

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

ESTUDIO DEL SECTOR PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

ASPECTOS GENERALES

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución política, establece como fines esenciales del estado: “(...) Las autoridades de la república están instruidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de lo deberes sociales del Estado y de lo particulares” (Subrayado fuera del texto)

El artículo 44 ibidem, indica: “Son derechos fundamentales de los niños: La vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión.”

(...)

“...el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento...”

“Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás” (Subrayado fuera del texto)

El artículo 67 ibidem, establece: “La Educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica y a los demás bienes y valores de la cultura.”

(...)

“Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; **Garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para el acceso y permanencia en el sistema educativo.**” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

Circunstancias que conllevan a la Institución Educativa a la adquisición de bienes de consumo de uso final y duradero, para el fortalecimiento y consolidación de los centros de interés: “Muévete, Voces Jóvenes contando Historias en Multimedia, Memorias y Contrastes del Municipio de Dolores Tolima, EDUTIC-Conectados con el futuro, Música Maestra, Negocio en el cole, Pasión por la Música”, en el marco del Plan de formación integral de la Institución Educativa en línea con el plan de Nacional de desarrollo y Plan Departamental de Desarrollo.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

REGULATORIO

Decreto 092 DE 2017

TECNICO:

Objetivo General: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa, y promover las oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

Objetivo específico: Equipar la institución educativa con bienes de consumo de uso final, para el fortalecimiento y consolidación de los centros de interés.

Ficha Técnica:

ITEM	DETALLE	CODIGO UNSPSC	UM	CANT
MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS				
1	Televisor Smart 50 Qled 50q6qv, Resolución 4K Ultra HD (3840 x 2160 píxeles);, Sistema Operativo Android TV o Google TV, Pantalla led, Con Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI) soporte	52161505	UNID	5
2	CÁMARA DE VIDEO PROFESIONAL 64MP 6K Digital	45121504	UNID	1
3	DIADEMAS MICROFONOS INHALAMBRICOS	52161514	UNID	8
4	Cabina Activa Recargable 15 Pro Dj Pb15Imp3b Micró / Batería + trípode	45111704	UNID	4
5	TRIPODE GRABACIÓN VLOG TRIPOD KIT DE GRABACIÓN	45121602	UNID	1
6	Discos sólidos ADATA SU650	43201827	UNID	10
7	Drone Gps 2cámaras D31 Wifi Hd Ajuste Eléctrico 2 Baterías Sensor 52 Bits Negro	43200000	UNID	1
8	Cámara Deportiva Insta360 X4+ 128gb + Selfie Stick Invisible	45121504	UNID	1
9	Comb Selfie Palo Extensor + TriPod For Cam Insta360 O Gopro	44121702	UNID	1
10	Pizarra blanca interactiva, pizarra inteligente 4K UHD de 55 pulgadas, pantalla táctil interactiva, pizarra inteligente para aula y negocios (soporte de pared incluido)	11111606	UNID	1
11	Pizarra Digital- Asistente del Docente con Android, 4gb/128 Y Antenas	11111606	UNID	2
ARTÍCULOS DE DEPORTE				
12	Balón de voleibol #5, cosido, material sintético	49161608	UNID	10
13	Balón de baloncesto #7 , material sintético	49161504	UNID	10
14	Balón de futbol #5, cosido, material sintético	49161504	UNID	10
15	Balón de futbol #4, cosido, material sintético	49161504	UNID	10
16	Balón de futbol de salón #5, cosido, material sintético.	49161504	UNID	10
17	Juego de Raquetas didácticas de tenis de campo (aluminio y plástico)	49161515	UNID	6
18	Pimpones tenis de mesa	49161604	UNID	2
19	Aros o hula hula	49211802	UNID	12
20	Pelotas para jugar tenis de campo (verde)	49161604	UNID	10
21	Discos Ultimate (175gr) plástico, diámetro 27.3	49161703	UNID	10

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

22	Cabina Activa Recargable 15 Pro Dj Pb15Imp3b Micró / Batería + trípode	45111704	UNID	1
23	Rollo de cinta señalización peligro 50 mts x 7 cm	31201516	UNID	1
INSTRUMENTOS MUSICALES				
24	Palo de Lluvia 50 Centímetros Instrumento Musical Indígena en Bambú Orgánico	60131400	UNID	1
25	Juego de Instrumentos Musicales Orff Percusión Kindergarten	60131400	UNID	1
26	Juego de 6 Campanas De Mano 8 Notas Musicales Instrumento Infa	60131402	UNID	1

Lugar de ejecución o entrega

Sede principal de la Institución Educativa ubicada en la Cra. 9 # 6-48 Barrio Jardines del Recuerdo del municipio de Dolores – Tolima.

Población Beneficiada: Comunidad educativa

Cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de diez (10) días calendario

Actividad	DIAS CALENDARIO				
	2	4	6	8	10
Entrega de los bienes	X	X	X	X	X

ESTUDIO DE LA OFERTA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la oferta bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2025 (Enero a Octubre), (ii) segmento 11,31,43,44,45,49,52 y 60 con el cual se cubre la compra objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP I y SECOP II, (v) Modalidad Mínima Cuantía, resultando de ello lo siguiente:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS
NIT. 800.006.743-3
DOLORES – TOLIMA



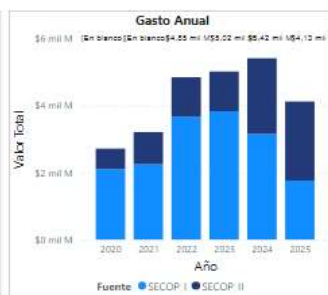
ESTUDIO DEL SECTOR
PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025

Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Atrás

Reiniciar



FILTROS:

Seleccione el año:

2020 2021 2022 2023 2024 2025

Seleccione la Fecha:

Fecha_Inicio: 01/01/2025 Fecha_Final: 05/11/2025

Seleccione una categoría:

(Segmento / Familia / Clase)

Buscar

☐ 53 - Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal

☐ 55 - Publicaciones Impresas, Publicaciones Elec...

☐ 56 - Muebles, Mobiliario y Decoración

☒ 60 - Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, ...

☐ 70 - Servicios de Contratación Agrícola, Pesque...

☐ 72 - Servicios de Edificación, Construcción de I...

☐ 73 - Servicios de Producción Industrial y Manuf...

☐ 76 - Servicios de Limpieza, Descontaminación y ...

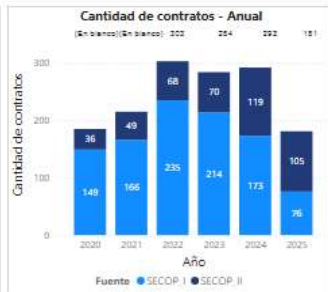
☐ 77 - Servicios Medioambientales

☐ 78 - Servicios de Transporte, Almacenaje y Corr...

Filtro de Departamento - Proveedor:

Departamento estándar: TOLIMA

☒ Tolima



Valor Contratación
\$4,13 mil M

Número de Proveedores
107

Número de Contratos
181



Nombre de Proveedor

Buscar

☐ Seleccionar todo

☐ 001 MODIFICACION

☐ ACROSS COLOMBIA SAS

☐ ADRIANA DEL PILAR BARRERO VALENCIA

☐ AFC SOLUCIONES SAS

Documento de Proveedor (Plataforma)

Buscar

☐ Seleccionar todo

☐ 1005718514

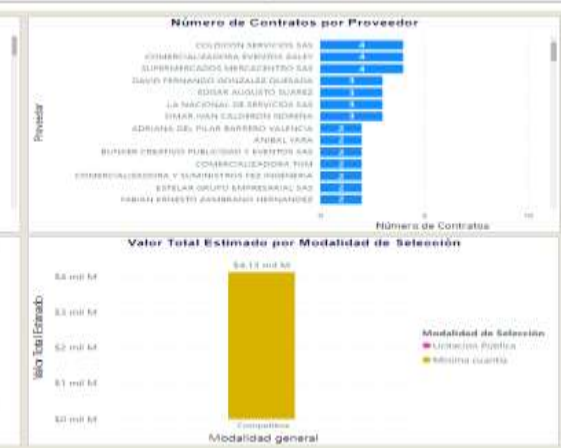
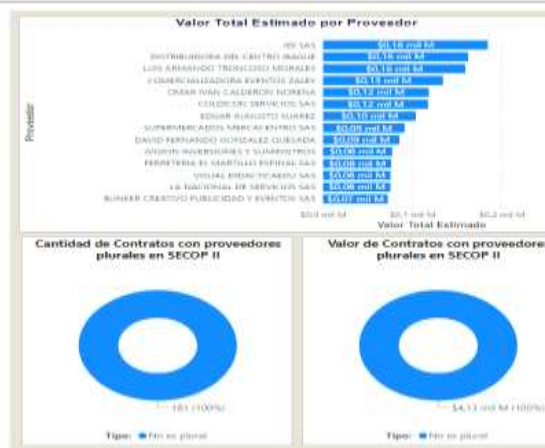
Valor contratado:

\$0 \$39.858.000

Modalidad de selección

Competitiva Enajenación

Directa Especial



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

Año	2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia						
1110 - Minerales, minerales metálicos y metales	2	\$53.846.000	1,31%	2	\$53.846.000	1,31%
1111 - Tierra y piedra	2	\$34.492.500	0,84%	2	\$34.492.500	0,84%
1113 - Productos animales no comestibles	1	\$1.000.000	0,02%	1	\$1.000.000	0,02%
1116 - Tejidos y materiales de cuero	1	\$10.000.000	0,24%	1	\$10.000.000	0,24%
1119 - Desechos metálicos y chatarra	1	\$10.000.000	0,24%	1	\$10.000.000	0,24%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	1	\$38.932.000	0,94%	1	\$38.932.000	0,94%
3116 - Ferretería	13	\$406.222.694	9,85%	13	\$406.222.694	9,85%
3117 - Rodamientos, cojinetes, ruedas y engranajes	1	\$7.600.000	0,18%	1	\$7.600.000	0,18%
3118 - Empaques, glándulas, fundas y cubiertas	1	\$12.865.604	0,31%	1	\$12.865.604	0,31%
3120 - Adhesivos y selladores	2	\$29.277.440	0,71%	2	\$29.277.440	0,71%
3121 - Pinturas y bases y acabados	3	\$74.629.480	1,81%	3	\$74.629.480	1,81%
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	1	\$21.920.000	0,53%	1	\$21.920.000	0,53%
4321 - Equipo informático y accesorios	23	\$601.299.672	14,58%	23	\$601.299.672	14,58%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	2	\$41.436.341	1,00%	2	\$41.436.341	1,00%
Total	181	\$4.125.280.907	100,00%	181	\$4.125.280.907	100,00%

Observación del análisis: Sobre los criterios de búsqueda, familia 1111,4320,4412, 4511, 4512, 4916, 4921, 5216 y 6013, se registra información en el MAE de (63) contratos en el departamento del Tolima; Lo que hace inferir que, en la vigencia 2025, se ha generado adquisición de acuerdo con la intención de compra en el presente estudio, mostrando el dinamismo del sector, lo cual permite tener la improbabilidad de una declaratoria de desierta.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Observación del análisis: Sobre los segmentos 11,31,43,44,45,49,52 y 60 la Institución Educativa no registra información de contratos que versan sobre la adquisición de bienes de consumo de uso final, lo que hace inferir que en las vigencias 2024 y 2025, no se generó la adquisición de estos elementos, de acuerdo, con la intención de compra del presente estudio del sector, lo que justifica el proceso contractual a surtirse.

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsible del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Número	Clasificación	Fuente	Etapos	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ser)	Impacto	Tratamiento / Control a ser	Impacto después del tratamiento	Ejecución	Monitoreo y revisión
--------	---------------	--------	--------	------	--	---------	-----------------------------	---------------------------------	-----------	----------------------

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

					ocurrir)						implementa do	Probabilid do	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicid ad		
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Possible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

ITEM	DETALLE	UM	CANT	Cotización 1 Mayra Fernandez		Cotización 2 Elizabeth Alcazar		PROMEDIO TOTAL
				V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	
MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS								
1	Televisor Smart 50 Qled 50q6qv. Resolución 4K Ultra HD (3840 x 2160 píxeles);. Sistema Operativo Android TV o Google TV, Pantalla led, Con Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI) + soporte	UNID	5	\$ 1.700.000	\$ 8.500.000	\$ 1.750.000	\$ 8.750.000	\$ 8.625.000
2	CÁMARA DE VIDEO PROFESIONAL 64MP 6K Digital	UNID	1	\$ 1.376.000	\$ 1.376.000	\$ 1.376.000	\$ 1.376.000	\$ 1.376.000
3	DIADEMAS MICROFONOS INHALAMBRICOS	UNID	8	\$ 244.000	\$ 1.952.000	\$ 244.000	\$ 1.952.000	\$ 1.952.000
4	Cabina Activa Recargable 15 Pro Dj Pb15mp3b Micró / Batería + trípode	UNID	4	\$ 980.000	\$ 3.920.000	\$ 980.000	\$ 3.920.000	\$ 3.920.000
5	TRIPODE GRABACIÓN VLOG TRIPOD KIT DE GRABACIÓN	UNID	1	\$ 165.000	\$ 165.000	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 162.500
6	Discos sólidos ADATA SU650	UNID	10	\$ 109.100	\$ 1.091.000	\$ 109.000	\$ 1.090.000	\$ 1.090.500
7	Drone Gps 2cámaras D31 Wifi Hd Ajuste Eléctrico 2 Baterías Sensor 52 Bits Negro	UNID	1	\$ 613.000	\$ 613.000	\$ 610.000	\$ 610.000	\$ 611.500
8	Cámara Deportiva Insta360 X4+ 128gb + Selfie Stick Invisible	UNID	1	\$ 3.640.000	\$ 3.640.000	\$ 3.670.000	\$ 3.670.000	\$ 3.655.000
9	Comb Selfie Palo Extensor + TriPod For Cam Insta360 O Gopro	UNID	1	\$ 310.000	\$ 310.000	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 315.000
10	Pizarra blanca interactiva, pizarra inteligente 4K UHD de 55 pulgadas, pantalla táctil interactiva, pizarra inteligente para aula y negocios (soporte de pared incluido)	UNID	1	\$ 6.150.000	\$ 6.150.000	\$ 6.080.000	\$ 6.080.000	\$ 6.115.000
11	Pizarra Digital- Asistente del Docente con Android, 4gb/128 Y Antenas	UNID	2	\$ 1.810.000	\$ 3.620.000	\$ 1.679.000	\$ 3.358.000	\$ 3.489.000
				SUBTOTAL	\$ 31.337.000		\$ 31.286.000	\$ 31.311.500
ARTICULOS DE DEPORTE								
12	Balón de voleibol #5, cosido, material sintético	UNID	10	\$ 69.000	\$ 690.000	\$ 69.000	\$ 690.000	\$ 690.000
13	Balón de baloncesto #7 , material sintético	UNID	10	\$ 59.000	\$ 590.000	\$ 59.000	\$ 590.000	\$ 590.000
14	Balón de futbol #5, cosido, material sintético	UNID	10	\$ 72.000	\$ 720.000	\$ 68.000	\$ 680.000	\$ 700.000
15	Balón de futbol #4, cosido, material sintético	UNID	10	\$ 78.900	\$ 789.000	\$ 78.900	\$ 789.000	\$ 789.000
16	Balón de futbol de salon #5, cosido, material sintético.	UNID	10	\$ 69.000	\$ 690.000	\$ 69.000	\$ 690.000	\$ 690.000
17	Juego de Raquetas didacticas de tennis de campo (aluminio y plastico)	UNID	6	\$ 89.000	\$ 534.000	\$ 89.000	\$ 534.000	\$ 534.000
18	Pimpones tenis de mesa	UNID	2	\$ 10.900	\$ 21.800	\$ 10.900	\$ 21.800	\$ 21.800
19	Aros o hula hula	UNID	12	\$ 3.900	\$ 46.800	\$ 3.900	\$ 46.800	\$ 46.800
20	Pelotas para jugar tenis de campo (verde)	UNID	10	\$ 11.900	\$ 119.000	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 114.500
21	Discos Ultimate (175gr) plástico, diametro 27.3	UNID	10	\$ 19.500	\$ 195.000	\$ 19.200	\$ 192.000	\$ 193.500
22	Cabina Activa Recargable 15 Pro Dj Pb15mp3b Micró / Batería + trípode	UNID	1	\$ 980.000	\$ 980.000	\$ 980.000	\$ 980.000	\$ 980.000
23	Rollo de cinta señalización peligro 50 mts x 7 cm	UNID	1	\$ 23.100	\$ 23.100	\$ 23.000	\$ 23.000	\$ 23.050
				SUBTOTAL	\$ 5.398.700		\$ 5.346.600	\$ 5.372.650
INSTRUMENTOS MUSICALES								
24	Palo de Lluvia 50 Centímetros Instrumento Musical Indigena en Bambu Organico	UNID	1	\$ 163.000	\$ 163.000	\$ 173.000	\$ 173.000	\$ 168.000
25	Juego de Instrumentos Musicales Orff Percussion Kindergarten	UNID	1	\$ 398.000	\$ 398.000	\$ 439.000	\$ 439.000	\$ 418.500
26	Juego de 6 Campanas De Mano 8 Notas Musicales Instrumento Infa	UNID	1	\$ 229.000	\$ 229.000	\$ 259.000	\$ 259.000	\$ 244.000
				SUBTOTAL	\$ 790.000		\$ 871.000	\$ 830.500
				VALOR TOTAL	\$ 37.525.700		\$ 37.503.600	\$ 37.514.650

La disponibilidad para este proceso contiene tres (3) Rubros Presupuestales:

- Maquinaria de informática y sus partes accesorios**
 Contiene 11 de los 26 artículos
 La oferta económica no debe exceder, incluido impuestos, el valor de la Disponibilidad para este rubro (\$31.311.500,00)
- Artículos de Deporte**
 Contiene 12 de los 26 artículos
 La oferta económica no debe exceder, incluido impuestos, el valor de la Disponibilidad para este rubro (\$5.372.650,00)
- Instrumentos Musicales**
 Contiene 3 de los 26 artículos
 La oferta económica no debe exceder, incluido impuestos, el valor de la Disponibilidad para este rubro (\$830.500,00)

NOTA: Se Anexan las cotizaciones.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS NIT. 800.006.743-3 DOLORES – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA No. MC-001-2025	

El criterio para seleccionar la oferta más favorable es el **MENOR PRECIO**, teniendo en cuenta el valor **TOTAL** de la Oferta.



JOSÉ HUMBERTO GARRIDO HERNANDEZ
Rector – Ordenador del gasto