

	SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL DE FLORENCIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN BAUTISTA MIGANI NIT. 800 008 556-1	ESTUDIO DEL MERCADO	
		Código DANE No. 183001001598	
		Versión: 3.0	
		Página 1 de 2	

Fecha:	lunes, 04 de agosto de 2025	Estructurador:	Lina Carolina Barreto Angarita
Objeto a contratar: "Adquisición de elementos tecnológicos para el Proyecto STEAM para la Formación Integral de la Institución Educativa Juan Bautista Migani del Municipio de Florencia, Caquetá".			

Cotizaciones solicitadas		
Consecutivo	Fecha	Cotizante
1	martes, 15 de julio de 2025	Sigma Electrónica
2	martes, 15 de julio de 2025	Gestión Virtual Doc

Cotizaciones recibidas	
Fecha	Cotizante
lunes, 21 de julio de 2025	Sigma Electrónica
lunes, 28 de julio de 2025	Gestión Virtual Docs

Variables que impactan los precios cotizados	
Lugar de entrega:	Florencia
Plazo de entrega:	15 días hábiles
Forma de pago:	Se realizará un pago final al recibido a satisfacción de los elementos; previa presentación de la factura o cuenta de cobro, constancia de pago de aportes al sistema de seguridad social en salud y el acta de recibido a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato, quien previamente deberá verificar las características y calidad de los bienes entregados. Se pagará dentro de los 10 días calendarios siguientes a la fecha de radicación de estas, o a la fecha en que el contratista subsane las glosas que le formule la entidad.
Término de pago:	Se pagará dentro de los 10 días calendarios siguientes a la fecha de radicación de las mismas, o a la fecha en que el contratista subsane las glosas que le formule la Entidad.
Impuestos nacionales: Estos valores pueden variar dependiendo de la calidad del contratista	Los impuestos serán aplicados dependiendo las responsabilidades fiscales y calidad del contratista. Retefuente Reteica Reteiva
Garantías contractuales:	Teniendo en cuenta la forma de pago y los riesgos, no se requiere garantía

Precios cotizados

Ítem	Denominación	Unidad de Medida	Cantidad	Cotización 1		Cotización 2	
				BIGTRONICA		Gestión Virtual Docs	
				Valor unitario	Valor Total	Valor unitario	Valor Total
1	Kit 45 sensores para Arduino	UN	5	\$160,000	\$800,000	\$140,896	\$704,480
2	Tarjeta de ESP32 de 32 Bits, módulos para aplicaciones IOT con Wifi, Bluetooth y soporte amplio periféricos con múltiples formatos de comunicación.	UN	10	\$24,000	\$240,000	\$27,549	\$275,490
3	Kit de desarrollo para aprovechar al máximo la tarjeta Micro: Bit V2	UN	5	\$ 145,000	\$725,000	\$131,029	\$655,145
4	Arduino Uno R3 basado en el microcontrolador ATmega328	UN	5	\$ 87,000	\$435,000	\$163,029	\$815,145



**SECRETARIA DE EDUCACIÓN
MUNICIPAL DE FLORENCIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN
BAUTISTA MIGANI**
NIT. 800 008 556-1

ESTUDIO DEL MERCADO

Código DANE No. 183001001598

Versión: 3.0

Página 2 de 2



5	MB-102 Protoboard de tamaño 166 X 54 X 9 mm	UN	10	\$7,000	\$70,000	\$11,900	\$119,000
6	Kit cables para protoboard	UN	10	\$12,000	\$120,000	\$7,814	\$78,140
7	Fuente de alimentación CC para laboratorio PS305H 30 V 5 A	UN	5	\$461,000	\$2,305,000	\$464,570	\$2,322,850
8	Estación de soldadura	UN	2	\$480,000	\$960,000	\$489,520	\$979,040
				\$896,000	\$ 5,655,000	\$1,436,307	\$5,949,290

Precio más bajo del mercado para establecer el presupuesto oficial

Una vez recibidas y revisadas las cotizaciones, se procedió a realizar un promedio simple con el fin de determinar precio techo de cada uno de los ítems, así las cosas, se establece como precio techo unitario y global los siguientes:

Ítem	Denominación	Unidad de Medida	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
1	Kit 45 sensores para Arduino	UN	5	\$150,448	\$752,240
2	Tarjeta de ESP32 de 32 Bits, módulos para aplicaciones IOT con Wifi, Bluetooth y soporte amplio periféricos con múltiples formatos de comunicación.	UN	10	\$25,775	\$257,745
3	Kit de desarrollo para aprovechar al máximo la tarjeta Micro: Bit V2	UN	5	\$138,015	\$690,073
4	Arduino Uno R3 basado en el microcontrolador ATmega328	UN	5	\$125,015	\$625,073
5	MB-102 Protoboard de tamaño 166 X 54 X 9 mm	UN	10	\$9,450	\$94,500
6	Kit cables para protoboard	UN	10	\$9,907	\$ 99,070
7	Fuente de alimentación CC para laboratorio PS305H 30 V 5 A	UN	5	\$462,785	\$ 2,313,925
8	Estación de soldadura	UN	2	\$484,760	\$969,520
				\$ 1,406,154	\$ 5,802,145

Lina Carolina Barreto A.

Lina Carolina Barreto Angarita
Auxiliar Administrativo - Tesorera
Estructurador Técnico

Revisó: Kerly P. Rondón OT // Asesor Jurídico Externo

Kerly P. Rondón