

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DE LA COMPRAVENTA

LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA ADQUISICIÓN DE BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y DURADERO, PARA EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LOS CENTROS DE INTERÉS EN EL MARCO DEL PLAN DE FORMACIÓN INTEGRAL Y EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DEL PROYECTO DE PRIMERA INFANCIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

“En cumplimiento de lo anterior, el Gobierno Nacional, en atención a lo establecido por el artículo 2.3.1.6.4.4. del Decreto 1075 de 2015, consideró en la metodología de distribución de los recursos de la participación para educación del Sistema General de Participaciones (SGP - Educación), por el concepto de Calidad – Gratuidad para el año 2026, dos componentes adicionales. Esto, con el objetivo de que los establecimientos educativos oficiales del país cuenten con recursos que les permitan financiar los elementos necesarios para la formación integral ..., establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. Esto significa, contar con recursos que se pueden destinar a:

- *Fortalecer las estrategias para ampliar el uso significativo del tiempo escolar, promoviendo trayectorias de vida y educativas.*
- *Fomentar una formación integral que integre la cultura, el deporte, la recreación, las artes, la ciencia, la programación, ciudadanía y la educación CRESE (ciudadana, para la reconciliación, antirracista, socioemocional y para el cambio climático) en prácticas pedagógicas basadas en la realidad.”*
- *Fortalecer los ambientes pedagógicos, incluyentes y diversos, de las aulas del segundo ciclo de la educación inicial, correspondiente a los tres grados de preescolar (prejardín, jardín y transición), mediante la compra de dotaciones (mobiliario escolar a escala, material pedagógico y colecciones de literatura infantil) y la adecuación, ampliación y mejoramiento de infraestructura de preescolar, conceptos de gasto establecidos en el Decreto 4791 de 2008, compilado en el Decreto 1075 de 2015.”*

Fuente: Circular 16 del 31/03/2025 expedida por el MEN.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y DURADERO, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS CENTROS DE INTERÉS EN EL MARCO DEL PLAN DE FORMACIÓN INTEGRAL Y EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DEL PROYECTO DE PRIMERA INFANCIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EN LÍNEA CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO Y EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO:

Plan Desarrollo Nacional: “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA”

Eje Transformador: Seguridad Humana y Justicia Social

Pilar: Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para su bienestar

Catalizador: Educación de calidad para reducir la desigualdad

Componente a. primera infancia feliz y protegida

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

Sector: educación

Programa Presupuestal: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CON SEGURIDAD EN EL TERRITORIO” 2024 – 2027

Líneas Estratégicas: CON-UNIDAD

Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS ENFOCADAS A LA TRANSFORMACIÓN Y EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN EN LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL TOLIMA.

META P1S22MP35: 211 Instituciones Educativas apoyadas en la incorporación de la formación integral y la Educación CRESE en los procesos pedagógicos

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA EDUCACIÓN INICIAL, CON CALIDAD, EN EL MARCO DE LA ATENCIÓN INTEGRAL “UN FUTURO PARA EL TOLIMA” EN EL TOLIMA.

META P1S22MP4: 100 Nuevos Ambientes escolares acogedores y protectores para la educación inicial

Plan de Desarrollo Municipal “IBAGUÉ PARA TODOS” 2024 – 2027.

Proyecto: ADMINISTRACIÓN EFICIENTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO OFICIAL IBAGUÉ

Sector: Educación

Programa: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

Meta 2201070: Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

Actividad: Sedes dotadas con mobiliario

Código BPIM: 2024730010103

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y USO DURADEROS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

En el momento en el que se hace la apertura de las labores en la dinámica administrativa y/o académica, cobra una gran importancia el adecuado ambiente dentro de las instalaciones de la Institución educativa haciendo alusión a la limpieza para prevenir virus y enfermedades que afecten la salud de la comunidad educativa, así mismo, los elementos adecuados que permitan brindar comodidad, bienestar y correcto desarrollo a la hora de cumplirse con estos procesos.

Es mediante estos bienes de consumo de uso final que el trabajo se puede realizar de manera idónea y transmitirán la confianza de todos en cuanto la funcionalidad en el entorno laboral y académico.

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

Sin embargo, siempre existirán materiales imprescindibles, con los que no importa el tiempo que transcurra, se utilizarán hasta el fin de los días. Por este motivo, la compra de bienes de consumo de uso final y de uso duradero son una acción que influye en el correcto desarrollo de la parte administrativa, docente y estudiantil de la Institución Educativa. Es normal que, conforme avance el tiempo, empiecen a surgir problemas no deseados o algunos obstáculos que pueden dificultar que la Institución Educativa avance con efectividad, como que los productos de uso final estén a punto de escasear. Lo más importante cuando llegue esa situación es disponer de una solución pronta para poder continuar realizando las actividades administrativas y académicas, de ahí, la previsión de contar con suficiente material.

Así mismo los bienes de consumo de uso duradero con aquellas herramientas que permiten cumplir de manera correcta la función de estos procesos importantes de la institución educativa, ya que son procesos que se presentan de manera repetitiva durante todo el periodo académico y administrativo y que debido a esto deben ser herramientas que cumplan con múltiples usos durante el presente año.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRAVENTA DE BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y DURADEROS:

- **Bienestar:** Para el buen desempeño de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA, se requiere de la adquisición de bienes de consumo de uso final y uso duradero para la institución educativa.
- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo de uso final y uso duradero adecuados, permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de la institución educativa, ya que ambientes de trabajo adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio: NORMA TÉCNICA APLICABLES A CADA PRODUCTO.

Técnico: La adquisición por compra de BIENES DE CONSUMO, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Garantiza el fortalecimiento y/o consolidación de los Centros de Interés y Primera Infancia en la Institución Educativa, al igual que contribuir al desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

Objetivo Específico:

- Asegurar las condiciones respecto de los equipos para que los estudiantes puedan realizar las actividades que dinamicen los Centro de Interés y Primera Infancia en la Institución Educativa.
- Asegurar las condiciones respecto de los equipos para que los estudiantes docentes y administrativos puedan realizar las actividades que dinamicen el funcionamiento de la Institución Educativa.

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de cada producto, como también las cantidades, respectivamente:

Centros de Interés				
Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
1	Aire Acondicionado Inverter 220V 24000 BTU Mmi24cdbwccc9 Tipo : Aire acondicionado split inverter •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MMI24CDBWCCC9		Unidad	3
2	Servicio de instalacion de aire acondicionado: Incluye : Fijación Sobre La Pared De La Unidad Exterior. Fijación Sobre La Pared De La Unidad Interior Instalación Y Conexión De Accesorios Incluidos En El Equipo: Tubería De Refrigeración, Aislamiento Térmico Y Cable De Control. Distancia Cubierta En Punto Cero Medidas Entre La Unidad Interna Y Externa Sujeto Al Kit De Instalación Incluido En El Equipo. Instalación Drenaje Máximo A Un Metro De La Unidad Interna. (Instalación Existente) Instalación Eléctrica A Un 1 Metro Del Aa Puesta En Marcha Y Prueba Del Equipo Ante El Cliente. Instrucciones De Manejo Limpieza Del Área Y Empaque De Los Materiales Residuales Y Disposición Dentro Del Inmueble Indicado Por El Cliente.		Unidad	3
3	BALON MICRO TRIBAL SCORE. Microfutbol laminado		Unidad	10

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

4	Balón de Voleibol Competencia Golty VGC5 No.5		Unidad	10
5	Tula Balonera 12 Und Sporty. Características: Material: Lona 100%. Medida: 100x45cm. Tula pequeña. Capacidad: 12 balones. Incluye: Candado.		Unidad	3
6	Marcador De Resultados 30 Puntos En Plástico RE01-1. Dimensión 37 cm		Unidad	1
7	Raqueta Tennis De Mesa 3 Estrellas 90303 UND. Marca Miyagi		Unidad	4
8	Raqueta Tennis De Mesa 5 Estrellas M90502, Marca Miyagi		Unidad	2

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

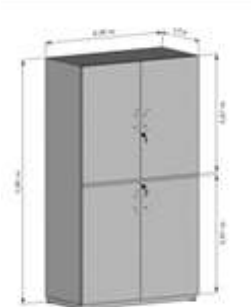
Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

9	Bola Tenis Mesa GIANT DRAGON 3 Estrellas ITTF 6 Unidades GD63066.		Unidad	1
10	Bolas de Tenis de Mesa Tournament 3 Estrellas TT-9903. Paquete de 6 bolas, marca Miyagi		Unidad	2
11	Set Futbol Tenis Wonder GSP-2956. Características: Medidas: 1x3 m. Tubería metálica galvanizada de calibre 16. Soportes en caucho Estructura desarmable. Red tejida en poliéster. Incluye tula para cargar.		Unidad	1
12	ModuMetal Con Puertas Abatibles. fabricado en lamina lisa cold rolled cal. (0.24-0.22) Puerta abatible fabricada en lamina lisa cal. (0.22) refuerzo en estructura en tubo rectangular ¾*1½ cal. (0.20) Entrepaños fijos fabricados en lamina lisa cold rolled cal. 1.80*0.90*0.45.		unidad	2

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

13	Diccionario Norma Ingles School		Unidad	60
14	Barra de sonido LED HDMI+ BT JALTECH-B2046 de Jaltech. Con 140 W de potencia RMS combinada, disfruta de graves profundos gracias al subwoofer de 8" (60 W) y detalle definido en los agudos gracias a los cuatro altavoces de 20 W cada uno.		Unidad	1
15	TRIPODECaracterísticas específicas: Soporte para cabina de 8" a 15" Soporte hasta 40 Kg Peso 2.2 Kg Altura máxima 1.33 m Altura mínima 85 cm Imágenes de referencia.		Unidad	1
16	Papel adhesivo blanco tamaño postal para láser x 30 hojas		unidad	2
17	Gancho dorado en madera MDF x 95 unidades		unidad	4

"FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE"

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

18	Troquel amarillo diseño bordes de corazón		Unidad	1
19	Masa para modelar blanca		unidad	4
20	Dispensador de Agua Fría/Caliente de Mesa Negro/ Especificaciones principales •Tipo : Dispensadores de agua de mesa •Ancho : 31.60 cm •Alto : 41.50 cm •Largo : 27.90 cm •Tipo de panel de control : Manual		Unidad	1
21	Cabina Maxlin Activa 1440W Mx15Z. Cabina Maxlin Activa 1440W Mx15Z. Cabina activa de 15" Maxlin MX15E con 120 W RMS , tecnología Bluetooth, MP3, radio FM, luces LED, trípode, control remoto y micrófono. Potencia y versatilidad . Disponible en Tienda del Sonido con envío a toda Colombia.		Unidad	2
22	Kit x 2 Micrófono VTA Inalámbrico VTA-82327 Negro. Cada micrófono tiene una batería independiente con una autonomía de aproximadamente 8 horas y un alcance de transmisión de hasta 60 metros. Con una sensibilidad de -38dB ±3dB. Gancho de sujeción.Incluye adaptadores.		Unidad	1

"FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE"

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

23	Adaptador M-Box PSU5-UL corriente Consolas 1202		Unidad	1
24	MEZCLADOR BEHRINGER X1222USB CON INTERFAZ USB MIXER BEHRINGER. DETALLE: Mezclador analógico de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) 2 Entradas estereo de línea (PLUG TRS 1/4) 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) 1 auxiliares de envío 2 auxiliares de retorno estereo Salida de footswitch (interruptor de pie) Salida para monitor MON OUT Compresor para los primeros 4 canales. Ecualizador de 3 bandas por canal. Filtro pasa altos para los primeros 4 canales Ecualizador gráfico estereo de 7 bandas con detector de retroalimentación Procesador de efectos XENYX con función de TAP Expansor estereo XPQ SURROUND Opción de «Voice canceller» Puerto USB de salida para grabación. Insert para los primeros 4 canales. Contiene 2 platinas de montaje en rack		Unidad	1

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

25	Kit de desarrollo para aprovechar al máximo la tarjeta Micro Bit V2. Está diseñado para hacer que el aprendizaje y la enseñanza sea fácil y divertido. Características de la micro:bit V2 Microcontrolador ARM Cortex-M4 de 64MHz con FPU, Memoria Flash de 521KB, Memoria RAM de 125KB, Arreglo de LEDs rojo 5x5, Sensor de temperatura, Acelerómetro, Brújula, Micrófono MEMS, Altavoz, 2 botones programables, un logo sensible al toque, Antena Smart 2.4GHz Micro:bit Radio/BLE 5.0, Conector de 25 pines, Conectores dedicados para GPIO, PWM, I2C, SPI y alimentación externa, Tres aros que actúan como entradas/salidas digitales/análogas, Bus I2C dedicado para periféricos, Conector microUSB (5V), 2 aros de alimentación 3V y GND, Conector JST-PH para batería (no JST-XH) (3V), Con botón de Power/Reset con LED indicador, Conectores: microUSB y JST para la entrada de voltaje 20mA disponible para accesorios, Programación compatible con C++, MakeCode, Python, Scratch. Incluye: 1 Tarjetas micro:bit V2, 1 Cable micro USB, 1 Porta baterías — 2x AAA, 2 x Baterías AAA. 1 Guía de inicio Rápido.		1	40
----	---	---	---	----

EDUCACIÓN INICIAL: JARDIN Y TRANSICIÓN 2026

Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
26	Constructores espaciales x 30 piezas		unidad	4

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

27	Anillos creativos pequeños x 48 piezas		unidad	2
28	Rompecabezas mapa colombia gigante		unidad	2
29	Tapete Golosa		unidad	2
30	Tapete Rompecabezas La Ciudad x81 Pzs.		unidad	2

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

31	Dominó de vocales		unidad	2
32	Regletas matemáticas plásticas x 148 piezas		unidad	2
33	Abecedario imprenta encajable		unidad	2
34	ANIMALES X 4 PARA ENHEBRAR PVC		unidad	4

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

35	BOTONES ENSARTABLES X 50		unidad	4
36	FIGURAS GEOMÉTRICAS X 5 UNID PARA ENHEBRAR EN PVC		unidad	4
37	FRUTAS X 4 UNID. PARA ENHEBRAR PVC		unidad	4
38	Casco Ingeniero con Herramientas		unidad	4

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

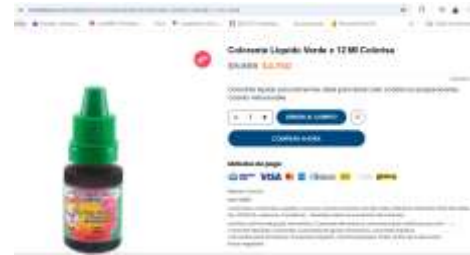
Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

39	Collar de perlas plásticas x 50 piezas		unidad	4
40	Casco Paramédico con Set Doctor		unidad	4
41	Colorante Líquido Amarillo x 12 ML Colorisa		unidad	10
42	Colorante Líquido Verde x 12 ML Colorisa		unidad	10

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

43	Colorante Líquido Azul x 12 MI Colorisa	 	unidad	10
44	Colorante Líquido Uva x 7 MI Colorisa	 	unidad	10
45	Colorante Líquido Naranja x 7 MI Colorisa	 	unidad	10
46	Colorante Líquido Rojo x 12 MI Colorisa	 	Unidad	10

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

47	TIZA PASTEL CAJA VERDE X 12		Unidad	12
48	PLASTIFOAMY TRENSITO BOLSA SURTIDA X 6		Unidad	10
49	Ventilador SAMURAI Air Pro Pared con Mallas Metálicas de 22"		Unidad	2
50	Impresora Epson Ecotank L3251multifuncional		Unidad	1

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

51	ROLLO PAPEL PLOTTER BOND 90GR 72CMX50MT		unidad	2
52	ROLLO PAPEL KRAFT 60 G 24X8 KG 219 MT		unidad	2
53	espejo de 120 x 45 cms: \$180.000- No se rompen ni se astillan como un vidrio común		unidad	1
54	Piscina Inflable Infantil Redonda 3 Aros 152 x 30 cm		unidad	2

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

55	Cajonero Apariencia Rattan 4 Gavetas Altas		unidad	4
56	cabina pasiva PS8E PRO DJ Características Cabina pasiva de dos vías, Woofer de 8", Driver de 1.5", Potencia 75W RMS., Impedancia 8Ω., Respuesta en frecuencia 65 Hz-20 kHz., 1 Entrada speakon., 1 Salida speakon. Material de construcción ABS. Incluye manual., Dimensiones 29.5 x 24.5 x 44.5 cm, Peso 7 kg.		unidad	2
57	Reloj Pared 30 Cm Negro Código 901612		unidad	2
58	Resma de Papel 75gr Tamaño Carta Reprograf Set X 10 Unidades		unidad	2

"FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE"

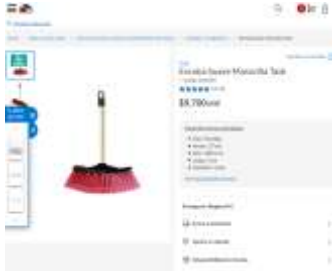
Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

59	Pintura Para Interiores Blanco Kolor 5 Galones		unidad	1
Funcionamiento (Aseo)				
Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
60	Bayetilla Roja Fileteada 40X60 cm		unidad	70
61	Escoba Suave Maravilla Task		Unidad	60
62	Recogedor mango plástico con mango		Unidad	30

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

63	Ambientador Líquido Floral Kleine Profesional x 4000 ml		unidad	30
64	Blanqueador Desinfectante x3800ml		unidad	36
65	Trapero Goya Copa Fef.1000 500 Gris Set X 12 Unidades		Set	4
66	Bolsa de basura blanca 45x58 cal 0.8 paq x 6 unds		Unidad	75
67	Bolsa de basura negra x 6 und calibre 1 (65x80cm)		Unidad	80

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

68	Jabon Liquido Frutos Rojos x10000ml Kleine		unidad	3
69	Bolsa de basura negra 110 x 140 calibre 2 paq x 6 Unds		unidad	80
70	Detergente En Polvo Gol X 1000gr		unidad	50
71	Churrusco Para Baño		Unidad	4
72	Guantes Caucho Negro Talla 8		unidad	24

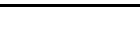
“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

73	PACA POR CUATRO (4) ROLLOS PAPEL HIGIÉNICO JUMBO BLANCO INSTITUCIONAL DOBLE HOJA 250 METROS		Paca	2
Funcionamiento (Papelería)				
Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
74	LapizMirado N°2 Cajilla x 12 unidades		Caja	5
75	Resaltador Mark 2 Colores Surtidos X 5 Und		Caja x 5	12
76	Cinta de Enmascarar Tesa 48 mm x 40 m		Unidad	10
77	Cinta Enmascarar Tesa 40 m x 12mm		Unidad	6

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

78	1 Litro Tinta Universal Negra para impresoras Epson HP Canon Brother Lexmark X1 Unidad		Unidad	3
79	Pegante En Barra 20 Gr. Pegastic		Unidad	60
80	Corrector en lápiz liquid paper		Unidad	10
81	Tinta Recarga Marcador Borrable BT-30 Edding En Diferentes colores 30ml (ROJO)		Unidad	60
82	Tinta Recarga Marcador Borrable BT-30 Edding En Diferentes colores 30ml (NEGRO)		Unidad	60
83	Marcador Borrable Recargable EDDING-360 negro		Unidad	60

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

84	Marcador Borrable Recargable EDDING-360 Rojo		Unidad	60
85	Cuaderno academico, catedratico hoja de 56 grs, 28 x 21cm, cuaderno economico argollado grande 105-80		unidad	60
86	Borrador Tk-20s caja x20 FABER CASTELL		Caja	3
87	Caja bolígrafos Negro semi gel offi-esco 07mm x12 uds		Caja	5
88	Caja Boligrafos Semi Gel Offi-esco 07 Rojo Caja X12 Unds		Caja x 12	5
89	Carpeta plastica tamaño oficio con gancho legajador		unidad	60

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

90	CINTA TRANSPARENTE 48 MM X 100 MTS		unidad	12
91	CINTA RIOTO TUBO TRANSPARENTE 12mm X 20 MT X 12 UND		Caja	1
92	Nota adhesiva 76*76 colores surtidos x 100 unidades		Paquete	6
93	Gancho cosedora x1000 referencia 26/6		unidad	5
94	Resma de Papel 75gr Tamaño Carta Reprograf Set X 10 Unidades		Caja	6
95	Resma de Papel 75gr Tamaño Oficio Reprograf Set X 10 Unidades		Caja	5

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

96	Almohadilla para Tablero		Unidad	60
97	Rollo de Papel Kraft 90 cm 36 pulg 120mt		unidad	1
98	Caja de Clip metálico mariposa por 50 unidades		Caja	5
99	Señal base de lamina poliestireno blanca calibre 60, con impresión digital en vinilo importado, acabado laminado mate. Tamaño: 50cm X 60cm.		unidad	4

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR-MC-01.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO TÉCNICO - ESTUDIO DEL SECTOR				

Nota: Cada producto adquirido debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de Entrega:

Sede Principal Institución Educativa Técnica Modelia, ubicada en el Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué. -Tolima.

Población Beneficiaria:

Comunidad educativa.

Plazo: DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

Código de la UNSPSC:

El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción	Código Clases
Enfriamiento	40101700
Equipos para deportes de campo	49161500
Juegos colaborativos	60141100
Impresoras de computador	43212100
Suministros para aseos	47131700
Suministros de escritorio	44121600

OBJETO: ADQUISICIÓN POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO Y FINAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LOS CENTROS DE INTERÉS, EN EL MARCO DEL PLAN DE FORMACIÓN INTEGRAL, EL FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DEL PROYECTO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA Y EL FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO Y ACADÉMICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA DE IBAGUÉ - TOLIMA.

PRESUPUESTO OFICIAL: CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS \$ 46.723.272 M/CTE.

FORMA DE PAGO: UN (1) PAGO previa acta de recibo del bien a satisfacción, informe por la supervisión junto con los demás soportes de ley.

“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

1