ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Datos del área Gestora.	**Dependencia solicitante:**	PAGADURÍA
	Nombre del servidor que diligencia el estudio previo:	SANDRA MILENA PLAZAS MOSQUERA

1. Descripción de la Necesidad que la Entidad Pretende Satisfacer con el Proceso de Contratación.

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAGUANCITO del municipio de Garzón Huila, en cumplimiento de su función de garantizar una educación integral y de calidad, requiere fortalecer los espacios y estrategias pedagógicas orientadas al desarrollo de habilidades, capacidades, talentos e intereses de los estudiantes, mediante la implementación de actividades académicas, deportivas, artísticas, culturales, musicales, tecnológicas y recreativas.

En este sentido, a través de los proyectos de inversión de Formación Integral y Primera Infancia, se ha identificado la necesidad de adquirir materiales, elementos, equipos tecnológicos, deportivos, musicales, artísticos y didácticos que permitan desarrollar adecuadamente los Centros de Interés y demás actividades pedagógicas contempladas en dichos proyectos.

La adquisición incluye equipos tecnológicos y audiovisuales para apoyar los procesos de enseñanza y socialización de experiencias; elementos deportivos para promover la actividad física, el trabajo en equipo y los hábitos de vida saludable; materiales musicales y artísticos para estimular la creatividad y la expresión; así como recursos didácticos, juegos de construcción, materiales de motricidad y elementos de exploración que favorezcan el aprendizaje, la experimentación y el desarrollo de habilidades en los niños y niñas de Primera Infancia.

De igual manera, se requiere contar con insumos y componentes para el desarrollo de actividades de robótica, pensamiento lógico y experimentación tecnológica, permitiendo que los estudiantes fortalezcan sus competencias mediante experiencias prácticas y participativas.

La falta o insuficiencia de estos recursos limita el desarrollo de las actividades previstas y las posibilidades de aprovechamiento de los espacios pedagógicos institucionales. Por lo anterior, resulta necesario adelantar un proceso de contratación de compraventa que garantice el suministro oportuno de los elementos requeridos, de acuerdo con las cantidades y especificaciones establecidas.

Con esta contratación se busca fortalecer los procesos de formación integral, promover el desarrollo de habilidades y talentos, mejorar los ambientes de aprendizaje y garantizar recursos apropiados para la atención pedagógica de los niños y niñas de Primera Infancia, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos institucionales.

2. Descripción del objeto a contratar, con sus especificaciones, autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución. Si el contrato incluye diseño y construcción, deberán anexarse los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

2.2. Especificaciones del contrato	
2.2.1. Tipo del contrato a celebrar:	CONTRATACION REGIMEN ESPECIAL (inferior a 20 smmlv)
2.2.2. Alcance del objeto:	Con la ejecución del presente proceso contractual, la INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAGUANCITO pretende alcanzar los siguientes resultados: 1. Fortalecimiento de los Centros de Interés: Dotar los espacios pedagógicos con materiales y elementos que permitan desarrollar actividades deportivas, musicales, artísticas, culturales, científicas y tecnológicas. 2. Desarrollo de habilidades deportivas y recreativas: Promover la actividad física, la coordinación motriz, el trabajo en equipo, la disciplina y la sana convivencia mediante la utilización de implementos deportivos. 3. Fortalecimiento artístico y musical: Facilitar el desarrollo de prácticas musicales, expresión artística y actividades culturales mediante instrumentos, accesorios y materiales especializados. 4. Apoyo a los procesos tecnológicos: Proporcionar equipos audiovisuales, componentes electrónicos y materiales de robótica que faciliten la experimentación, la creatividad, el pensamiento lógico y el aprendizaje práctico. 5. Mejoramiento de los ambientes de aprendizaje: Disponer de recursos didácticos que permitan desarrollar actividades más dinámicas, participativas y acordes con los intereses y necesidades de los estudiantes. 6. Fortalecimiento de Primera Infancia: Favorecer el desarrollo de la motricidad fina y gruesa, la coordinación, la exploración sensorial, la creatividad, la concentración y el aprendizaje mediante el juego. 7. Promoción de la inclusión y participación: Facilitar que los estudiantes de las diferentes sedes y niveles educativos participen en experiencias pedagógicas que reconozcan sus capacidades, intereses y talentos. En consecuencia, se espera contar con espacios educativos mejor dotados, actividades pedagógicas más variadas y mayores oportunidades para que los estudiantes aprendan, experimenten, creen y desarrollen sus capacidades.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

2.2.3. Obligaciones del contratista:	El contratista deberá ejecutar las siguientes actividades: 1. Entregar los elementos en la sede principal de la I.E., de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades requeridas. 2. Entregar los elementos dentro del plazo establecido. 3. Garantizar que los elementos sean nuevos y de primera calidad, y cambiar los que presenten defectos. 4. Cumplir con todo lo pactado en las cláusulas del presente contrato. 5. Acatar las instrucciones y recomendaciones del supervisor. 6. Informar al supervisor del contrato cualquier novedad.
2.2.4. Obligaciones del Contratante:	El contratante se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones contractuales: a) Verificar, revisar y aprobar a través del supervisor designado el cumplimiento de los requisitos y documentos de orden técnico exigidos como requisito previo e indispensable para suscribir el contrato. b) Pagar en la forma de pago estipulada. c) Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
2.2.5. Plazo de ejecución del contrato:	El plazo para la ejecución del contrato será de 15 Días Calendario a partir del Acta de Inicio.
2.2.6. Lugar de ejecución del contrato:	La ejecución del contrato se desarrollará en las Instalaciones de la Institución Educativa CAGUANCITO del Municipio de Garzón (Huila)
2.2.7. Clasificación del bien y servicio:	La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, previamente identificado en el Plan Anual de Adquisiciones es el siguiente:

Codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos de Naciones Unida		
GRUPO	**CÓDIGO**	**BIEN O SERVICIO**
43212110	(E) PRODUCTO DE USO	Impresoras de múltiples funciones
49161504	(E) PRODUCTOS DE U	Balones de fútbol
43212110	(E) PRODUCTO DE USO	Impresora Epson L3210 multifuncional.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

49161603	(E) PRODUCTOS DE U	Balones de baloncesto No. 7.
49161504	(E) PRODUCTO DE USO	Balones de futsala No. 3.
49161608	(E) PRODUCTOS DE U	Balones de voleibol No. 5.
49101701	(E) PRODUCTO DE USO	Medallas de reconocimiento para actividades y líderes de los Centros de Interés.
56121606	(E) PRODUCTOS DE U	Colchonetas para jardín infantil de 100 x 67 x 10 cm.
52161500	(E) PRODUCTO DE USO	Cabinas activas de sonido, mini cabina y accesorios de sonido.
45111616	(E) PRODUCTO DE USO	Video beam institucional de tecnología láser 3LCD.
60141400	(E) PRODUCTOS DE U	Títeres y teatrinos infantiles.
60141101	(E) PRODUCTO DE USO	Sellos didácticos de abecedario y pensamiento lateral; juegos de conteo y recursos de aprendizaje.
32101500	(E) PRODUCTOS DE U	Jumpers, diodos LED, protoboard, módulos controladores y componentes para robótica.
32101600	(E) PRODUCTO DE USO	Placas electrónicas y componentes de desarrollo compatibles con Arduino.
26101100	(E) PRODUCTOS DE U	Motores DC con caja reductora y motorreductores.
39121400	(E) PRODUCTO DE USO	Multitomas con supresor de picos y puertos USB.
60131500	(E) PRODUCTO DE USO	Correas de percusión, cables de audio, encordados para guitarra y bajo, golpeadores para bombo.
60121201	(E) PRODUCTO DE USO	Vinilos escolares de diferentes colores.
60121100	(E) PRODUCTOS DE U	Bastidores redondos para actividades artísticas.
60121700	(E) PRODUCTO DE USO	Mostacillas checas de diferentes colores.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	60141001	(E) PRODUCTOS DE U	Pelotas infantiles texturizadas.
	60141000	(E) PRODUCTO DE USO	Figuras de animales, clasificadores Montessori y juguetes infantiles.
	60141300	(E) PRODUCTOS DE U	Bloques Armo todo y Lego Classic.
	60141100	(E) PRODUCTO DE USO	Rompecabezas, juegos de memoria y recursos didácticos.
	14111500	(E) PRODUCTO DE USO	Cartulinas blancas y de colores, papel bond, papel silueta, papel seda, papel kraft, papel iris y cartón cartulina.
	60121237	(E) PRODUCTOS DE U	Paletas redondas para mezclar vinilos y témperas.

2.2.8. Valor del contrato / presupuesto oficial:	Este valor incluye IVA [X]Si [ ]No El presupuesto oficial estimado para el presente proceso contractual es de: **TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE ($34.999.745).**
2.2.9. Forma de pago:	La cancelación se hará de forma electrónica en pesos colombianos en un solo pago a la cuenta suministrada por el proveedor, una vez cumplido el objeto contractual con la entrega de los materiales en la sede correspondiente, previa presentación de la factura electrónica debidamente emitida y validada ante la DIAN y del certificado de recibo a satisfacción expedido por el supervisor; la I.E. cuenta con diez (10) días después del recibo de la factura para realizar la respectiva transferencia.
2.2.10. Especificaciones Técnicas Exigidas:	

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO
1	FORMACION INTEGRAL	Impresora Epson l3210 recarga continua multifuncional usb
2	FORMACION INTEGRAL	Correas de hombro para percusión con gancho
3	FORMACION INTEGRAL	Cable De Línea Trs 1/4 Estéreo 6.5mm 3.6 Metros
4	FORMACION INTEGRAL	Balón de Basketball No 7
5	FORMACION INTEGRAL	Balón de futsala No. 3 (62-64)
6	FORMACION INTEGRAL	Balón de Voleibol No 5
7	FORMACION INTEGRAL	Medallas
8	FORMACION INTEGRAL	Colchoneta Jardín Infantil Colegio 100x67 X 10cm
9	FORMACION INTEGRAL	*Cabina Activa de Sonido (Para sede Puerto Alegría y El Caguán):* con parlantes/subwoofer integrado, control remoto, cable de alimentación y cable de audio + micrófono

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

10	FORMACION INTEGRAL	Mini Cabina Activa de sonido de 8" (para sede El Socorro), control remoto, cable de alimentación y cable de audio + micrófono
11	FORMACION INTEGRAL	Video Beam (para la sede Caguancito): Video beam institucional de tecnología láser 3LCD, resolución mínima Full HD 1080p (1920 × 1080 píxeles), brillo mínimo de 4.000 lúmenes ANSI en color y blanco, vida útil mínima de la fuente de luz de 20.000 horas, capacidad de proyección de hasta 300 pulgadas, conectividad inalámbrica, puertos HDMI y USB. Que incluya control remoto, cable de alimentación, manual de usuario y garantía mínima de un (1) año.
12	FORMACION INTEGRAL	Set x 6 de títeres (oficios y profesiones) de 30 cm cada uno
13	FORMACION INTEGRAL	Teatrino Para Niños 120 De Alto
14	FORMACION INTEGRAL	Sellos Didácticos Abecedariode Madera En Mayuscula X 26und
15	FORMACION INTEGRAL	Sellos Didácticos Pensamiento Lateral x 54 sellos de 23 x 14 cm con frasco de tinta y almohadilla.
16	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x 40 Hembra-Hembre
17	FORMACION INTEGRAL	Llanta de goma diámetro de 65mm para motorreductor plástico
18	FORMACION INTEGRAL	Módulo L298N / Driver control motor – Puente H Arduino
19	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x40 Macho-Macho
20	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x40 Macho-Hembra
21	FORMACION INTEGRAL	Diodo LED difuso surtido en 3mm y 5mm – Pack x100
22	FORMACION INTEGRAL	Protoboard adhesiva de 830 puntos – 16.5cm x 5.5cm
23	FORMACION INTEGRAL	Cable tipo portapila para batería cuadrada de 9V DC
24	FORMACION INTEGRAL	Placa de desarrollo UNO R3 Mega328p ATmega16u2 compatible Arduino
25	FORMACION INTEGRAL	Motorreductor plástico / Motor DC con caja reductora 1:48
26	FORMACION INTEGRAL	Multitoma Con Supresor 16 Salidas + 4 Puertos USB
27	FORMACION INTEGRAL	Vitraplom colo negro x 60 cc unidad
28	FORMACION INTEGRAL	Vitraseta 30 ml (de colores varios)
29	FORMACION INTEGRAL	Bastidor redondo de 20 cm diametro
30	FORMACION INTEGRAL	Encordado para guitarra electrica
31	FORMACION INTEGRAL	Encordado para bajo (4 cuerdas)
32	FORMACION INTEGRAL	Encordado en nylon para guitarra Acustica
33	FORMACION INTEGRAL	Golpeador para Bombo
34	FORMACION INTEGRAL	Mostacilla checa x 10 gramos (varios colores)
35	PRIMERA INFANCIA	Juego De Pelotas deportivas para niños, 6 Unidades, 3 Colores, Texturizadas
36	PRIMERA INFANCIA	Colchoneta Jardín Infantil Colegio 100x67 X 10cm
37	PRIMERA INFANCIA	Set De 12 Animales Plásticos Pvc Salvajes Grandes (tamaño de cada uno: 16 cm x 7,5cm)
38	PRIMERA INFANCIA	Set De Bloques Armotodo X220 Piezas Juego Educativo Infantil
39	PRIMERA INFANCIA	Lego Classic 10696 Caja De Bloques Creativos Mediano 484 Piezas
40	PRIMERA INFANCIA	Clasificador Montessori 12 Piezas Huevos Didáctico
41	PRIMERA INFANCIA	Rompecabezas 16 Cubos Diseños Animales y Deportes Para Niños (dimensión total armado: 12cm x 12cm x 3,5)

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

42	PRIMERA INFANCIA	Juego Didáctico Conteo Números Madera Montessori Colorful
43	PRIMERA INFANCIA	Set Motricidad Fina Montessori Conteo Tablero Didáctico Educativo
44	PRIMERA INFANCIA	Carpa Cohete - Túnel - Piscina Niño + 100 Pelotas
45	PRIMERA INFANCIA	Cartulina blanca pliego 70cm x 100 cm
46	PRIMERA INFANCIA	Cartulina de colores 70cm x 100 cm
47	PRIMERA INFANCIA	Papel Silueta 1/8 Colores Surtidos X 10 Unidades
48	PRIMERA INFANCIA	Set de Papel seda por 10 unidades (colores sutidos) de lago:70cm Ancho: 50 cm
49	PRIMERA INFANCIA	Papel Bond 16 - 60 Gr 70x100cm X 25 Pliegos
50	PRIMERA INFANCIA	Rollo Papel Kraft 18 Pulgadas -150 Mts -
51	PRIMERA INFANCIA	Block Papel Iris Tamaño Carta 35 Hojas
52	PRIMERA INFANCIA	Lámina de Cartón cartulina de 70cm x 100cm
53	PRIMERA INFANCIA	Bloques Para Enhebrar Juguete De Memoria Y Concentración
54	PRIMERA INFANCIA	Paleta Redonda Para Mezclar vinilo o tempera
55	PRIMERA INFANCIA	témperas o vinilo escolar - amarillo x kilo
56	PRIMERA INFANCIA	témperas o vinilo escolar - rojo x kilo
57	PRIMERA INFANCIA	témpera o vinilo escolar - azul x kilo

2.2.11. Supervisión o interventoría (indicar nombre y cargo del supervisor o el del interventor):	La vigilancia del cumplimiento del contrato, se ejercerá a través de SANDRA MILENA PLAZAS MOSQUERA, identificada con la cédula de ciudadanía No. 20.370.141 funcionaria Administrativa de Apoyo - Pagadora de la Institución Educativa Caguancito, quien realizará la supervisión y vigilancia para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato a suscribir, y ejercerá especialmente las siguientes actividades. 1. Exigirá el cumplimiento del objeto de este contrato y de sus obligaciones en todas sus partes. 2. Certificar el cumplimiento del contrato. 3. Elaborar junto con el contratista las actas parciales de ejecución del contrato, de liquidación y suspensión y reinicio del contrato si a ello, hubiere lugar. 4. Ejercer control presupuestal de la ejecución del contrato.

.2.12. Estudio y Análisis Económico:

Para determinar el presupuesto estimado del presente proceso contractual, la Institución Educativa realizó un análisis de precios del mercado, teniendo en cuenta las características, cantidades y especificaciones técnicas de los bienes requeridos para la ejecución de los proyectos de inversión de Formación Integral y Primera Infancia.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Para tal efecto, se solicitaron y recibieron tres (3) cotizaciones de proveedores que ofrecen materiales educativos, elementos deportivos, equipos tecnológicos, instrumentos y accesorios musicales, materiales artísticos y recursos didácticos para instituciones educativas.

Las cotizaciones fueron presentadas por:

- Provecol S.A.S.

- Alexander González Ipuz.

- Corporación Cultural.

Se efectuó una comparación de los precios unitarios ofrecidos por cada proveedor, tomando como referencia los valores con IVA incluido. Posteriormente, se calculó el promedio de los precios cotizados para cada elemento, con el propósito de establecer valores de referencia acordes con las condiciones comerciales del mercado, así:

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	COTIZACION N. 01 PROVECOL SAS	COTIZACION N. 02 ALEXANDER GONZALEZ IPUZ	COTIZACION N. 03 COORPORACION CULTURAL	PROMEDIO	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL
1	FORMACION INTEGRAL	Impresora Epson l3210 recarga continua multifuncional usb	1	$ 1,076,923	$ 1,133,603	$ 1,168,663	$ 1,126,396	$ 1,126,396
2	FORMACION INTEGRAL	Correas de hombro para percusión con gancho	10	$ 92,308	$ 97,166	$ 100,171	$ 96,548	$ 965,483
3	FORMACION INTEGRAL	Cable De Línea Trs 1/4 Estéreo 6.5mm 3.6 Metros	4	$ 61,538	$ 64,777	$ 66,781	$ 64,366	$ 257,462
4	FORMACION INTEGRAL	Balón de Basketball No 7	3	$ 120,000	$ 126,316	$ 130,222	$ 125,513	$ 376,538
5	FORMACION INTEGRAL	Balón de futsala No. 3 (62-64)	10	$ 104,615	$ 110,121	$ 113,527	$ 109,421	$ 1,094,214
6	FORMACION INTEGRAL	Balón de Voleibol No 5	3	$ 140,000	$ 147,368	$ 151,926	$ 146,432	$ 439,295
7	FORMACION INTEGRAL	Medallas	40	$ 11,000	$ 11,579	$ 11,937	$ 11,505	$ 460,213
8	FORMACION INTEGRAL	Colchoneta Jardín Infantil Colegio 100x67 X 10cm	10	$ 140,000	$ 147,368	$ 151,926	$ 146,432	$ 1,464,315
9	FORMACION INTEGRAL	Cabina Activa de Sonido (Para sede Puerto Alegría y El Caguán): con parlantes/subwoofer integrado, control remoto, cable de alimentación y cable de audio + micrófono	2	$ 1,076,923	$ 1,083,603	$ 1,088,663	$ 1,083,063	$ 2,166,126
10	FORMACION INTEGRAL	Mini Cabina Activa de sonido de 8" (para sede El Socorro), control remoto, cable de alimentación y cable de audio + micrófono	1	$ 692,308	$ 728,745	$ 751,283	$ 724,112	$ 724,112

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

11	FORMACION INTEGRAL	Video Beam (para la sede Caguancito): Video beam institucional de tecnología láser 3LCD, resolución mínima Full HD 1080p (1920 × 1080 píxeles), brillo mínimo de 4.000 lúmenes ANSI en color y blanco, vida útil mínima de la fuente de luz de 20.000 horas, capacidad de proyección de hasta 300 pulgadas, conectividad inalámbrica, puertos HDMI y USB. Que incluya control remoto, cable de alimentación, manual de usuario y garantía mínima de un (1) año.	1	$ 5,816,541	$ 6,000,675	$ 6,012,036	$ 5,943,084	$ 5,943,084
12	FORMACION INTEGRAL	Set x 6 de títeres (oficios y profesiones) de 30 cm cada uno	8	$ 179,415	$ 188,858	$ 194,699	$ 187,658	$ 1,501,261
13	FORMACION INTEGRAL	Teatrino Para Niños 120 De Alto	8	$ 366,154	$ 385,425	$ 397,345	$ 382,975	$ 3,063,798
14	FORMACION INTEGRAL	Sellos Didácticos Abecedariode Madera En Mayuscula X 26und	8	$ 60,000	$ 63,158	$ 65,111	$ 62,756	$ 502,051
15	FORMACION INTEGRAL	Sellos Didácticos Pensamiento Lateral x 54 sellos de 23 x 14 cm con frasco de tinta y almohadilla.	8	$ 555,385	$ 584,615	$ 602,696	$ 580,899	$ 4,647,190
16	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x 40 Hembra-Hembre	2	$ 18,462	$ 19,433	$ 20,034	$ 19,310	$ 38,619
17	FORMACION INTEGRAL	Llanta de goma diámetro de 65mm para motorreductor plástico	28	$ 9,231	$ 9,717	$ 10,017	$ 9,655	$ 270,335
18	FORMACION INTEGRAL	Módulo L298N / Driver control motor – Puente H Arduino	5	$ 20,000	$ 21,053	$ 21,704	$ 20,919	$ 104,594
19	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x40 Macho-Macho	2	$ 18,462	$ 19,433	$ 20,034	$ 19,310	$ 38,619
20	FORMACION INTEGRAL	Jumpers cables de 30cm para protoboard – Pack x40 Macho-Hembra	2	$ 18,462	$ 19,433	$ 20,034	$ 19,310	$ 38,619
21	FORMACION INTEGRAL	Diodo LED difuso surtido en 3mm y 5mm – Pack x100	1	$ 23,077	$ 24,291	$ 25,043	$ 24,137	$ 24,137
22	FORMACION INTEGRAL	Protoboard adhesiva de 830 puntos – 16.5cm x 5.5cm	5	$ 23,077	$ 24,291	$ 25,043	$ 24,137	$ 120,685
23	FORMACION INTEGRAL	Cable tipo portapila para batería cuadrada de 9V DC	15	$ 2,308	$ 2,429	$ 2,504	$ 2,414	$ 36,206
24	FORMACION INTEGRAL	Placa de desarrollo UNO R3 Mega328p ATmega16u2 compatible Arduino	3	$ 46,154	$ 48,583	$ 50,086	$ 48,274	$ 144,822
25	FORMACION INTEGRAL	Motorreductor plástico / Motor DC con caja reductora 1:48	24	$ 13,692	$ 14,413	$ 14,859	$ 14,321	$ 343,712
26	FORMACION INTEGRAL	Multitoma Con Supresor 16 Salidas + 4 Puertos USB	2	$ 323,077	$ 340,081	$ 350,599	$ 337,919	$ 675,838
27	FORMACION INTEGRAL	Vitraplom colo negro x 60 cc unidad	20	$ 22,615	$ 23,806	$ 24,542	$ 23,654	$ 473,087
28	FORMACION INTEGRAL	Vitraseta 30 ml (de colores varios)	20	$ 7,385	$ 7,773	$ 8,014	$ 7,724	$ 154,477
29	FORMACION INTEGRAL	Bastidor redondo de 20 cm diametro	20	$ 18,462	$ 19,433	$ 20,034	$ 19,310	$ 386,193
30	FORMACION INTEGRAL	Encordado para guitarra electrica	2	$ 46,154	$ 48,583	$ 50,086	$ 48,274	$ 96,548
31	FORMACION INTEGRAL	Encordado para bajo (4 cuerdas)	1	$ 48,923	$ 51,498	$ 53,091	$ 51,171	$ 51,171
32	FORMACION INTEGRAL	Encordado en nylon para guitarra Acustica	2	$ 36,923	$ 38,866	$ 40,068	$ 38,619	$ 77,239
33	FORMACION INTEGRAL	Golpeador para Bombo	2	$ 53,077	$ 55,870	$ 57,598	$ 55,515	$ 111,031
34	FORMACION INTEGRAL	Mostacilla checa x 10 gramos (varios colores)	20	$ 5,538	$ 5,830	$ 6,010	$ 5,793	$ 115,858
35	PRIMERA INFANCIA	Juego De Pelotas deportivas para niños, 6 Unidades, 3 Colores, Texturizadas	8	$ 51,000	$ 53,684	$ 55,345	$ 53,343	$ 426,743
36	PRIMERA INFANCIA	Colchoneta Jardín Infantil Colegio 100x67 X 10cm	5	$ 119,000	$ 125,263	$ 129,137	$ 124,467	$ 622,334
37	PRIMERA INFANCIA	Set De 12 Animales Plásticos Pvc Salvajes Grandes (tamaño de cada uno: 16 cm x 7,5cm)	4	$ 91,800	$ 96,632	$ 99,620	$ 96,017	$ 384,069
38	PRIMERA INFANCIA	Set De Bloques Armotodo X220 Piezas Juego Educativo Infantil	3	$ 153,000	$ 161,053	$ 166,034	$ 160,029	$ 480,086
39	PRIMERA INFANCIA	Lego Classic 10696 Caja De Bloques Creativos Mediano 484 Piezas	3	$ 219,300	$ 230,842	$ 237,982	$ 229,375	$ 688,124

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

40	PRIMERA INFANCIA	Clasificador Montessori 12 Piezas Huevos Didáctico	8	$ 51,000	$ 53,684	$ 55,345	$ 53,343	$ 426,743
41	PRIMERA INFANCIA	Rompecabezas 16 Cubos Diseños Animales y Deportes Para Niños (dimensión total armado: 12cm x 12cm x 3,5)	8	$ 38,380	$ 40,400	$ 41,649	$ 40,143	$ 321,143
42	PRIMERA INFANCIA	Juego Didáctico Conteo Números Madera Montessori Colorful	8	$ 85,000	$ 89,474	$ 92,241	$ 88,905	$ 711,239
43	PRIMERA INFANCIA	Set Motricidad Fina Montessori Conteo Tablero Didáctico Educativo	6	$ 119,000	$ 125,263	$ 129,137	$ 124,467	$ 746,801
44	PRIMERA INFANCIA	Carpa Cohete - Túnel - Piscina Niño + 100 Pelotas	3	$ 175,100	$ 184,316	$ 190,016	$ 183,144	$ 549,432
45	PRIMERA INFANCIA	Cartulina blanca pliego 70cm x 100 cm	60	$ 1,429	$ 1,504	$ 1,550	$ 1,494	$ 89,652
46	PRIMERA INFANCIA	Cartulina de colores 70cm x 100 cm	60	$ 1,714	$ 1,805	$ 1,860	$ 1,793	$ 107,582
47	PRIMERA INFANCIA	Papel Silueta 1/8 Colores Surtidos X 10 Unidades	4	$ 3,000	$ 3,158	$ 3,256	$ 3,138	$ 12,551
48	PRIMERA INFANCIA	Set de Papel seda por 10 unidades (colores sutidos) de lago:70cm Ancho: 50 cm	16	$ 3,429	$ 3,609	$ 3,721	$ 3,586	$ 57,377
49	PRIMERA INFANCIA	Papel Bond 16 - 60 Gr 70x100cm X 25 Pliegos	4	$ 17,929	$ 18,872	$ 19,456	$ 18,752	$ 75,009
50	PRIMERA INFANCIA	Rollo Papel Kraft 18 Pulgadas -150 Mts -	4	$ 57,143	$ 60,150	$ 62,011	$ 59,768	$ 239,072
51	PRIMERA INFANCIA	Block Papel Iris Tamaño Carta 35 Hojas	4	$ 5,286	$ 5,564	$ 5,736	$ 5,529	$ 22,114
52	PRIMERA INFANCIA	Lámina de Cartón cartulina de 70cm x 100cm	50	$ 3,714	$ 3,910	$ 4,031	$ 3,885	$ 194,246
53	PRIMERA INFANCIA	Bloques Para Enhebrar Juguete De Memoria Y Concentración	5	$ 100,000	$ 105,263	$ 108,519	$ 104,594	$ 522,970
54	PRIMERA INFANCIA	Paleta Redonda Para Mezclar vinilo o tempera	30	$ 2,786	$ 2,932	$ 3,023	$ 2,914	$ 87,411
55	PRIMERA INFANCIA	témperas o vinilo escolar - amarillo x kilo	3	$ 21,429	$ 22,556	$ 23,254	$ 22,413	$ 67,239
56	PRIMERA INFANCIA	témperas o vinilo escolar - rojo x kilo	3	$ 21,429	$ 22,556	$ 23,254	$ 22,413	$ 67,239
57	PRIMERA INFANCIA	témpera o vinilo escolar - azul x kilo	3	$ 21,429	$ 22,556	$ 23,254	$ 22,413	$ 67,239
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO								$ 34,999,745

Como resultado de este ejercicio, se estableció un presupuesto estimado de TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($34.999.745) M/CTE, IVA incluido, correspondiente a los 57 ítems requeridos.

Los bienes objeto de adquisición corresponden a productos comercializados habitualmente por proveedores de tecnología, artículos deportivos, instrumentos musicales, materiales de arte, papelería, juguetes y recursos pedagógicos, por lo cual existe oferta comercial suficiente para atender las necesidades de la institución.

La adquisición se realizará bajo la modalidad de compraventa, buscando obtener bienes que cumplan las especificaciones técnicas requeridas, con condiciones adecuadas de calidad, funcionalidad, durabilidad y precio.

En consecuencia, el presupuesto oficial se considera una estimación razonable, sustentada en el estudio comparativo de las cotizaciones recibidas y en los precios de referencia obtenidos para cada uno de los elementos solicitados.

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

2.2.13. Imputación presupuestal	**2.2.13. Imputación presupuestal**

Código del Rubro:	2.1.2.01.01.003.03.02
Nombre:	MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS
Valor:	$ 1,076,923.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.003.03.02
Nombre:	MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS
Valor:	$ 150,000.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.02
Nombre:	INSTRUMENTOS MUSICALES
Valor:	$ 1,169,231.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.02
Nombre:	INSTRUMENTOS MUSICALES
Valor:	$ 53,713.75
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.03
Nombre:	ARTÍCULOS DE DEPORTE

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Valor:	$ 3,666,154.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.03
Nombre:	ARTÍCULOS DE DEPORTE
Valor:	$ 168,421.46
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.003.05.03
Nombre:	RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.
Valor:	$ 8,662,695.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.003.05.03
Nombre:	RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.
Valor:	$ 200,000.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.02.01.003.03

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Nombre:	TEXTOS, LIBROS, GUÍAS Y DEMÁS MATERIAL PEDAGÓGICO
Valor:	$ 9,287,631.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.02.02.009.07
Nombre:	PROYECTOS PEDAGÓGICOS
Valor:	$ 3,156,769.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (FI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.02.02.009.07
Nombre:	PROYECTOS PEDAGÓGICOS
Valor:	$ 168,845.03
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.03
Nombre:	ARTÍCULOS DE DEPORTE
Valor:	$ 1,003,000.00
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (PI)
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
Código del Rubro:	2.1.2.01.01.004.01.03
Nombre:	ARTÍCULOS DE DEPORTE
Valor:	$ 46,077.41
Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Código del Rubro:	2.1.2.02.01.003.03
	Nombre:	TEXTOS, LIBROS, GUÍAS Y DEMÁS MATERIAL PEDAGÓGICO
	Valor:	$ 5,657,438.00
	Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD (PI)
	Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026
	Código del Rubro:	2.1.2.02.01.003.03
	Nombre:	TEXTOS, LIBROS, GUÍAS Y DEMÁS MATERIAL PEDAGÓGICO
	Valor:	$ 760,188.00
	Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
	Certificado de disponibilidad:	N° 17 del 04 de noviembre de 2026

3. Causal de contratación Régimen Especial y su Justificación. (Inferior a 20 smlv ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008 y aplicando el Manuel de Contratación)

Se realiza contratación Régimen Especial (inferior a 20 smmlv Ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008 y manual de contratación.) Que la Ley 715 de 2001 en su artículo 13 inciso 4 establece que con estricta sujeción a los principios y propósitos enunciados en el primer inciso del artículo 13 y a los reglamentos de esta Ley, el Consejo Directivo de cada establecimiento podrá señalar, con base en la experiencia y en el análisis concreto de las necesidades del establecimiento, los trámites, garantías y constancias que deben cumplirse para que el(la) rector(a) o director(a) celebre cualquier acto o contrato que cree, extinga o modifique obligaciones que deban registrarse en el Fondo, y cuya cuantía sea inferior a veinte (20) salarios mínimos mensuales. El Consejo puede exigir, además, que ciertos actos o contratos requieran una autorización suya específica.

Que es responsabilidad del Rector(a) de la Institución Educativa Caguancito, en concordancia con el artículo 6 del Decreto 4791 de 2008 numeral 4) celebrar los contratos, suscribir los actos administrativos y ordenar los gastos con cargo a los recursos del Fondo de Servicios Educativos, de acuerdo con el Flujo de Caja y el plan operativo de la respectiva vigencia fiscal, previa disponibilidad presupuestal y de tesorería.

4. Análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo. (Ver el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación, M-ICR-01, expedido por Colombia Compra Eficientes).

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_riesgo_web.pdf

ESTUDIO PREVIO No. 14

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

En esta contratación no se aprecian riesgos previsibles que pudieran afectar el equilibrio económico, ante el modo de contratación, por ningún motivo se cancelará la suma adicional ni bajo algún término, llámense indemnizaciones o intereses u otra denominación y en estas condiciones lo deberá aceptar el contratista.

5. Garantías que la entidad estatal contempla exigir en el proceso de contratación. (Artículo 110 y siguientes del Decreto 1082 de 2015).

En la contratación Régimen Especial inferior a 20 smmlv Ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008, la exigencia de garantías establecidas en el Decreto 1082 de 2015 no es obligatoria y por voluntario de la Institución Educativa Caguancito no se exigirá teniendo en cuenta el análisis del riesgo que se va a realizar, lo cual se hace claridad en este estudio previo, según el Manual de Contratación de la Institución Educativa no son obligatorias las garantías para la contratación celebradas por el Régimen Especial inferior a 20 SMLV.

JOSE GUILLERMO BAHAMON OSORIO
Rector/Ordenador del gasto

Proyectó:
SANDRA MILENA PLAZAS MOSQUERA
Auxiliar administrativo