,00 | 0,00 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 4 | 601062' 4-2 | Placa de desarrollo Arduino UNO | 5 | 49.579,83 | 9.420,1677 | 47.100,8385 | 0,00 | 0,00 | 58.999,9977 | 294.999,9885 |
| 5 | 601062' 4-39 | Placa de Desarrollo Mega 2560 R3 compatible con Arduino | 1 | 109.243,70 | 20.756,303 | 20.756,303 | 0,00 | 0,00 | 130.000,003 | 130.000,003 |
| 6 | 601062' 4-36 | Motorreductor 1 Kgcm - 300 RPM (6V) | 3 | 15.966,39 | 3.033,6141 | 24.268,9128 | 0,00 | 0,00 | 19.000,0041 | 152.000,0328 |
| 7 | 601062' 4-33 | Soporte Plástico Negro x 2 para Motorreductor N20 - N30 | 10 | 2.521,01 | 478,9919 | 4.789,919 | 0,00 | 0,00 | 3.000,0019 | 30.000,019 |
| 8 | 601062' 4-34 | Amarre Plástico 15 cm - Bridas | 3 | 2.689,08 | 510,9252 | 1.532,7756 | 0,00 | 0,00 | 3.200,0052 | 9.600,0156 |
| 9 | 601062' 4-37 | Rueda Todo Terreno para Motorreductor 42 mm x 19 mm | 3 | 5.882,35 | 1.117,6465 | 8.941,172 | 0,00 | 0,00 | 6.999,9965 | 55.999,972 |
| 10 | 601062' 4-14 | Materiales didacticos de robotica Batería 18650 (3,7V 2200mAh) x par | 3 | 50.420,17 | 9.579,8323 | 28.739,4969 | 0,00 | 0,00 | 60.000,0023 | 180.000,0069 |
| 11 | 601062' 4-15 | Materiales didácticos de robótica Cargador pilas 18650 | 2 | 21.008,40 | 3.991,596 | 7.983,192 | 0,00 | 0,00 | 24.999,996 | 49.999,992 |
| 12 | 601062' 4-26 | Materiales didácticos de robótica Porta pila para dos baterías 18650 | 10 | 2.941,18 | 558,8242 | 5.588,242 | 0,00 | 0,00 | 3.500,0042 | 35.000,042 |
| 13 | 601062' 4-40 | Cautín 40W HQ | 2 | 29.411,76 | 5.588,2344 | 11.176,4688 | 0,00 | 0,00 | 34.999,9944 | 69.999,9888 |
| 14 | 601062' 4-7 | Materiales didacticos de robotica Pomada para soldar x 15 g (caja) | 2 | 12.605,04 | 2.394,9576 | 4.789,9152 | 0,00 | 0,00 | 14.999,9976 | 29.999,9952 |
| 15 | 601062' 4-41 | Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Protección | 4 | 3.361,34 | 638,6546 | 2.554,6184 | 0,00 | 0,00 | 3.999,9946 | 15.999,9784 |
| 16 | 601062' 4-42 | Modulo Sensor de Humedad del suelo Resistivo Higrometro | 4 | 4.621,85 | 878,1515 | 3.512,606 | 0,00 | 0,00 | 5.500,0015 | 22.000,006 |
| 17 | 601062' 4-43 | SensordeTemperaturayHumedadDHT11 | 3 | 6.722,69 | 1.277,3111 | 3.831,9333 | 0,00 | 0,00 | 8.000,0011 | 24.000,0033 |
| 18 | 601062' 4-44 | CarretadeSoldaduradeEstañoTech100gr | 2 | 49.579,83 | 9.420,1677 | 18.840,3354 | 0,00 | 0,00 | 58.999,9977 | 117.999,9954 |
| 19 | 601062' 4-27 | Materiales didácticos de robótica Protoboards 301 | 4 | 6.302,52 | 1.197,4788 | 4.789,9152 | 0,00 | 0,00 | 7.499,9988 | 29.999,9952 |
| 20 | 601062' 4-45 | LedsDifusoSurtidos x20pcs | 5 | 1.680,67 | 319,3273 | 1.915,9638 | 0,00 | 0,00 | 1.999,9973 | 11.999,9838 |
| 21 | 31201502-3 | CintaAislanteColorNegro10mmx18m-Grande | 10 | 2.941,18 | 558,8242 | 5.588,242 | 0,00 | 0,00 | 3.500,0042 | 35.000,042 |
| 22 | 601062' 4-46 | Mini Disco de Corte para Mototool de 24mm - REF 400 | 20 | 1.008,40 | 191,596 | 3.831,92 | 0,00 | 0,00 | 1.008,40 | 20.168,00 |
| 23 | 601062' 4-47 | SwitchInterruptorBalancin20mmx14mmx20mm | 10 | 1.008,40 | 191,596 | 1.915,96 | 0,00 | 0,00 | 1.199,996 | 11.999,96 |
| 24 | 601062' 4-48 | MóduloRelay1canal5V | 5 | 5.882,35 | 1.117,6465 | 5.588,2325 | 0,00 | 0,00 | 6.999,9965 | 34.999,9825 |
| 25 | 601062' 4-22 | Materiales didácticos de robótica Módulo TCRT 5000 | 10 | 5.042,02 | 957,9838 | 9.579,838 | 0,00 | 0,00 | 6.000,0038 | 60.000,038 |

## DETALLES DE ENTRADA

| Item | Referencia | Descripción | Cant. | Valor Unidad | IVA Unidad | Total IVA Elmto | Consumo Unid. | Total Con. Elmto | Sub Total | Total Elmto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | sensor infrarrojo-seguidor de linea | | | | | | | | |
| 26 | 601062 4-52 | Punta Conica para Cautin 4.8mm Diametro x 65mmLargo | 5 | 4.957,98 | 942,0162 | 4.710,081 | 0,00 | 0,00 | 5.899,9962 | 29.499,981 |
| 27 | 601062 4-53 | Tuerca de Repuesto para Cautin | 4 | 2.100,84 | 399,1596 | 1.596,6384 | 0,00 | 0,00 | 2.499,9996 | 9.999,9984 |
| 28 | 601062 4-54 | SensordeUltrasonidoHC-SR04 | 3 | 6.302,52 | 1.197,4788 | 3.592,4364 | 0,00 | 0,00 | 7.499,9988 | 22.499,9964 |
| 29 | 601062 4-55 | Alambre para Circuitos en Protoboard | 10 | 1.260,50 | 239,495 | 2.394,95 | 0,00 | 0,00 | 1.499,995 | 14.999,95 |
| 30 | 601062 4-5 | Materiales didacticos de robotica Shield L293D | 4 | 12.605,04 | 2.394,9576 | 9.579,8304 | 0,00 | 0,00 | 14.999,9976 | 59.999,9904 |
| 31 | 601062 4-56 | MotorreductorAmarilloPlastico1Kgcm(5V) | 3 | 7.563,03 | 1.436,9757 | 11.495,8056 | 0,00 | 0,00 | 9.000,0057 | 72.000,0456 |
| 32 | 41122407-5 | Bisturí Metálico Grande Forte | 2 | 11.764,71 | 2.235,2949 | 4.470,5898 | 0,00 | 0,00 | 14.000,0049 | 28.000,0098 |
| 33 | 44121635-2 | CINTA DOBLE FAZ | 5 | 4.621,85 | 878,1515 | 4.390,7575 | 0,00 | 0,00 | 5.500,0015 | 27.500,0075 |
| 34 | 441216 8-5 | Tijeras Incolma8.5-MangoPlastico | 1 | 10.924,37 | 5.907,6105 | 5.907,6105 | 0,00 | 0,00 | 16.831,9805 | 16.831,9805 |
| 35 | 471218 3-1 | Hojas de Repuesto para Bisturí | 2 | 1.680,67 | 319,3273 | 638,6546 | 0,00 | 0,00 | 1.999,9973 | 3.999,9946 |
| 36 | 601062 4-12 | Materiales didacticos de robotica Silicona gruesa barra (bolsa x 25) | 1 | 34.453,78 | 6.546,2182 | 6.546,2182 | 0,00 | 0,00 | 40.999,9982 | 40.999,9982 |
| 37 | 601062 4-57 | Limpiador Electrónico ABRO 210ml LimpiaContactos | 1 | 22.689,08 | 4.310,9252 | 4.310,9252 | 0,00 | 0,00 | 27.000,0052 | 27.000,0052 |
| 38 | 601062 4-13 | Materiales didácticos de robótica Batería 9V recargable | 2 | 32.773,11 | 6.226,8909 | 12.453,7818 | 0,00 | 0,00 | 39.000,0009 | 78.000,0018 |
| 39 | 601062 4-58 | Resistencias1/4Wde 1K a 820K | 3 | 252,10 | 47,899 | 143,697 | 0,00 | 0,00 | 299,999 | 899,997 |
| | | **TOTAL :** | 135 | 564.537,81 | 111.094,1641 | 315.176,51 | 0,00 | 0,00 | 675.440,3781 | 1.950.000,01 |

1049.623.756

Documento elaborado por 40036829

# INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTADOR SIMON BOLIVAR

**NIT 820004402-0**
**Calle 2 # 14 -64 C.P. 150010**
**UNIDAD INICIAL**

**Fecha : 13/02/2026 02:40 p. m.**

Salida de Almacén No. 9

**C.C./NIT :** 46674763 **Nombre :** SILVIA ALEJANDRA RUIZ NUÑEZ
**Dirección :** CARRERA 17 N 25-59 B/ EL CARMEN **Teléfono :** 3138316603
**Ciudad :** TUNJA **FAX. :**
**Ubicación :** 153 - SEDE LIBERTADOR
**Concepto :** elementos de Robótica según contrato No 005 de 2026



**DETALLES**

| Itm. | Código | Descripción | Cantidad | Valor Unidad | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60106214-17 | Materiales didácticos de robótica Cable Jumper macho-hembra | 4 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 2 | 60106214-18 | Materiales didacticos de robotica Cable Jumper hembra-hembra | 4 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 3 | 60106214-16 | Materiales didacticos de robotica Cable Jumper macho-macho | 4 | 8.000,0011 | 32.000,0044 |
| 4 | 60106214-2 | Placa de desarrollo Arduino UNO | 5 | 58.999,9977 | 294.999,9885 |
| 5 | 60106214-39 | Placa de Desarrollo Mega 2560 R3 compatible con Arduino | 1 | 130.000,003 | 130.000,003 |
| 6 | 60106214-36 | Motorreductor 1 Kgcm - 300 RPM (6V) | 8 | 19.000,0041 | 152.000,0328 |
| 7 | 60106214-33 | Soporte Plástico Negro x 2 para Motorreductor N20 - N30 | 10 | 3.000,0019 | 30.000,019 |
| 8 | 60106214-34 | Amarre Plástico 15 cm - Bridas | 3 | 3.200,0052 | 9.600,0156 |
| 9 | 60106214-37 | Rueda Todo Terreno para Motorreductor 42 mm x 19 mm | 8 | 6.999,9965 | 55.999,972 |
| 10 | 60106214-14 | Materiales didacticos de robotica Batería 18650 (3,7V 2200mAh) x par | 3 | 60.000,0023 | 180.000,0069 |
| 11 | 60106214-15 | Materiales didácticos de robótica Cargador pilas 18650 | 2 | 24.999,996 | 49.999,992 |
| 12 | 60106214-26 | Materiales didácticos de robótica Porta pila para dos baterías 18650 | 10 | 3.500,0042 | 35.000,042 |
| 13 | 60106214-40 | Cautín 40W HQ | 2 | 34.999,9944 | 69.999,9888 |
| 14 | 60106214-7 | Materiales didacticos de robotica Pomada para soldar x 15 g (caja) | 2 | 14.999,9976 | 29.999,9952 |
| 15 | 60106214-41 | Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Protección | 4 | 3.999,9946 | 15.999,9784 |
| 16 | 60106214-42 | Modulo Sensor de Humedad del suelo Resistivo Higrometro | 4 | 5.500,0015 | 22.000,006 |
| 17 | 60106214-43 | SensordeTemperaturayHumedadDHT11 | 3 | 8.000,0011 | 24.000,0033 |
| 18 | 60106214-44 | CarretadeSoldaduradeEstañoTech100gr | 2 | 58.999,9977 | 117.999,9954 |
| 19 | 60106214-27 | Materiales didácticos de robótica Protoboards 301 | 4 | 7.499,9988 | 29.999,9952 |
| 20 | 60106214-45 | LedsDifusoSurtidos x20pcs | 6 | 1.999,9973 | 11.999,9838 |
| 21 | 31201502-3 | CintaAislanteColorNegro18mmx18m-Grande | 10 | 3.500,0042 | 35.000,042 |
| 22 | 60106214-46 | Mini Disco de Corte para Mototool de 24mm - REF 400 | 20 | 1.008,40 | 20.168,00 |
| 23 | 60106214-47 | SwitchInterruptorBalancin20mmx14mmx20mm | 10 | 1.199,996 | 11.999,96 |
| 24 | 60106214-48 | MóduloRelay1canal5V | 5 | 6.999,9965 | 34.999,9825 |
| 25 | 60106214-52 | Punta Conica para Cautin 4.8mm Diametro x 65mmLargo | 5 | 5.899,9962 | 29.499,981 |
| 26 | 60106214-53 | Tuerca de Repuesto para Cautin | 4 | 2.499,9996 | 9.999,9984 |
| 27 | 60106214-22 | Materiales didácticos de robótica Módulo TCRT 5000 sensor infrarrojo-seguidor de línea | 10 | 6.000,0038 | 60.000,038 |
| 28 | 60106214-54 | SensordeUltrasonidoHC-SR04 | 3 | 7.499,9988 | 22.499,9964 |
| 29 | 60106214-55 | Alambre para Circuitos en Protoboard | 10 | 1.499,995 | 14.999,95 |
| 30 | 60106214-5 | Materiales didacticos de robotica Shield L293D | 4 | 14.999,9976 | 59.999,9904 |
| 31 | 60106214-56 | MotorreductorAmarilloPlastico1Kgcm(5V) | 8 | 9.000,0057 | 72.000,0456 |
| 32 | 41122407-5 | Bisturí Metálico Grande Forte | 2 | 14.000,0049 | 28.000,0098 |
| 33 | 44121635-2 | CINTA DOBLE FAZ | 5 | 5.500,0015 | 27.500,0075 |
| 34 | 44121618-5 | Tijeras Incolma8.5-MangoPlastico | 1 | 16.831,9805 | 16.831,9805 |
| 35 | 47121813-1 | Hojas de Repuesto para Bisturí | 2 | 1.999,9973 | 3.999,9946 |
| 36 | 60106214-12 | Materiales didacticos de robotica Silicona gruesa barra (bolsa x 25) | 1 | 40.999,9982 | 40.999,9982 |
| 37 | 60106214-57 | Limpiador Electrónico ABRO 210ml LimpiaContactos | 1 | 27.000,0052 | 27.000,0052 |
| 38 | 60106214-13 | Materiales didácticos de robótica Batería 9V recargable | 2 | 39.000,0009 | 78.000,0018 |
| 39 | 60106214-58 | Resistencias1/4Wde 1K a 820K | 3 | 299,999 | 899,997 |

DETALLES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Total :** | 195 | 675.440,3781 | 1.950.000,01 |

Silvia Alejandra Ruiz N.

SILVIA ALEJANDRA RUIZ NUÑEZ

Documento elaborado por 40036829