FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN N° 1588 “EDUCACIÓN INICIAL: BASES SOLIDAS PARA LA VIDA EN ENGATIVÁ”

ESTUDIO DE SECTOR DESDE LA PERSPECTIVA LEGAL, COMERCIAL Y CONOCIMIENTO DE LOS POSIBLES OFERENTES

PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA

ALCALDÍA LOCAL DE ENGATIVÁ

BOGOTÁ, D.C.

2022

1. INTRODUCCIÓN

El presente estudio de sector se realiza con el fin de profundizar y ejecutar una de las facultades del Fondo de desarrollo local de Engativá, la cual es retribuir las necesidades que haya lugar para su debido desarrollo y a su vez dar cumplimiento al Decreto Nacional 1082 de 2015 artículo 2.2.1.1.1.6.1. y a el Manual de Colombia Compra Eficiente titulado *"Guía para la Elaboración de Estudios del Sector" (G-EES-02)*, donde se impone la obligación a la entidad estatal, en este caso el Fondo de Desarrollo local de Engativá, el deber de analizar el sector, es decir, "El mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo".

La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) que le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública. De acuerdo con lo anterior y conforme a las metas planteadas en "*el plan de desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras públicas para la localidad de Engativá 2021 – 2024"* respecto a implementar proyectos para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad se hace necesario la contratación de una persona natural o jurídica que tenga la experticia en la ejecución de proveer dotación para instituciones educativas e impartir talleres de padres y encuentros presenciales.

2. OBJETIVO

Este estudio se realizará con el fin de analizar el sector al cual pertenece el objeto del proceso de contratación, identificar los agentes económicos que puedan afectar la contratación y la identificación de riesgos (Matriz de riesgos). Así mismo analizar las variables legales, financieras y técnicas que permitan la adecuada selección de los recursos económicos, de los servicios y del posible proveedor.

3. ALCANCE

Seleccionar y comparar económicamente los servicios ofertados en el mercado que puedan satisfacer las necesidades del objeto de esta contratación para así obtener el mayor beneficio posible, establecer un contexto financiero y competitivo dentro de los procesos contractuales.

4. ESTRUCTURA DEL ESTUDIO

Según el manual de Colombia compra eficiente el análisis del sector debe cubrir las siguientes áreas: Información del proceso, Aspectos generales, Aspectos Técnicos, Aspectos regulatorios, análisis de bienes relevantes, Estudio de la oferta, Análisis Financiero y Estudio de la demanda.

4.1.INFORMACIÓN DEL PROCESO

A. Objeto: Prestar los servicios para realizar el diseño e implementación de proyectos que aporten para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad.

B. Modalidad de contratación: Licitación Publicación

C. Tipo de Contrato: Prestación de Servicios

D. Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del Contrato de Prestación de Servicios que se suscriba será de OCHO (8) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

E. Valor del contrato: El valor estimado del contrato será de MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($1.193.589.992) M/CTE,. valor que arrojo el estudio de mercado una vez analizadas las cotizaciones recibidas de los oferentes que participaron en el proceso a través de la plataforma SECOP y/o cotización directa vía correo electrónico.

F. Forma de pago:

Primer pago, correspondiente al treinta por ciento (30%) del total del contrato, este pago se realizará después de: la aprobación de las hojas de vida del equipo ejecutor, la aprobación del cronograma de actividades, la ejecución del treinta por ciento (30%) de las actividades establecidas en el cronograma y la presentación del informe de actividades con las respectivas evidencias de ejecución, avalado por el supervisor y/o Apoyo a la supervisión.
Segundo pago, correspondiente al treinta (30%) del valor del contrato, una vez ejecutado el sesenta por ciento (60%) de las actividades establecidas en el cronograma y presentación del informe de actividades con las respectivas evidencias de ejecución, avalado por el supervisor y/o interventor.
Tercer pago, correspondiente al veinte (20%) del valor del contrato, una vez ejecutado el ochenta por ciento (80%) de las actividades establecidas en el cronograma y presentación del informe de actividades con las respectivas evidencias de ejecución, avalado por el supervisor y/o interventor.
Último pago, correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, al finalizar el 100% de las actividades del contrato, entregado a satisfacción todos los productos, previa presentación del informe final de actividades con las respectivas evidencias de ejecución y suscrita el acta de liquidación del contrato.

4.2.ASPECTOS GENERALES

Una vez identificadas las necesidades a compensar, el Fondo de Desarrollo Local de Engativá está en la obligación de sectorizarlas o clasificarlas en un mercado especifico de la economía según lo

Dispuesto en el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013. Dicha clasificación permitirá establecer los parámetros de contratación como lo es la reglamentación Legal del sector, el control del riesgo (Matriz de Riesgos), estado del mercado oferente, monto a disponer para el contrato entre otros.

A continuación, se contextualizará el entorno económico del país durante el año 2021 referente al sector; luego se identificarán los proveedores y servicios a contratar, y los aspectos regulatorios o legales a que haya lugar.

4.2.1 Contexto Macroeconómico

El entorno económico global durante el año 2021 continuó estrechamente ligado a la evolución de la pandemia del COVID-19, donde los incrementos de casos de contagio, por cuenta de las variantes del virus, llevaron a que las restricciones de movilidad continuaran y restringieran la recuperación de algunos sectores de la economía mundial, especialmente aquellos relacionados con servicios como transporte, alojamiento y actividades fuera del hogar o los lugares de trabajo. Sin embargo, es importante reconocer que, durante el segundo semestre de 2021, el proceso de vacunación se aceleró a un ritmo mayor al esperado, mostrando una notoria mejora en las economías emergentes. Al cierre de 2021, según cifras de *Our World in Data*, el 60% de la población mundial tenía al menos una dosis de la vacuna contra el COVID-19. La rápida respuesta de vacunación a nivel mundial permitió en cierto grado que las nuevas variantes del virus no afectaran de manera considerable la reapertura de la economía global en la última parte del año, contribuyendo, de esta forma, a que la reactivación a nivel mundial se haya consolidado de manera generalizada.

Este factor, sumado a: i) amplios estímulos fiscales y monetarios, ii) disrupciones en las cadenas de suministros y iii) bajos niveles de inventarios, se tradujo en aumentos importantes de la inflación, que en algunos países alcanzó niveles no observados en los últimos 40 años. Incluso, en las economías emergentes, la devaluación de sus monedas acentuó esta situación. Así, varios bancos centrales (Brasil, Chile, Perú, entre otros) iniciaron un rápido aumento de sus tasas de interés.

En Colombia, el repunte de la economía superó las expectativas y posiblemente alcanzó una tasa de crecimiento anual de 10% en el año; igualmente, la inflación cerró por fuera del rango meta del Banco de la República y se ubicó en 5.62%. Este contexto estuvo acompañado de una devaluación del peso colombiano cercana al 18% anual, influenciada por la incertidumbre respecto a los procesos políticos que se llevan a cabo durante 2022 y la pérdida del grado de inversión del país. En línea con esto, el Banco de la República inició su fase de incrementos de la tasa de interés y la elevó 125 puntos base, hasta el 3% al finalizar el 2021.

Al contexto anteriormente descrito se suma la perspectiva de crecimiento que tiene La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para Colombia en 2022, la cual mejoró dos puntos porcentuales pasando de 7,6% a 9,5% la proyección de crecimiento del PIB. Así mismo, la OCDE elevó su pronóstico de crecimiento a 5,5% desde un 3,5% proyectado

en su anterior previsión mayo de 2021. Además, prevé que la economía colombiana crecerá 3,1% en 2023.

El dinamismo de la economía colombiana está explicado por el consumo de los hogares a medida que se recupera el empleo. También incidieron el comportamiento del sector comercio, turismo, el sector financiero, la minería y la construcción, específicamente edificaciones. Destaca que la estrategia de vacunación masiva impulsó de manera significativa la reactivación económica. Adicionalmente, la recuperación económica estuvo marcada por el auge de los precios de las materias primas como café, petróleo, cobre, carbón y oro y el buen desempeño de los socios comerciales, dinamizaron las exportaciones. De este modo, para el organismo, en su informe de perspectivas económicas, Colombia será la economía de América Latina de mayor crecimiento en el 2022.

Perspectivas económicas OCDE



Respecto al Fondo Monetario Internacional elevó a 3,8%, su proyección de crecimiento de la economía colombiana. Para este año también la mejoró notablemente a 7,6%, desde un 5,1%. Por su parte, el Banco Mundial también elevó el 6 de octubre su pronóstico para 2022 de 4,1% a 4,2%. Así mismo, la Cepal, según proyecciones de agosto, prevé que la economía colombiana subirá 7,5% este año y 3,8% el siguiente. Mientras que el Banco de la República proyecta el crecimiento del PIB local en 8,6% en 2021 y en 3,9% en 2022.

A continuación, se presentan los principales indicadores económicos que afectan la economía colombiana y por consiguiente el sector económico en el que se inscribe el proceso de contratación:

Producto Interno Bruto - PIB

El Producto Interno Bruto (PIB), uno de los indicadores más importantes para analizar el comportamiento de la economía, dado que representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.

De acuerdo con el DANE, el PIB de Colombia registró un crecimiento 10,6% en 2021, por encima de las estimaciones del Gobierno (10,2%), de gremios y de entidades. A precios corrientes, el valor alcanzó $1.176,6 billones, después de que en 2020 esta cifra llegara a $998 billones. Con esto, el PIB per cápita anual se ubicó el año pasado en $23,05 millones. Esta alza de dos dígitos es el ritmo más rápido de crecimiento en más de un siglo y es explicado en su mayoría por la recuperación de la demanda, después de que se flexibilizaron las restricciones de la pandemia; por los buenos precios de los commodities (petróleo, café y carbón) y el recaudo de impuestos (13,5%). Específicamente el DANE señaló que 10,3% viene del alza del valor agregado.

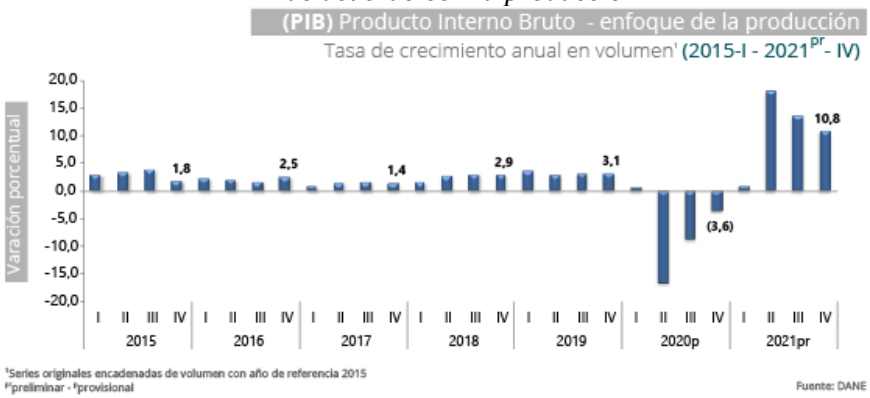
En el cuarto trimestre de 2021, el PIB tuvo una expansión de 10,8% frente a 2020 y de 6,8% frente al referente prepandémico, es decir cuarto trimestre de 2019. Al analizar la cifra por sectores, comercio, transporte y alojamiento, y las industrias manufactureras y administración pública representaron 6,9% del crecimiento anual durante el cuarto trimestre. Todos los sectores aportaron de forma positiva y al cierre de año, representaron un total de 7,1% del crecimiento. Como se puede ver a continuación:

Tasa de crecimiento anual del PIB.



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

PIB de acuerdo con la producción



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

De acuerdo con el boletín técnico del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, El Producto Interno Bruto crece 10,6% en el año 2021 respecto al año 2020; Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 3,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 16,4% (contribuye 2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Para el año 2021, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,4%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020, esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas
- (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura
- y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza
- ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,9%.
- Cultivo permanente de café decrece 4,8%.
- Ganadería crece 4,0%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 10,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 0,01%.

Valor agregado por actividad economía

Año total 2021[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[pr] / 2020[p]	2021[pr]- IV / 2020[p]-IV	2021[pr] - IV / 2021[pr] - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,4	1,4	0,9
Explotación de minas y canteras	0,4	8,2	2,8
Industrias manufactureras	16,4	11,7	2,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	5,1	5,7	1,1
Construcción	5,7	6,2	4,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	21,2	21,2	4,6
Información y comunicaciones	11,2	18,1	4,7
Actividades financieras y de seguros	3,4	3,5	1,7
Actividades inmobiliarias	2,6	2,6	0,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	10,1	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,9	6,5	1,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	33,0	31,6	4,0
Valor agregado bruto	**10,3**	**10,5**	**4,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	13,5	13,8	3,4
Producto Interno Bruto	**10,6**	**10,8**	**4,3**

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

Salario Mínimo

El Salario Mínimo Legal Mensual es la percepción básica que establece la Ley. Esto sería lo que les corresponde a los trabajadores por la prestación de sus servicios laborales. Lo cual define la situación de los asalariados en cuanto a poder adquisitivo, frente a la inflación.

Teniendo en cuenta que en Colombia el SMMLV es base para el pago de salarios y honorarios así como los pagos al sistema de seguridad social, es necesario revisar la evolución del salario mínimo en Colombia, es una decisión crucial para las finanzas de todos los colombianos, pues este incremento además de influir en el reajuste financiero de las finanzas personales de los colombianos, tiene mucho que ver en el incremento de los precios de los productos y servicios tales como multas, comparendos, arriendos, avalúos, servicios públicos, peajes, entre otros, por tal razón la Entidad da una mirada al incremento que este indicador ha tenido en el tiempo, que sirve para mirar la situación de un aspecto económico particular en un momento determinado en el tiempo.

Salario mínimo legal mensual vigente Versus Inflación



Fuente: Ministerio de trabajo.2022

El SMMLV tuvo un aumento nominal del 10.07%, Este incremento es el más alto de este siglo, teniendo en cuenta que los años 2000 y 2001 fueron los últimos en los que se evidenció un aumento nominal de 10%. Mientras que, en términos reales, restando la inflación, el aumento es de 4,77%, con lo que también es el mayor incremento real en, por lo menos, los últimos 40 años. De acuerdo con el presidente de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT), Francisco Maltés, Este incremento continúa siendo insuficiente, teniendo en cuenta que los hogares que ganan el salario mínimo se gastan 50% de sus ingresos en alimentos y bienes regulados. La propuesta del Gobierno es insuficiente frente a los gastos que están teniendo los colombianos. Por otro lado, ANIF asegura que los aumentos excesivos en el salario mínimo generan mayores distorsiones en el mercado

laboral colombiano; y hacen más difícil que aquellos que no lo ganan puedan entrar al mercado laboral formal.

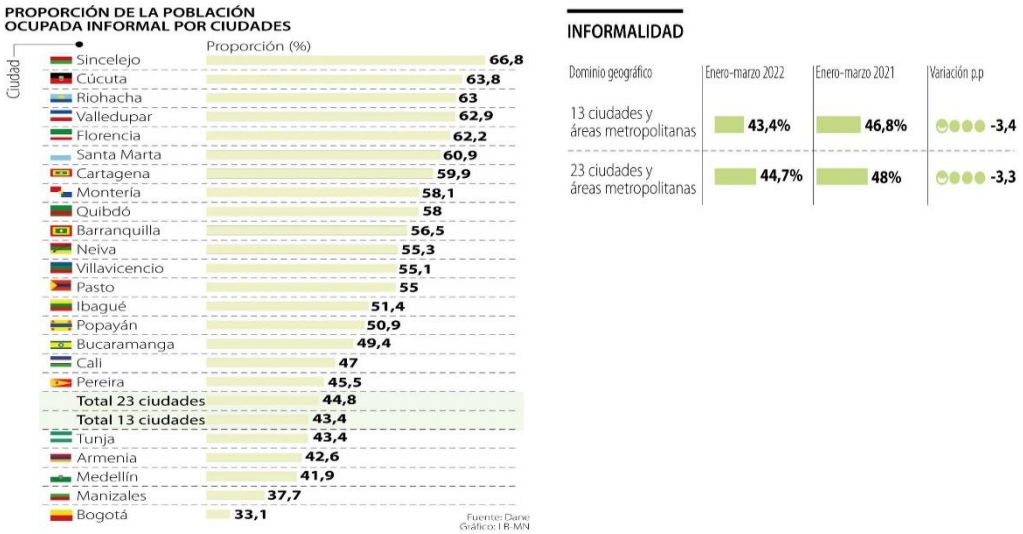
De acuerdo con las cifras del Ministerio de Trabajo, en Colombia 58,1% de las personas que tienen empleo ganan un salario mínimo o menos. Es así como, haciendo los cálculos con los últimos datos del mercado laboral, que entregó el DANE, eso significaría que cerca de 12,85 millones de personas ganan hasta $908.526. En ese sentido, se espera que el aumento que se fijó, de 10,07%, impacte de forma positiva a los ingresos de los hogares colombianos, sobre todo luego de pandemia.

Desempleo

La tasa de desempleo promedio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE se situó en marzo de este año en 5,1%, bajó levemente frente a 5,2% registrado en febrero, y se mantuvo por debajo de la tasa que había antes de la pandemia de COVID-19 en febrero de 2022, cuando fue de 5,3%. El desempleo se mantuvo por debajo de la tasa previa a la pandemia en dos tercios de los países que pertenecen al club de las buenas prácticas en el tercer mes del año. Mientras que en febrero solo la mitad registraba tasas prepandémicas.

Así mismo, el número de personas en edad de trabajar que se encontraba desempleada en los países del bloque también siguió cayendo, hasta alcanzar los 34,6 millones, 0,9 millones por debajo del nivel previo a la aparición del COVID-19. La tasa de Desempleo reportada por la OCDE para Colombia a corte de Marzo de 2022 está en 12.1%, ubicándonos en el puesto trece (13) respecto a los demás países del club de la OCDE. Concretamente al caso de Colombia, el DANE informa que, durante el primer trimestre del año 2022, el índice de informalidad se ubicó 44,8% en las 23 ciudades principales y sus áreas metropolitanas, lo que representa una disminución de 3,3 puntos porcentuales, comparado con el mismo periodo del año anterior.

Población en ocupacion Informal



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

En cuanto al último reporte del mes de marzo, el DANE aseguró que la población informal en Colombia llegó a 45,5% en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, mientras que para las 13 ciudades fue de 44,3%. En el primer caso representó una disminución de 2,4 puntos porcentuales si se compara con el mes de marzo del año pasado. El reporte trimestral arrojó también que en las 13 ciudades principales la población de hombres informales llegó a 2,4 millones, la población ocupada del género masculino es de 5,5 millones.

En cuanto a las mujeres, tomando como referencia una población ocupada de 4,5 millones, había en situación de informalidad 1,9 millones de ciudadanas. Aunque la cifra femenina es menor que la de los hombres, es menester mencionar que para el primer trimestre de 2021 había 1,8 millones de mujeres en la informalidad, lo cual supone un aumento.

Este año, la cifra de desempleo se ubicó en 12,1%, reduciéndose 2,6 puntos porcentuales frente a su cifra de 12 meses antes. Este resultado muestra no solo la recuperación de 480.000 puestos, explicados en gran parte por el desempeño del empleo femenino. Durante el tercer mes del año, la relación fue de casi dos empleos femeninos recuperados por uno masculino.

Cifras de ocupacion poblacional



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

Esta tendencia se ha visto marcada en los últimos meses, con lo que la brecha de empleo femenino va recortando distancia cada vez más, aunque aún está marcada. La variación de mujeres ocupadas creció 13% frente a su referente de 2021, mientras que la variación de hombres para los mismos periodos fue de 4,7%. Las cifras del DANE así lo muestran. En la variación anual hubo 4,7% menos de mujeres fuera de la fuerza laboral. Esta variación es significativa si se compara con el dato de hombres que fue de -0,9%. Esto quiere decir que hay más mujeres que han recuperado el empleo, o bien están buscando activamente. En marzo de 2022 hubo 9,8 millones de mujeres fuera de la fuerza laboral, mientras que el año anterior el dato era de 10,3 millones que no estaban en el mercado laboral.

Índice De Precios Del Consumidor

Con respecto al Índice de Precios al consumidor (IPC), el aumento general de los precios durante 2021 fue de 5,62%. Así lo dio a conocer el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), 4 puntos porcentuales por encima de la que se registró en 2020, que fue de 1,61%. Además, este dato se ubicó casi 30 puntos básicos por encima del promedio de las expectativas del mercado, que la ubicaban en 5,33%.

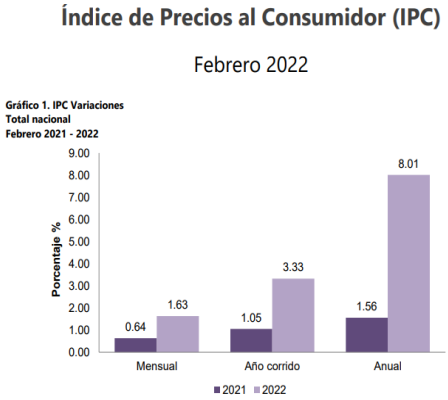
Según el DANE, los sectores con las variaciones más importantes en la inflación del año pasado fueron el sector de alimentos y bebidas, que registraron una variación de 17,23%, seguida por restaurantes y hoteles (8,83%) y el rubro de transporte (5,69%). En contraste, dos ramas de gasto registraron inflaciones negativas en el total anual de 2021, el sector de Información y comunicación, con una variación de -12,10% y el de Prendas de vestir y calzado, con -2,60%. En cuanto a los sectores que más aportaron a la inflación se tiene en primer lugar a los alimentos, que contribuyeron con 2,73 puntos porcentuales a la variación total, seguido por alojamiento, electricidad, agua, gas y otros combustibles, que se aportaron 1,22 puntos a la variación, y restaurantes y hoteles, con una contribución de 0,85 puntos porcentuales. Aproximadamente la mitad de la inflación de alimentos está siendo aportados por la carne de res, la carne de aves, la papa y los aceites comestibles, lo cual, de acuerdo con Oviedo, tiene que ver un encarecimiento de los insumos y un alza en los precios del maíz y la soya. “Esto rápidamente hace que contribuya el 50% de los 2,73 puntos porcentuales de alimentos consumidos al interior del hogar”.

Cabe destacar que el rubro de los alimentos y bebidas alcohólicas impulsó en buena medida la inflación a lo largo del año, y fue el causante en gran parte del aumento en el índice de precios de los consumidores. El dato de la inflación del año pasado ya tiene algunos efectos en este año. Tal es así como varios costos que están directamente indexados a la inflación como son: peajes a cargo del Invías, los pagos de los arriendos, los avalúos catastrales y también la inflación funciona como un tope para el incremento de las matrículas en los colegios, servicios de salud, servicios de restaurantes, servicios domésticos entre otros, que usualmente se incrementan basados en la inflación pasada y en el incremento del salario mínimo”.

Para febrero del 2022 la variación mensual del IPC fue 1,63%, la variación año corrido fue 3,33% y la anual fue 8,01%, es decir, 6,45 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 1,56%. La Variación y contribución mensual por divisiones de gasto En el mes de febrero de 2022, el IPC registró una variación de 1,63% en comparación con enero de 2022, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,63%): Educación (4,48%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,26%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,60%) y por último, Restaurantes y hoteles (2,22%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (1,26%), Prendas de vestir y calzado (1,23%), Salud (1,18%), Transporte (1,13%), Recreación y cultura (0,83%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,77%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,71%) y, por último, Información y comunicación (0,04%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2021 - 2022

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2021 Variación (%)	2021 Contribución Puntos Porcentuales	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	3,56	0,15	4,48	0,18
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,46	0,07	3,26	0,59
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,96	0,04	2,60	0,10
Restaurantes Y Hoteles	9,43	0,69	0,07	2,22	0,22
TOTAL	100,00	0,64	0,64	1,63	1,63
Bienes Y Servicios Diversos	5,36	0,62	0,03	1,26	0,07
Prendas De Vestir Y Calzado	3,98	1,82	0,07	1,23	0,04
Salud	1,71	0,59	0,01	1,18	0,02
Transporte	12,93	0,62	0,08	1,13	0,15
Recreación Y Cultura	3,79	0,82	0,03	0,83	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,31	0,01	0,77	0,01
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	33,12	0,28	0,09	0,71	0,23
Información Y Comunicación	4,33	-0,09	0,00	0,04	0,00

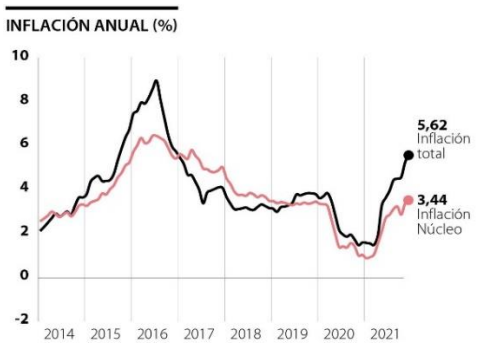


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

Inflación

Las variaciones de la inflación para Colombia al cierre de 2021 presentaron magnitudes que no se veían desde 2016. El fenómeno es una expresión más de las consecuencias económicas y sociales que ha dejado la pandemia en el país. La variación de la inflación del 2021 fue de 5,62%, superior en poco más de cuatro puntos porcentuales a la de 2020 que había cerrado en 1,61%. Por su parte, para el mes de diciembre la variación fue de 0,73% que, descontando el resultado del mes de mayo por la presión inflacionaria resultado del paro nacional, fue el resultado más alto a nivel mensual en 2021.

Las presiones inflacionarias en 2021 fueron comandadas por la variación anual en los precios de los alimentos y bebidas no alcohólicas, que presentaron un resultado de 17,23%, impulsado por el aumento del costo del transporte, así como por las interrupciones que ha tenido el sector desde el segundo trimestre del año, el incremento en el costo de los insumos y materias primas en el entorno internacional y la volatilidad en las condiciones climáticas. A esta variación le siguió la de restaurantes y hoteles, con una tasa de 8,83%, y transporte, con un 5,69%. Por otra parte, también hubo dos variaciones negativas en los sectores de prendas de vestir y calzado, con una variación anual de -2,60%, y en el sector de información y comunicación, con -12,10%, lo que pudo haber aliviado los bolsillos de los colombianos, considerando que el aumento de la demanda en diciembre genera efectos inflacionarios estacionales.



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.2022

Finalmente, otro resultado que vale la pena destacar es el de la variación de la inflación anual sin alimentos, que fue de 3,44% y superior en 2,41 puntos porcentuales a la del año pasado, mientras que la mensual en esta materia fue de 0,44% y superior en siete puntos básicos a la de diciembre de 2020, cuando se encontró en 0,37%. En otras palabras, más allá del importante alza en los precios de los alimentos, la creciente demanda por otros bienes y servicios también ha empujado al alza el nivel de precios de la economía.

Ahora, el comportamiento del nivel de precios por división de gasto también se refleja en la inflación de cada segmento de ingreso de la población. En efecto, puesto que el peso de los alimentos y bebidas es más alto en las canastas de los hogares de más bajos ingresos, su tasa de inflación, en este caso, es más alta que el promedio nacional. Así, tanto los hogares pobres como los vulnerables tuvieron una inflación anual de 6,85%, 1,23 pp por encima del resultado nacional. En contraste, los hogares de clase media reportaron una tasa anual de 5,78% y los de altos de ingresos de 4,39%.

4.2.2 Identificación y descripción del sector

El sector económico al que pertenecen las empresas dedicadas a la prestación de los servicios requeridos en el presente proceso corresponde al macro sector económico denominado “Servicios”, clasificado de esa forma por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se cuentan dentro de los productos que forman parte del Sector Servicios, "todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía”, como Restaurantes, catering y bares, Educación superior privada, Almacenamiento y actividades complementarias al transporte, Producción de películas cinematográficas y programas de televisión, Actividades profesionales científicas y técnicas, entre Otros servicios de entretenimiento y otros servicios.

La caracterización e identificación de necesidades y expectativas que han sido consideradas en la parte técnica del estudio, conllevan a diseñar estrategias o campañas por diversos canales, actores y plataformas de divulgación, con planes metodológicos que están orientados por temas e importancia sectorial. Cabe destacar que la industria creativa viene extendiendo sus enfoques con amplios marcos tecnológicos, de diseño y social, lo que origina diversidad de conceptos para transmitir las ideas y por ende los costos varían de acuerdo con su capacidad técnica y productiva, costos que se deben sopesar a la hora de designar el posible proveedor. La actividad económica está dividida en sectores. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Este sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero contribuye a la formación del producto interno bruto (PIB).

Este proyecto pertenece al sector de *servicios y productos de la industria nacional*; y de manera particular corresponde a los servicios educativos y de formación específicamente en pedagógica y a los servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos específicamente en la comercialización y distribución de elementos pedagógicos. Conforme a lo

establecido en el Decreto 1082 de 2015, los productos y servicios a adquirir por el Fondo de Desarrollo Local de Engativá se enmarcan en la siguiente clasificación UNSPSC:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
80101600	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicios de asesoría y gestión	Gerencia De Proyectos
80140000		Comercialización Y Distribución	Distribución
80111600		Servicio de Recursos Humanos	Servicios De Personal Temporal
86141500	Servicios Educativos y de Formación	Instalaciones Educativas	Servicios De Guía Educativa
49241500	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipo recreo, parque infantiles y equipo y suministro de natación y de spa	Equipo parques infantiles
49241600			Equipo de recreo
56121700	Muebles, Mobiliario y decoración	Mobiliario Institucional, escolar y Educativo y Accesorios	Módulos de Almacenamiento general y de libros para las aulas
60100000	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo Educativo, Materiales, Accesorios y suministros.	Materiales Didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y Suministro	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
60124500		Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades
60131600		Set de instrumentos musicales	Set de instrumentos musicales
60140000		Juegos y Juguetes	Juegos y Juguetes
60103600		Recursos y actividades multiculturales	Recursos y actividades multiculturales
60105900		Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el embarazo de adolescentes, aptitudes de crianza y desarrollo del niño	Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el embarazo de adolescentes, aptitudes de crianza y desarrollo del niño
60106000		Guías De Planes De Estudio, Proyectos, Actividades Y Lecciones	Guías De Planes De Estudio, Proyectos, Actividades Y Lecciones
60121600		Materiales De Estudio	Materiales De Estudio

De otra parte y dentro del análisis que le corresponde realizar a la entidad estatal, es necesario tener en cuenta los diferentes escenarios que se presentan los cuales pueden generar diversos alcances, según el proceso de contratación que sea objeto de dicho estudio. Según el Banco de la

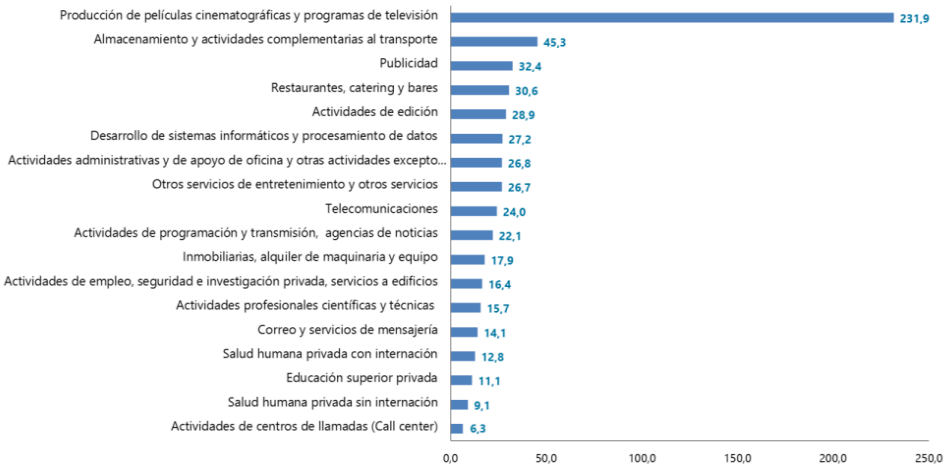
República, el proceso de desarrollo económico ha llevado en los últimos años a la conformación de economías dominadas por los sectores terciarios.

En una primera etapa de desarrollo, los sectores agropecuario y minero dominan la generación del valor agregado de un país. En las etapas posteriores, se inicia el desarrollo de la producción de bienes manufacturados para luego terminar con la consolidación de los servicios. En este sentido y de acuerdo con el objeto del contrato, se concluye que pertenece al sector servicios.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) realiza trimestralmente una investigación de carácter estadístico a través de la cual recopila información respecto de la evolución del sector servicios en el corto plazo. La encuesta mensual de servicios (EMS), en el ámbito de los servicios, señala que todos los subsectores de servicios registraron variación semestral positiva en los ingresos totales para Marzo de 2022 y en comparación con el mismo periodo en el año anterior Marzo 2021.

De acuerdo con lo anterior, los mayores incrementos en los ingresos nominales se presentaron en los servicios de producción de películas cinematográficas y programas de televisión con el (231,9%) mientras que en el personal ocupado incremento un 5,6%, en comparación al año anterior. En segundo lugar, Almacenamiento y actividades complementarias al transporte registraron un crecimiento de 45,3% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un incremento de 9,1% y los salarios registraron un aumento de 9,0%, en comparación con marzo de 2021.

Variación anual (%) de los ingresos nominales y del personal ocupado total, según subsector de servicios total nacional marzo 2022



Fuente: Recuperado de la página https://www.dane.gov.co/

Para el caso del objeto contractual que se pretende contratar, por parte del Fondo de Desarrollo Local de Engativá, es preciso mencionar que el sector al cual pertenece es el sector económico denominado servicios o sector terciario, el cual engloba las actividades relacionadas con los

servicios no productores o transformadores de bienes materiales; por el contrario, generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población.

4.2.3 Productos incluidos dentro del sector

Así entonces, el sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Entre la variedad de servicios existentes se pueden mencionar los siguientes:

- Servicios de distribución: aquellos que ponen en manos de la población los productos que consume. (comercio y transporte)
- Servicios a empresas y la banca: pretenden facilitar su funcionamiento mediante concesión de créditos, asesoramiento jurídico fiscal, mantenimiento informático, contratación de seguros, diseño, etc.
- Administración pública y servicios sociales: aquellas actividades destinadas a regular el funcionamiento de la sociedad y a mejorar la calidad de vida de la población.
- Servicios personales: servicios que pretenden cubrir las demandas de la población en aspectos tan variados como la hostelería y el turismo, los espectáculos, las reparaciones de vehículos y el cuidado personal, entre otros.
- Actividades de apoyo a la educación
- Otros de entretenimiento y otros servicios

De acuerdo con la información obtenida por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el Informe del Comportamiento Económico del Sector Servicios a corte de febrero de 2022, de la Actividad Económica “Otros servicios de entretenimiento y otros servicios” en la ciudad de Bogotá en cifras provisionales, se concluyó que se encuentran empresas con ingresos anuales de al menos $2.000 millones, o personal ocupado mayor o igual a 40.

4.2.4 Cadena de producción y distribución

NO APLICA, por ser el presente Estudio de Sector una prestación de un servicio.

4.2.5 Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

NO APLICA, el análisis de las materias primas para la producción y variación de los precios, puesto que el Estudio de Sector, es una prestación de un servicio, sin embargo, se hace la claridad que durante la ejecución del contrato se requieren insumos que deben ser suministrados por el contratista, no obstante, por sus características, los mismos no se pueden considerar materias primas para la producción.

4.2.6 Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando

El estudio de la dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, NO APLICA, al ser el presente Estudio de Sector, una prestación de un servicio.

4.2.7 Agentes que componen el sector

Entre algunos de los agentes que, en la ciudad de Bogotá, hacen parte del sector se encuentran los siguientes:

- Ministerio de Trabajo
- Ministerios de Industria y Comercio
- Departamento de Planeación
- Secretaría Distrital de Gobierno
- Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
- Secretaría Distrital de Integración Social
- Secretaría Distrital de Salud
- Secretaría de Educación
- Secretaría Distrital de Cultura, Recreación y Deporte
- Secretaría Distrital de Movilidad
- Secretaría Distrital de Hábitat
- Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
- Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal (IDPAC)
- Instituto para la Protección de la Niñez y la Juventud (IDIPRON)
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)

4.2.8 Gremios y asociaciones que participan en el sector

- Asociaciones Empresariales: también conocidas como “cámaras empresariales” o “gremios empresariales. los diferentes sectores tienden a reunirse para defender sus intereses con mayor capacidad de negociación.
- Grandes Empresas Y Conglomerados: dentro del sector productivo es muy común que los ejercicios prácticos, reales, sean aplicados por grandes empresas o conglomerados, tanto nacionales como transnacionales. son los agentes que cuentan con las herramientas y condiciones más propicias para el desarrollo de planes y programas efectivos.
- Pequeñas y Medianas Empresas: sus peculiares condiciones de tamaño y capacidad económica las limita fuertemente en la ejecución propia de políticas. sin embargo, su papel es reconocido como clave por los analistas en la medida que es este tipo de unidad productiva la que más crea puestos de trabajo y están en mejores condiciones para absorber mano de obra con relativamente menores niveles de formación, e incluso aquella proveniente de poblaciones que sufren de desventajas sociales específicas.
- Asociación Nacional De Cajas De Compensación Familiar - ASOCAJAS: entidad sin ánimo de lucro que representa la actividad de las cajas de compensación familiar. durante 65 años, han impactado de forma positiva a los trabajadores colombianos y sus familias, enfocándonos en la consolidación de un sistema equitativo con la sociedad, solidario para los trabajadores y eficiente con los empleadores.
- Actores Formadores E Intermediarios: Escuelas de educacion media técnica, Instituciones de educación tecnológica, instituciones de educacion para el trabajo y el desarrollo humano,

empresas de capacitación no formal, empresas de asesorías y consultorías, instituciones de capacitación de origen empresarial, organismos no gubernamentales – ONGS.
- Otros: federaciones sindicales, organizaciones de trabajadores informales, sindicato de docentes
- Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias - ACOPI
- Red de Cámaras de Comercio – CONFECÁMARAS

4.2.9 Variables económicas que afectan el sector, como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio

Dentro del Sector Servicios, existen variables como la inflación, que pueden alterar levemente la ejecución del contrato, no obstante, dentro de esta propuesta económica no variarán los precios durante el contrato, se entiende que dichos cambios son considerados por el proponente al momento de allegar su oferta. De igual forma, la variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente no modifica los pagos que debe realizar el contratista al personal requerido, teniendo en cuenta que en la propuesta económica también está incluido el personal, por lo que se puede afirmar que dicha variable no afecta el estudio del sector para el presente proyecto en particular. En cuanto a la otra variable económica, es decir, la tasa de cambio, para el caso en particular del Sector Servicios, no es relevante.

4.3.ASPECTOS TÉCNICOS

Identificación e información básica del proyecto 1588 “Educación Inicial: Bases Sólidas para La Vida en Engativá”

Plan de Desarrollo Local de Engativá	Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para la Localidad de Engativá 2021-2024 "Un nuevo Contrato Social y Ambiental para Engativá
Eje Estructurante	01. Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política
Programa	Educación inicial: Bases solidad para la vida
Componente 2022	Educación Inicial
Meta Plan del Cuatrienio	Implementar 33 Proyectos para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad.
Meta Plan Vigencia 2022	Implementar 12 Proyectos para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad.
Descripción del proyecto	Se desarrollará en el marco de la **Sublínea 1**: Transformación, adecuación y dotación de ambientes, espacios físicos **o** en el marco de la **Sublínea 2**: Fortalecimiento de la alianza Escuela, familia, comunidad

Población Objetivo	Los niños y las niñas de 3 a 6 años pertenecientes a los grados de prejardín, jardín y transición de doce (12) instituciones educativas oficiales de la localidad de Engativá. Los colegios seleccionados son: 1. Colegio Antonio Nariño 2. Colegio Charry IED 3. Colegio Instituto Técnico Industrial Francisco José de Caldas 4. Colegio Garcés Navas 5. Colegio Jorge Gaitán Cortés 6. Colegio La Palestina 7. Colegio Instituto Técnico Laureano Gómez 8. Colegio Manuela Ayala de Gaitán 9. Colegio Naciones Unidas 10. Colegio República De China 11. Colegio Instituto Técnico República De Guatemala 12. Colegio Tomás Cipriano de Mosquera

NOTA 1: Información Obtenida del Documento Técnico de Soporte (DTS) y aplicativo http://www.miengativapp.gov.co/

El Fondo De Desarrollo Local De Engativá entre sus estrategias de fortalecimiento hacia los diferentes sectores y poblaciones de la localidad, planteo para la vigencia 2022 continuar y reforzar los objetivos enfocados al beneficio de las niñas y de los niños pertenecientes a las diferentes Instituciones Educativas Oficiales de la localidad de Engativá; con el propósito de promover y contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación que se oferta a la primera infancia; esto en paralelo con los lineamientos pedagógicos, los Proyectos Educativos Institucionales (PEI) y a la circular para la educación inicial del distrito.

En este sentido, a raíz de los resultados obtenidos sobre la implementación de las estrategias del año 2021, se hace necesario dar continuidad con las metas establecidas en el Plan de Desarrollo local de Engativá “Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para la Localidad de Engativá 2021-2024 "Un nuevo Contrato Social y Ambiental para Engativá”; para el año 2022, promoviendo así las condiciones humanas, técnicas y materiales que permitan fortalecer la educación inicial de calidad, desde apuestas centradas en la participación infantil, el reconocimiento de la familia y la comunidad como actores fundamentales de la formación integral, las transiciones efectivas y armónicas; así mismo apoyando las prácticas pedagógicas innovadoras que retomen y hagan énfasis en las actividades rectoras de la primera infancia: juego, arte, literatura, exploración del medio y aporte en la generación de condiciones reales para el ejercicio de la ciudadanía y la participación de los niños y las niñas, al reconocerlos como actores claves en el marco del desarrollo humano, educativo y social en la localidad de Engativá.

Actualmente la Localidad de Engativá cuenta con treinta y cuatro (34) Instituciones Educativas Oficiales, de las cuales en el marco de la ejecución del Contrato 376 de 2021 que responde a la ejecución de la meta “*Implementar 33 Proyectos para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad*” se han beneficiado ocho (8) Instituciones Educativas de la Localidad de Engativá cuyo eje fue la Transformación, adecuación y dotación de ambientes o espacios físicos (Sublínea 1); por ende, para la vigencia 2022 se proyecta beneficiar a doce (12)

Instituciones Educativas Oficiales, diferentes a las ya favorecidas con la ejecución del Contrato 376 de 2021, esto con el fin de tener cobertura en la totalidad de las Instituciones Educativa Publicas de la Localidad de Engativá que prestan sus servicios a la Primera Infancia específicamente en los ciclos pedagógicos de Prejardín, Jardín y Transición.

De acuerdo con la identificación de las necesidades del proyecto y de cada una de las instituciones educativas publicas seleccionadas, se proporciona una lista de elementos y temáticas en la que se describen las características, especificaciones y cantidades que se requieren para la efectiva formulación, ejecución y cumplimiento de las metas por parte de las instituciones educativas y del proponente; en las siguientes categorías:

1. Dotación de elementos mobiliarios.
2. Dotación de material didáctico para el Desarrollo Cognitivo, Motor y Corporal
3. Dotación de material didáctico para el Desarrollo Social y Comunicativo
4. Dotación de elementos Artísticos, musicales y deportivos.
5. Dotación de literatura infantil para incentivar la lectura y el desarrollo lingüístico.
6. Fortalecimiento del vínculo infancia, escuela, familia y comunidad por medio de talleres de padres y actividades familiares

La selección y diseño debe considerar las características que logren el aprendizaje significativo. Así pues, el material puede ser aplicado si cumple con las siguientes características:

- Que posea un efecto motivador
- Que posea un contenido acorde con lo que pretende enseñar
- Que conforme una estructura
- Que permita en el estudiante una representación mental

A su vez de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana (NTC 4894), los Juguetes, Juegos y material didáctico, debe poseer lo siguiente:

- Lo juguetes deben ser nuevos y estar visiblemente limpios y libres de Infestaciones
- Ningún elemento o material utilizado en su fabricación puede contener materiales tóxicos o nocivos.
- Ningún elemento debe poseer piezas pequeñas removibles que puedan generar el nesgo de ser Ingeridas por los niños y niñas.
- El material debe estar con acabados apropiados Sin rebabas, astillas ni filos cortantes y estar libres de grapas o sistemas de unión que puedan generar laceraciones en la Piel.
- Los elementos con cuerdas o cordones de más de 30 cm de largo, así como corbatas, pañuelos, collares, bolsas, etc., deben advertir en la etiqueta que deben ser usados únicamente bajo supervisión adulta, debido al peligro de estrangulamiento.
- El tamaño de las piezas de los Juguetes para bebes y niños pequeños deben tener por lo menos 3 cm de diámetro y más de 58 cm de largo.

- Todo el material didáctico fabricado en madera debe contar con las especificaciones de calidad mínimas como lo es superficie accesible con bordes libres de astillas.

Se deben considerar todas aquellas reglamentaciones nacionales donde se establezcan los requisitos sanitaros de elementos y componentes con las que deben contar los elementos para evitar cualquier riesgo para los niños, serán consideradas por la entidad para evaluar y asegurar el cumplimento de las medidas de seguridad necesarias.

4.3.1. Cambios Tecnológicos

Puesto que el presente Sector, requiere bienes y servicios con características tecnológicas, para el presente Estudio de Sector SI APLICA, el análisis de los Cambios Tecnológicos.

4.3.2. Amplitud de la oferta de características de los productos

Debido a que en el presente Estudio de Sector se establecen de forma puntual los ítems requeridos (bienes y servicios) en el presente NO APLICA el análisis de Amplitud de la Oferta de Características de los Productos.

4.3.3. Especificaciones

De acuerdo con la identificación de las necesidades, las normas aplicables al objeto contractual y en cumplimiento de las especificaciones técnicas determinadas por el sector de Educacion Distrital; se proporciona un anexo técnico con el detalle de cada uno de los elementos y recursos requeridos para desarrollar las actividades contempladas en el marco de este proyecto a fin de mejorar las capacidades individuales y colectivas que impactan de manera directa la calidad de vida de los engativeños. Teniendo en cuenta lo anterior la Alcaldía Local de Engativá, requiere que se ejecute un proyecto de alta calidad en donde primen características como:

- Se cumpla con su objetivo y satisfacción del propósito.
- La entrega de los elementos se haga en el tiempo indicado y condiciones de calidad.
- El consumo de los recursos se ha llevado a cabo de acuerdo con el plan de acción.
- El presupuesto fijado inicialmente para el proyecto sea respetado y no se necesite de ampliación.

4.3.4. Condiciones especiales para la entrega

En cuanto a la prestación del servicio que será objeto de contratación, además de las condiciones especiales relacionadas en el documento de Estudios Previos que forma parte integral del presente proceso de contratación, no se exigirán condiciones especiales para la entrega de los bienes ni para la prestación de los servicios requeridos.

4.3.5. Tiempos de entrega

Tanto para la prestación de los servicios como para la entrega de los bienes señalados en los Estudios Previos y en el presente documento, deben ser entregados durante la ejecución del contrato.

4.4.ASPECTOS REGULATORIOS

Una vez identificada y clasificada la necesidad del Fondo de Desarrollo Local de Engativá y el sector económico, se establece que el proceso contractual es la prestación de servicios en el sector público; para lo cual existe un marco jurídico que regula y vigila a las entidades estatales en el ejercicio de sus funciones por medio del Estatuto General De Contratación De La Administración Pública contemplado en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto Nacional 1082 de 2015.

Respecto a los criterios de selección de los proponentes, la modalidad adoptada para este proceso es la Licitación Pública de conformidad con el Art 30 de la Ley 80 de 1993 y el numeral 1 del Art 2 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo descrito en el Decreto 1082 de 2015. En base a esto y al objeto de contratación se detallan a continuación algunas de las reglamentaciones y/o leyes aplicables al proceso:

4.4.1. Nacional

- Constitución Política de Colombia de 1991.
- Política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre - Ley 1804 del 2 de agosto de 2016.
- Ley 1295 del 06 de abril de 2009: por la cual se reglamenta la atención integral de los niños y las niñas de la primera infancia de los sectores clasificados como 1, 2 y 3 del Sisbén.
- Ley 12 de 1991: por medio de la cual se aprueba la Convención sobre los Derechos del Niño adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 20 de noviembre de 1989.
- Ley 115 de 1994, ley general de educación: establece los niveles de la educación formal, incluyendo el de Preescolar.
- Ley 1098 de 2006: Código de Infancia y Adolescencia.
- CONPES 109 de 2007: Política Pública Nacional de Primera Infancia "Colombia por la Primera Infancia".
- Política Educativa para la Primera Infancia (Desarrollo infantil y competencias en la Primera Infancia, 2009), Ministerio de Educación Nacional (MEN).
- CONPES Social 123 de 2009. Distribución de recursos del SGP para atención integral de la primera infancia.
- Decreto 4875 de 2011 -Comisión Intersectorial para la Atención Integral de la Primera Infancia –AIPI.
- Acuerdo 03 de 2020: por medio del cual se adopta el plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras Públicas para la localidad de Engativá 2021 – 2024 " Un Nuevo contrato Social y Ambiental para Engativá"

4.4.2. Internacional:

- Convención sobre los Derechos del Niño, adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 20 de noviembre de 1989.
- Educación Para Todos, UNESCO, Jomtien-Dakar 1990-2000.
- Educación Para Todos, Marco de Acción para las Américas. Santo Domingo, República Dominicana, 2000.
- Resolución 54 de 2001 y 55 de 2002 – AMS. Estrategia Mundial para la Alimentación del Lactante y del niño pequeño.
- Consultiva 17 de 2002 de la Corte Interamericana de Derechos Humanos: "los niños son titulares de derechos y no sólo objeto de protección".
- Declaración Universal de la UNESCO sobre la Diversidad Cultural (2001).
- Declaración de las Naciones Unidas sobre los pueblos indígenas (2007).

4.5. ANÁLISIS BIENES RELEVANTES DENTRO DEL PROCESO DE SELECCIÓN EN EL MARCO DEL DECRETO 680 DE 2021

Teniendo en cuenta el objeto contractual y la naturaleza del programa que enmarca las metas propuestas para el presente proceso "*Prestar Los Servicios Para Realizar El Diseño E Implementación De Proyectos Que Aporten Para El Desarrollo Integral De La Primera Infancia Y La Relación Escuela, Familia Y Comunidad.",* se hace necesario identificar los bienes colombianos relevantes que deban ser contratados y que deban mantener su origen nacional, para ello se determinan los bienes nacionales relevantes donde la Entidad Estatal aplica los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. Del Decreto 1082 de 2015:

CLASIFICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN Y USO
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BOLSA DE PINZAS DE MADERA	Pinzas de madera natural, sin decoración. Sirve para sujetar trabajos de los niños y niñas, así como para sujetar varios papeles y hojas o hacer juegos de construcción. **Contenido por paquete de 50 pinzas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE BANDEJAS	Bandejas para transportar y clasificar diferentes tipos de materiales, como arena, piedras, semillas, etc. **Contenido por Set: De la Referencia 1: 2 bandejas De la Referencia 2: 4 bandejas De la Referencia 3: 5 bandejas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS IMANTADAS.	**Set de 50 piezas imantadas,** con figuras ilustradas de vehículos, animales, personas y objetos cotidianos distintas para estimular los procesos de reconocimiento, categorización, asociación y estimula la creación de historias y narrativas. 50 piezas con las siguientes temáticas: 10 con rostros humanos, cada una con un rostro diferente, niños, niña, mujer hombre y en diferentes razas, 10 con frutas cada pieza una fruta distinta, 10 de verduras, cada pieza una verdura distinta, 10 con vehículos, cada pieza un vehículo distinto, 10 de animales cada pieza un animal distinto.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS IMANTADAS.	**Set de 50 piezas imantadas,** con figuras geométricas para estimular los procesos lógicos matemáticos. 50 piezas 10 triángulos cada uno de un color distinto, 10 cuadrados cada uno de un color distinto, 10 círculos cada uno de un color distinto, 10 rectángulos cada uno de un color distinto, 10 líneas.

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TABLERO DE IMÁN	Tablero de imán flexible, de 1 metro de ancho x 70 cm de alto con respaldo en MDF de 3 mm, que apoya al maestro y la maestra en los procesos de ubicación gráfica y exploración de magnetos para generar hipótesis sobre fuerza, atracción repulsión, etc.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	EMBUDOS.	Set de 3 embudos: embudo pequeño, embudo mediano, embudo grande de diferentes diámetros para colar, realizar juegos y exploraciones con agua, explorar y trabajar con medidas de capacidad, hacer gráficos con materiales como harina o arena de colores. **Contenido por Set de 3 embudos: 1 embudo pequeño,1 embudo mediano, 1 embudo grande en diferentes colores, medidas y diámetros para colado y envasado de diferentes productos.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ESPEJO PERSONAL.	Espejo circular, mango de madera, espejo de 8 cm de diámetro, mango de 10 cm de largo a partir de la base de la circunferencia del espejo. Se utiliza para diferentes juegos con luz y reflejo, no obstante, su principal uso, es verse reflejado en el espejo, nombrar las partes del cuerpo, hacer ejercicios de representación como dibujar los reflejos, etc.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	LINTERNAS	Linterna con batería recargable a través de un dínamo de generación eléctrica por inducción magnética. Tecla de on-off. Tecla de sujeción de la manilla de carga. Correa de sujeción para la muñeca. Construida en polietileno HDPE ultra resistente. Luz Blanca de 3 Led. Autonomía con las baterías: No requiere gastos en pilas o lámparas. LED 100.000 hr. Sirve para generar luz, y con 3 de estas linternas se puede realizar una mesa de luz.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO UNICOLOR DELGADO.	Plástico que permite desarrollar habilidades de crear objetos (delantales, ropa, objetos para la utilización de la luz y otros), pintar, etc. **Medida de la Lámina de 1 m x 0,55 m (doble)**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ATOMIZADORES	Atomizador de agua 500 ml, cuerpo esférico traslúcido, sirve para cuidado de las plantas, trabajo con pintura y exploración con líquidos. Contenido Unidad 500 ml. En total son 2 piezas, el envase para líquidos y la pistola del rociador. cuerpo esférico y transparente, de 15 a 20 cm de alto, de 6 a 8 cm de diámetro y tapa de enroscar con presión ajustable por giro y tapa en colores vivos.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLADOR	Colador en plástico tamaño pequeño para colar, cernir, tamizar con mango para sujetar.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO NEGRO.	Plástico de polietileno que permite generar ambientes seguros y limpios para pintar, saltar, etc. es un material de alta resistencia y sirve como aislante de líquidos, también sirve como protector de calor y lluvia en caso de que se hagan nichos al aire libre. **Medida de la Lámina de 1 m x 1,5 m (doble)**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES TRANSLUCIDOS	Kit de bloques con marco de madera e interior acrílico transparente de colores (primarios y secundarios) de figuras geométricas diferentes. Sirve para hacer juegos de construcción y juegos de luz por su característica translúcida, también sirven para reconocimiento de colores, formas geométricas y ejercicios de clasificación y categorización. **Contenido del Kit Un juego 20 bloques.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN.	Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir, en las siguientes figuras: cubos, bloques rectangulares, triángulos, cilindros, círculos, medios círculos y medio círculo con techo plano, con diferentes dimensiones. **Contenido por Set 100 piezas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE CONSTRUCCIÓN TUBOS.	El set de construcción con tubos permite que niños, niñas y maestras hagan diferentes tipos de construcciones como teatrinos, nichos, vehículos, torres etc. Por sus dimensiones se puede utilizar para crear construcciones dentro de las cuales los niños y las niñas pueden entrar y habitar. Estas construcciones se pueden recubrir con diferentes materiales como las telas entre otros, para brindar protección contra el frío o el sol. Set de construcción en Polipropileno PPR de ¾ pulgadas de espesor y 3 – 4 mm de grosor. Todos los tubos deben ser ensamblables en forma de rosca con

		las uniones, codos, codos esquineros, codos de 45 grados, universales y las uniones en forma de cruz. **Contenido por Set 105 Unidades**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN.	Contiene 72 piezas para ensamblar tubos elaborados (polietileno de alta densidad HDPE) en diferentes colores, formas y tamaños. Sirve para hacer ensambles y juegos de construcción. **Contiene 72 piezas para ensamblar tubos en diferentes colores, formas y tamaños**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE AROS HULA HULA PEQUEÑO	Aros en plástico, de 30 cm de diámetro aproximadamente, que permiten fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo. También sirve para colgar o colocar sobre el suelo de forma horizontal **Contenido por Set de Juego de 10 aros.**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OJOS ADHESIVOS	**Bolsa de 100** ojos adhesivos móviles redondos en diferentes tamaños. Sirve para construir títeres, juguetes y en general cualquier tipo de personajes. Bolsa de 100 ojos adhesivos móviles redondos en diferentes tamaños que oscilan entre 1 cm hasta 3 cm de diámetro, al menos 30 de cada tamaño.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PAPEL CELOFÁN	Lámina delgada y transparente hecha de celulosa regenerada, que permite la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz. **Contenido por paquete 7 pliegos de 100 cm x 70 cm**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	PONCHERA	Recipiente de plástico de boca ancha, que permite realizar mezclas de materiales pictóricos o hacer diferentes tipos de mezclas. Ponchera plástica en polipropileno HDPE apta para contacto con alimentos, capacidad de 2 litros.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET TELAS VELO	Set de tela velo de colores variados e intensos. **Set de 10 telas velo con caída natural y visibilidad tenue, 100% poliéster. Cada pieza de tela que integra el set cuenta con color único (mínimo 5 colores por set), y consta de 2.8 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DIGITAL	**Paquete de microscopio electrónico digital,** un soporte de metal, regla de calibración y garantía. Paquete que incluya un microscopio, un soporte de metal y una regla de calibración. Microscopio digital de 2 mega pixeles permite captar imágenes en el computador mediante conexión USB. Instalación, plug and play con software libre que permite ampliar los objetos y verlos en su PC hasta 1000X así como también tomar fotografías y grabar videos. Tamaño estándar del mercado 80mm x 33mm x 112mm según se indica en la imagen de referencia
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	KIT DE ROBÓTICA	Set de robótica 10 en 1, de energía solar, con piezas en plástico de alta densidad y elementos electrónicos, con el cual se puedan construir 10 tipos de robots diferentes, cada uno con unas características de movimiento diferente, según las necesidades o condiciones del terreno donde se vaya a implementar. Debe incluir por lo menos: panel solar, cables, ejes, engranes, motores, ruedas o su equivalente.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	TELEVISOR 50" PARA PROGRAMACIÓN	Televisor para que los estudiantes que cursan la educación media relacionada con TIC, pueda hacer sus prácticas de programación de software. Televisor Led Full HD 50 pulgadas, wifi, grabación interna de video. Pantalla 50 pulgadas Resolución de 1.920 x 1.080 Audio Salida de sonido (RMS) de 10 W x 2 Dolby Digital Entrada y Salida
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	VIDEO BEAM	Un proyector de vídeo o vídeo proyector es un aparato óptico que recibe una señal de vídeo y proyecta la imagen correspondiente en una pantalla de proyección usando un sistema de lentes, permitiendo así mostrar imágenes fijas o en movimiento.

SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	GOMA ARABIGA EN POLVO	Un paquete de libra de goma arábiga en polvo (aglutinante de origen vegetal, para fabricación de pinturas) presentado en bolsa resellable. Sirve como aglutinante para hacer pinturas, masas y otras preparaciones de alimentos, en pequeñas cantidades sirve para consumo humano. se puede mezclar la goma arábiga con agua tibia y sal para generar pinturas líquidas.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SEMILLAS HORTALIZAS	Uso: semillas para siembra de hortalizas Descripción Bolsa individual de semilla 8Gr. Se requieren bolsas de mínimo 8 gramos, por 30 especies. Las especies serán solo de hortalizas y son las mencionadas a continuación, estás se escogieron por ser las más adaptables a todos los pisos térmicos: Cilantro, guandul, berenjena, frijol cabecita negra, fríjol común, maíz, habichuela, zanahoria, cebollín, ahuyama, papaya, tomate de aliño, lechuga, repollo, cebolla blanca, acelga, espinaca, pimentón, col, haba, alcachofa, apio, puerro, perejil, remolacha, calabacín, arveja, nabo, pepino, calabaza.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLORANTE VEGETAL	Polvos finos de origen sintético, de diferentes colores. Cubren todo el espectro de color, usadas para la preparación de alimentos, en colores primarios y secundarios (amarillo, azul, rojo naranja, verde, violeta entre otros), hidrosolubles (solubles en agua). Contenido de cada unidad: caja de una libra (500 gramos) por cada color, dividida en sobres individuales de empaque plástico transparente. Sirve para hacer masas comestibles, o cualquier otro tipo de preparación con alimentos. También puede servir para hacer pintura, mezclándola con agua, harina y sal y/o pegante líquido.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SILBATOS	Este silbato plástico permite a líderes de grupos convocar, organizar y animar actividades, sirva para dar aviso, como señal o como emergencia.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA PARA YOGA	Colchoneta para ejercicios de yoga, pilates, aeróbicos, estiramientos, permite un ejercicio cómodo y confortable, se puede utilizar tanto durante los ejercicios en el hogar.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	AROS PLANOS O DE MALABARES	Anillos de aros de malabares elaborados en plástico duro no tóxico de diferentes colores que permiten manipular y ejecutar ejercicios con uno o más objetos a la vez volteándolos, manteniéndolos en equilibrio o arrojándolos al aire alternativamente, así como para el desarrollo de actividades circenses que permiten a los niños, niñas y jóvenes el desarrollo de habilidades motrices con el empleo de diversas partes del cuerpo: manos, pies, brazos y/o cabeza. **Contenido por Set: De la referencia uno (1): 3 piezas De la Referencia dos (2): 3 piezas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE TENIS	Set de 3 pelotas de tenis elaborada en fieltro y caucho, que permita desarrollar habilidades de agilidad, atrapar, lanzar, patear y gatear, promoviendo la coordinación motora, potenciando la fuerza y aprendiendo conceptos espaciales como distancia y velocidad. **Contenido por Set de 3 pelotas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	CONOS PLÁSTICOS	Set de 12 Conos elaborados en plásticos flexibles de PVC no tóxicos. Empleados para la señalización y marcación de puntos estratégicos, como para el entrenamiento de diferentes disciplinas deportivas que aportan a mejorar la agilidad y rapidez de los niños, niñas y jóvenes. **Contenido por Set de 12 unidades**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLATILLOS (DISCOS DE SILICONA)	Platillos o discos de silicona para desarrollar actividades físicas y deportivas como marcadores de límites, para ejercicios de agilidad, velocidad, obstáculos, objetivos, entre otros.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE VINILO O PLÁSTICO	Set de 3 Pelotas de vinilo o plastisol sin ningún tipo de recubrimiento, en material elástico y colores variados, que permiten desarrollar habilidades de agilidad, atrapar, lanzar, patear y gatear, promoviendo la coordinación motora, potenciando la fuerza y fomentando el juego activo y desarrollo de habilidades de malabares e interacción.

		Contenido por Set: **De la referencia uno (1) : 1 unidad** **De la Referencia dos (2): 1 unidad** **De la Referencia tres (3): 1 unidad**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CRONÓMETRO	Cronómetro en plástico con cinta delgada en polipropileno para colgar al cuello. Se emplea para medir fracciones de tiempo en forma detallada, al momento de realizar actividades físicas y deportivas que requieren del seguimiento como el número de lanzamientos, de rebotes, el tiempo transcurrido en una pista de atletismo y los tiempos de partidos de diversas disciplinas, entre otros. Cronómetro - 1/1.000 seg. - 10 horas / Tiempo recorrido, tiempo fraccionado y tiempo final con una exactitud de una milésima de segundo. / Función de árbitro
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA DE CAMPIN O EJERCICIOS	Colchoneta para realizar ejercicios de suelo, calentamiento, actividades circenses, ejercicios dancísticos, entre otros. Incluye 3 paneles plegables y manijas robustas que facilitan la movilidad y el almacenamiento, fácil de lavar y con alta versatilidad de usos.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PAPEL ALUMINIO	Lámina metálica delgada, compuesta en su mayoría por aluminio, la cual es flexible, maleable y que permite moldear o recubrir elementos y eventualmente hace parte de la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz. **Medidas del Rollo 76 m x 0.29 m**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PIOLA	Piola para cometas de 110 m de longitud la cual facilita la realización de tejidos, amarres y la creación de nuevos objetos con otros materiales. **Contenido por unidad 1 madeja con 110 m de piola**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO BURBUJA	Plástico burbuja transparente que facilita las expresiones corporales y permite desarrollar habilidades de pintar, saltar, pintar, etc. **Contenido por Unidad: Lámina de 1 m x 5 m.**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO GRUESO TRANSPARENTE	Placa de polipropileno transparente que permite desarrollar habilidades de dibujar, pintar y crear objetos para la utilización de la luz. Polipropileno resistente e impermeable. Medida del Plastico Lámina de 1 m x 2,5 m
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BINOCULARES	BINOCULARES PROFESIONALES Campo de visión: 367 pies/1, 000 yardas, bueno para el sujeto en movimiento rápido. Visión clara y brillante. Potentes prismáticos con aumento de 10x, para obtener el detalle que necesitas al observar la naturaleza. Sistema de dioptrías. Ajuste de la visión de desequilibrio de ambos ojos. Rueda de ajuste central. La rueda grande y suave ayuda a ajustar fácilmente. Visera plegable flexible. Ojales plegables y flexibles, perfectos para los usuarios de gafas. Perfecto para observación de aves, turismo, caza, observación de vida silvestre, eventos deportivos
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PALO DE LLUVIA GRANDE	Instrumento musical palo de lluvia. Elaborado en guadua o madera de alta resistencia, lacado con insumos no tóxicos, sin plomo y relleno de diferentes tipos de semillas, con esterilla en bambú, espinas de cactus o similares. Cilindro de madera, hueco, con listones de madera incrustados en sus paredes internas, que permiten simular el sonido de la lluvia, al voltearlo y ocasionar que se muevan y suenan las esferas que guarda su interior.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	HULA HULA DE 60	Aros en plástico, que permiten fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo. También sirve para colgar o colocar sobre el suelo de forma horizontal.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TANGRAM	Tangram en madera de 20-25 x 20-25 x 1 cm. Desarrolla el razonamiento lógico y geométrico, el reconocimiento de diversas figuras planas (triángulo, cuadrado, rombo) y permite aproximarse a diversos conceptos y propiedades de la geometría.

SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	XILÓFONOS	Instrumento musical de percusión, clasificado como idiófonos (que suenan por si mismos), cada lámina se afina según un tono específico o nota musical de la escala cromática. El orden de las láminas es similar al orden del teclado del piano.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TAMBOR EN CUERO	Instrumento musical de percusión, de sonido indeterminado, perteneciente a la familia de los membráfonos, los sonidos se producen con la palma de la mano o usando baquetas. **Contenido por unidad: Un tambor con un par de baquetas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	TRIÁNGULO	El triángulo está formado por una barra de acero doblada en forma triangular, sin que los dos lados se toquen. El sonido se produce al percutir con una varilla metálica o a veces de madera. Es un instrumento muy antiguo, posiblemente de origen turco.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	INSTRUMENTOS ORFF	Set básico de instrumentos Orff en empacados en baúl o cajón de madera o contenedor de plástico polipropileno. Favorece la expresión musical, el solfeo tradicional, la percusión y el ritmo, incentiva la percepción auditiva, mediante la creación y la secuencia de patrones rítmicos y desarrolla la coordinación motora fina y gruesa. **Contenido un 1 Set Básico de Instrumentos Orff -**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE ESPEJOS PORTABLE	Conjunto de cuatro espejos para actividades de observación e introducción a la óptica, uno plano, uno cóncavo, uno angular y uno convexo rodeador por soporte de plástico. **Contenido por Set de cuatro espejos.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	KIT DE CONSTRUCCIÓN CON ENGRANAJES	Juego de construcción con engranaje, permite generar configuraciones mediante el ensamble, permite comprender la dinámica de engranes, de las conexiones mecánicas simples y estimula el desarrollo de una perspectiva global en el diseño de proyectos de robótica, ingeniería y programación. Fomenta el interés temprano por la ingeniería y la tecnología.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	MARACAS	Las maracas son un instrumento idiófono y de oscilación constituido por una parte esférica hueca sostenida por un mango que la atraviesa, o está adherida a ella. En su interior se le llena con pequeños elementos percusivos, como piedras pequeñas o semillas, pedazos de vidrio, pedazos pequeños de metal, arroz etc. Los cuales producen sonido al golpearlos contra la pared interna de la esfera.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CLAVES	Instrumento musical de pequeña percusión formado por un par de bastones cilíndricos de madera maciza, el sonido se produce al percutir uno sobre el otro. Sirve para crear ritmos y hacer composiciones musicales. **Contenido por set Un par de claves, es decir dos (2)**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE DOMINO DOBLE 12	Juego de dominó doble 12, apto para niños y niñas de 5 años en adelante. Sirve como ayuda para que los niños y niñas piensen, manipulen, construyan, relacionen esquemas y enriquezcan su lenguaje y socialización. Favorece el desarrollo del pensamiento lógico matemático. **Contenido por Caja con 91 fichas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN	Juego de setenta y dos (72) tubos para ensamblar, y diez (10) ruedas de armado para conectar con las demás piezas, elaborados en polietileno de alta densidad HDPE o polipropileno PP, en diferentes colores, formas y tamaños, que sirven como armables y se usan como piezas de juegos de construcción. **Contenido por Set de 72 tubos para ensamblar en diferentes colores, formas y tamaños.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PANDERO	Instrumento de percusión perteneciente al grupo de los tambores, que permite marcar los tiempos en una pieza musical y/o en las diferentes actividades de expresión corporal. Para hacerlo sonar se pueden usar las palmas de las manos o una baqueta. **Contenido por unidad: Un (1) pandero y un (1) golpeador**

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS	Set de mínimo 9 cubos de madera con distintas imágenes categorizadas por lugares, personajes, animales, objetos, tiempo (clima), alimentos, viviendas e iconos de emociones. Para desarrollar juegos narrativos, dramáticos y simbólicos, colectivos e individuales, que sirvan de inspiración y estrategia para propiciar la lectura y la construcción de historias. Empacados en una bolsa de tela de algodón color crudo con cordón para ajustar cierre. **Contenido por unidad: nueve 9 cubos**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS GEOMÉTRICAS EN ACRÍLICO	Set de formas geométricas de acrílico traslucido de diferentes formas (triangulo, cuadrado, rectángulo, circulo y cuadrado) colores variados e intensos (rojo, violeta, amarillo, azul, verde, naranja), para realizar diferentes tipos de construcciones junto a bloques, materiales reutilizables y naturales, por su carácter semitransparente es ideal para juegos y construcciones con la luz y la sombra. **Contenido por Set de 100 figuras geométricas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	SET PELOTAS DE CAUCHO	Set de 10 pelotas de caucho con letras grabadas de diferentes tamaños y colores, para generar juegos de coordinación motora, potenciando la fuerza, velocidad, potenciando habilidades de agilidad, atrapar, lanzar y patear. **Contenido por set: 10 pelotas, empaque de almacenamiento: Tula de tela antifluido con cordón de cierre**. **Medidas de cada pelota:** Dos (2) pelotas Redondas de 8 cm Dos (2) pelotas Redonda de 12 cm Dos (2) pelotas Redonda de 15 cm Dos (2) pelotas Redonda de 18 cm Dos (2) pelotas Redonda de 22 cm
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TRIDOMINÓ DE COLORES	Juego de mesa compuesto de fichas resistentes, que no pierden su forma con el uso y sirven como ayuda para niños y niñas manipulen, construyan, relacionen esquemas y análisis lógico, así como, enriquezcan su lenguaje y socialización, promueven el desarrollo del pensamiento lógico matemático y el aprendizaje de seriaciones, ordenaciones, clasificaciones, equivalencias, áreas entre otros. **contener mínimo 56 fichas de dominó en colores brillantes y plástico resistente**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	HULA HULA DE 50	Aros en plástico, que permiten fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo. También sirve para colgar o colocar sobre el suelo de forma horizontal.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	REGLETAS DE CUISINAIRE	Juego manipulativo, para promover el desarrollo del pensamiento lógico matemático y el aprendizaje de seriaciones, ordenaciones, clasificaciones, equivalencias, áreas, volumen, suma, resta, descomposición de los números, entre otros. **Contenido por unidad: Caja con juego de 250 regletas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BURBUJEROS PEQUEÑOS	Contenedor de agua con jabón y glicerina, en envase plástico con una varita con punta en forma de O, para crear burbujas al soplar. **Contenido por Paquete por 12 unidades**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CAJA CHINA CON GOLPEADOR	Instrumento musical de percusión de la familia de los idiófonos. Consiste en un taco de madera rectangular y hueco (con una forma similar a la de un lingote), que cuenta con una ranura de medio centímetro a un lado (caja de resonancia), que al ser golpeado por una baqueta produce un sonido brillante y hueco. **Compuesto por SET Una caja y un golpeador**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CAMPANAS AFINADAS	Juego de campanas afinadas de Do 5 a Do 6. Cada campana de un color y una tonalidad diferente, se utiliza para generar sonidos y composiciones musicales. **Contenido por Set de 8 campanas**

SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	RASPADOR O GÜIRO PEQUEÑO	Instrumento musical dentado, material madera. Es un cilindro de madera hueco donde aparecen relieves o crestas labradas en forma de anillo, (15 anillos aproximadamente). Dimensiones 20 cm de largo y 4.5 cm de diámetro en el cilindro, más una manilla o manija de 2 cm de diámetro y 5 cm de largo, con raspador que es una baqueta de madera delgada de máximo 1 cm de diámetro y 10 cm de largo. **Contenido por Set Un güiro y un bastón**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN	Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir, en las siguientes figuras: cubos, bloques rectangulares, triángulos, cilindros, círculos, medios círculos y medio círculo con techo plano, con diferentes dimensiones. **Contenido por Set 100 piezas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS ILUSTRADAS IMANTADAS	Set de piezas imantadas, con figuras ilustradas de vehículos, animales, personas y objetos cotidianos distintas para estimular los procesos de reconocimiento, categorización, asociación y estimula la creación de historias y narrativas. 50 figuras con las siguientes temáticas: 10 con rostros humanos, cada una con un rostro diferente, niños, niña, mujer hombre y en diferentes razas, 10 con frutas cada pieza una fruta distinta, 10 de verduras, cada pieza una verdura distinta, 10 con vehículos, cada pieza un vehículo distinto, 10 de animales cada pieza un animal distinto.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS GEOMÉTRICAS IMANTADAS	Set de piezas imantadas, con figuras geométricas para estimular los procesos lógicos matemáticos. **Contenido por Set de 50 piezas figuras con las siguientes temáticas: 10 triángulos cada uno de un color distinto, 10 cuadrados cada uno de un color distinto, 10 círculos cada uno de un color distinto, 10 rectángulos cada uno de un color distinto, 10 líneas.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES	Figuras plásticas de animales de la jungla salvajes, como el lobo, zorro, oso, okapi, visón, ardilla, suricato, etc., para complementar procesos de narración y diferentes usos del lenguaje oral. **Contenido por Paquete con 25 animales**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE JUGUETES DE DINOSAURIOS	Figuras plásticas de dinosaurios para estimular los procesos construcción de narrativas, juego y exploración. **Contenido por Paquete con 25 dinosaurios**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE PIEZAS PARA ENSARTAR	Piezas ensartables de madera de formas, tamaños y colores variados, y cordón trenzado para el desarrollo psicomotor y la coordinación ojo-mano que fortalecerá la destreza de los niños y las niñas y ejercitar el desarrollo intelectual del niño. **Contenido por Set de 100 piezas, 2 cordones trenzados**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	GOTERO	Tubo hueco de polietileno transparente, terminado en su parte inferior en forma cónica y cerrado por la parte superior por una perilla o dedal de goma. Sirve para desplazar pequeñas cantidades de líquido de manera precisa. **Contenido por caja de 15 unidades**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	Caja plástica de color blanco, con 1 compartimento organizador, elaborada en polipropileno. Cuenta con cierre de broche y manija de agarre. No contiene medicamentosBOTIQUÍN BÁSICO DOTADO en Caja plástica con compartimentos. **Contiene:** * 2 Jabón yodado de 60 ml. * 1 Alcohol 120 ml. * 1 Agua Oxigenada 120ml. * 1 Micropore * 1 Termómetro digital. * 1 Tapabocas. * 3 Paquetes de gasa esteril de 5 esponjas * 1 Manual primeros auxilios. * 1 Paquete 3 condones * 1 Sobre de sales de rehidratación * 1 paquete de aplicadores x 20 Unidades * 1 Venda elástica * 2 Apósitos para adulto. * 1 Paquete algodón de 5gr * 1 Solución inyectable de cloruro de sodio *1 Jeringa de 3 ml. * 1 Jeringa de 5 ml * 1 Esparadrapo de 1" * 2 Curas * 1 Tijeras * 1 Par de guantes de cirugía
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CÁÑAMO	Madeja de cuerda de cáñamo, para realizar amarres, decoraciones, y usos variados dentro y fuera del aula. **Contenido por ovillo o unidad de 10 metros**

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CONTENEDOR PLÁSTICO	Contenedor caja en polietileno rectangular. La caja debe ser transparente, permitiendo visualizar el interior. La tapa cuenta con sistema de aseguramiento al cerrar, puede servir para hacer una mesa de luz, realizar juegos con agua y/o almacenar objetos.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	BANDAS ELÁSTICAS.	Bandas elásticas de látex, para sujetar o unir diferentes elementos.Bandas elásticas de látex y/o goma siliconada de 2 mm de espesor y 4 mm de ancho, perímetro de 16 cm. Se presentan en bolsa de una libra. **Contenido por Bolsa de una libra**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE ESPUMA	Pelotas de espuma bajo rebote, de tacto suave, ligeras y sin ningún recubrimiento, que permitan desarrollar habilidades de agilidad, atrapar, lanzar, patear y gatear, promoviendo la coordinación motora, potenciando la fuerza y aprendiendo conceptos espaciales como distancia y velocidad. **Contenido por Set de 5 pelotas**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET RODILLOS DE MADERA.	Set de (4) cuatro rodillos de madera para amasar y generar diferentes tipos de textura. Set de (4) cuatro rodillos de madera con dos asas o manijas a cada lado de cada uno de ellos. Las texturas de cada rodillo son: 1. plano, 2. cuadrícula,3, surcos y 4. pequeños montículos con volumen. Madera, de procedencia preferiblemente de bosques sustentables, de alta resistencia al uso, los golpes y a climas variados con alta humedad y diferentes temperaturas. Madera con tratamiento de sellado e inmunización, que permita mayor resistencia en climas húmedos, libre de astillas y filos cortantes. Laca o material de acabado mate sin grumos ni rebabas.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TABLERO DE IMÁN	Tablero de imán flexible, de 1 metro de ancho x 70 cm de alto con respaldo en madera de 3 mm, que apoya al maestro y la maestra en los procesos de ubicación gráfica y exploración de magnetos para generar hipótesis sobre fuerza, atracción repulsión, etc.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELA QUIRÚRGICA.	Set de telas quirúrgicas de diferentes colores variados e intensos, que sirve para hacer diferentes ambientaciones en el aula, construir disfraces y realizar vestuarios para diferentes personajes. **El set lo integra 10 piezas de tela quirúrgica. Cada pieza de tela que integra el set cuenta con color único y diferentes y consta de 1.5 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TELA TUBO O TUBULAR.	Set de telas en forma tubular, elásticas, de colores variados e intensos, que sirve para realizar túneles, con los hula hulas y diferentes juegos de movimiento. Cada pieza de tela que integra el set cuenta con color único, y consta de 1.5 metros de ancho por 3.0 metros de largo. Debe ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse. **Contenido por Set de 10 piezas de tela tubular**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TELA TUL	telas de tul flexibles de diferentes colores variados e intensos, para realizar diferentes tipas de trabajo corporal y de movimiento, por su carácter semitransparente es ideal para construir disfraces y máscaras, así como construir nichos. **Consta de 1.8 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Debe ser resistentes al lavado, no debe encogerse o desteñirse**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELAS VELO	Set de tela velo de colores variados e intensos. **Contenido por Set de 5 telas velo con caída natural y visibilidad tenue, 100% poliéster. Cada pieza de tela que integra el set cuenta con color único (mínimo 5 colores por set), y consta de 2.8 metros de ancho por 6 metros de largo. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELAS YUTE	Set de tela yute para trabajar diferentes construcciones, sirve para trabajar pintura, vestuarios, máscaras, disfraces y por su calidad resistente, sirve también para juegos de arrastre. **Contenido por Set de 20 telas yute. Cada pieza de tela que integra el set cuenta consta de 1.5 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Debe ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse.**

SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TIZAS	Tizas gruesas de colores surtidos, para trabajar gráfica y escritura sobre diferentes superficies. **Contenido por caja caja con 176 tizas de colores surtidos**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	VARITAS LIMPIA PIPAS	Varitas limpiapipas que sirven para unir elementos y realizar juegos de construcción, ideal para generar volúmenes y pequeñas estructuras. **Contenido por Paquete de 100 varitas limpia pipas**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLORES TRIANGULARES	Caja de 12 lápices de colores triangulares gruesos de la más alta calidad, ideales para dibujar y colorear. Cada lápiz de un color diferente (primarios, secundarios, blanco y negro) para realizar ejercicios de escritura, gráficos y pictóricos. **Contenido por Caja: 12 lápices**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	CRAYONES TRIANGULARES	Caja de 12 crayones fabricados con más pigmentos de color y menos cera, de 10 cm, cada crayón de un color diferente (primarios, secundarios, blanco y negro entre otros) para realizar ejercicios de escritura, gráficos y pictóricos. **Contenido por Caja de 12 crayones**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	LUPA	Lupa con mango de plástico de alta resistencia y lente en acrílico con volumen de 4.5x. Sirve para realizar ejercicios de observación y exploración. **Contiene por Set de 6 lupas on soporte para guardar.**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ROLLO PAPEL KRAFT	Fabricado a base de papel ecológico, es muy resistente al desgarro y la tracción. Sirve para hacer diferentes tipos de gráficos y pinturas, así como para modelar diferentes figuras tridimensionales o para cubrir objetos. Fabricado a base de papel ecológico, cuenta con un gramaje de 60 gr, un ancho de 72 a 76 cm x 215 a 230 m de largo. Debido a su consistencia también es un material resistente para arrugar y doblar, pero de igual manera permite ser rasgado sin dificultad.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TUBOS DE CARTÓN.	Tubos de cartón que sirven para la creación de módulos de construcción, a través de los cuales los niños y niñas desarrollarán habilidades motoras gruesas y finas, así como habilidades cognitivas y creativas. Contenido por Set de 32 tubos
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BOLSAS DE PALITOS DE PALETA	Palitos de paleta artesanales de madera, para actividades de manualidades. Construcción, pintura y clasificación. Palitos de paleta con punta redondeada. La madera debe estar libre de astillas y filos cortantes que representen un riego para los niños y niñas. **Contenido por Paquete 1.000 unidades**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ESFERAS DE BALSO	Paquete de 10 esferas de balso de 5 cm de diámetro, sin orificios. Por su densidad no se sumerge en el agua, y sirve para juegos de contacto, o corporales como malabares, etc. **Contenido por Paquete de 10 esferas**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	HIDROGEL	El hidrogel para plantas es un polímero super absorbente que tiene como característica principal almacenar agua y después liberarla lentamente. Sirve para trabajo de pintura y para cuidado de plantas. **Contenido por Paquete de 10 g**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PALOS DE PINCHO	Palillos de bambú. Sirve para diferentes ejercicios pictóricos y plásticos, así como para juegos de construcción. Contenido por Paquete x 100 unidades
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ROLLO PAPEL BOND	Rollo de papel bond de superficie lisa que impide el desprendimiento de partículas y asegura un trazo nítido, fino y uniforme, así como un óptimo anclaje de las tintas y materiales pictóricos utilizados comúnmente para dibujar, pintar, garabatear, plasmar ideas y creaciones. **Medidas del Rollo: de 0.62 m x 50 m**

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE BANDEJAS	Bandejas para transportar y clasificar diferentes materiales sólidos, como arena, piedras, semillas, cuentas, entre otros, propios de la exploración por parte de las niñas y los niños. **Contenido por Set: De la referencia uno (1) Dos (2) bandejas De la referencia dos (2) tres (3) bandejas De la referencia tres (3) Cinco (5) bandeja**s
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TIJERAS DE PUNTA ROMA	Tijeras escolares punta roma de alta calidad para realizar trabajo plástico, recortar hojas cartulinas y papel en general.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLASTILINA	La plastilina es un material plástico empleado para modelar, de colores variados, compuesto de sales de calcio, vaselina y otros compuestos alifáticos, principalmente ácido esteárico y es apto para el uso de los niños. **Contenido por Caja por de 10 barras.**
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OVILLO DE LANA	Set de 12 ovillos de lana acrílica. Fibra sintética, elaborada a partir de polímeros, por lo que no produce alergias.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OVILLOS DE TRAPILLO	Set de ovillos de trapillo o embone, el cual es un material compuesto de algodón y otras fibras, que estira, pero no se desagarra fácilmente. Debido a que el trapillo es un material reciclado, cada ovillo puede presentar un grosor, una contextura y una composición textil diferente. **Contenido por Set de 1 kg o 100 m**
SUMINISTRO MOBILIARIO	BIBLIOBANCO	Este elemento es un mueble de almacenamiento de libros y material para las aulas de clase
SUMINISTRO MOBILIARIO	CATEDRA MESA Y SILLA	Mesa y silla para el desarrollo del trabajo del docente en cada aula de clase
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUGUETERO	Mueble para almacenamiento de material didáctico al alcance de los niños y niñas de primera infancia
SUMINISTRO MOBILIARIO	KIT CANECAS MEDIANAS PARA AULAS DE CLASE	Conjunto de tres canecas medianas para separar papel, residuos orgánica, plástico y vidrio. Conjunto de tres canecas para separar papel, residuos ordinarios y plástico, ubicadas en el nivel central cada una de ellas con una capacidad entre 33 y 38 litros, con tapa de vaivén, cada caneca debe estar identificada en su frente y tapa por medio de screen con los dibujos y leyenda de: a. Caneca verde: para depositar residuos organicosaprovechables. b. Color blanco: para depositar residuos aprovechables com plastico, vidrio, metales, multicapa,, papel y carton. c. Color negro: para depositar los residuos no aprovechables. **Contenido por Set de tres canecas medianas.**
SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE ALMACENAMIENTO CON CANASTILLAS – LUDOTECA	Mueble fabricado en madera aglomerada de 30 mm (costados, base, tapa y división), enchapados por ambas caras y madecanto rígido en contorno, bocelado y pulido, 5 entrepaños en aglomerado de 20 mm enchapados en su cara y contracara con canto rígido de 2.2 mm en sus filos; perfectamente bocelados y pulidos, posee espaldar en MDF de 9 mm enchapado. Con un zócalo en 10 cm en un material resistente a la humedad utilizarse aglomerados RH de 18 mm enchapados en el mismo laminado del mueble. cenefa en la parte superior. El mueble se dividirá en dos espacios, en uno de ellos tendrá cinco entrepaños para proporcionar seis espacios útiles en la otra parte del mueble tiene 7 gavetas fabricadas en MDF de 15 mm pintadas y con relieves por el frente de cajón con terminaciones de animales como se evidencia en la imagen (diseños infantiles), figurado por el frente que permita el ingreso de la mano para su apertura y posterior retirada.
SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE REVISTERO-LUDOTECA	Mueble destinado a la exposición de revistas de interés general de la ludoteca.

SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE TIPO ESCALERA ALMACENAMIENTO – LUDOTECA	Mueble escalera de tres módulos destinado a guardar objetos de la ludoteca. Cada uno de los MODULOS está fabricado en madera contrachapada de 30 mm tanto sus costados, bases y tapas divisiones en aglomerado de 18 mm. Posee espaldar en MDF de 12 mm enchapado por su cara y contracara permitiendo que sus acabados sean vistos por todas sus perspectivas. Posee un zócalo en 10 cm en un material resistente a la humedad aglomerados RH de 18 mm. Enchapados en el mismo laminado del mueble. Cada uno de los muebles lleva 4 ruedas con freno de seguridad encauchetadas de 3 pulgadas y estructura en acero que permita su fácil desplazamiento. 6 Entrepaños fabricados en aglomerado de 18 mm enchapados por su cara y contracara con canto rígido por su filo
SUMINISTRO MOBILIARIO	PUPITRES PREESCOLAR 5 MESAS (X 5 SILAS C/U)	Puesto académico para los niños de primera infancia. Contenido por Set cinco (5) mesas y cinco (5) sillas
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CASTAÑUELAS CON MANGO	Castañuela con mango en madera, Tamaño (Medidas aproximadas según marca) Largo: entre 18 cm a 20 cm. Ancho: entre 6 a 8 cm. Castañuela con mango construida en madera natural de alta densidad, madera lijada y terminada (lacada). Sin rebabas, astillas ni filos cortantes. Cordón de unión de las conchas con la pieza principal o cuerpo de la castañuela terminado en sus puntas. C**ontenido por set dos piezas de castañuelas**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CHINCHINES	Platillo: Lámina metálica que no se oxide con facilidad. (bronce o latón), Cordón: Fibras sintética resistente a la manipulación, Diametro Platillo: Diámetro: 10 cm cada uno. (Medida aproximada según marca), Diseño: Chinchines en lámina metálica con cordón en fibras resistentes a su manipulación. **Contenido por Set par de chinchines.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PANDERETA	Pandereta en Nylon de 25 cms de diámetro, con doble cascabel en metal común. (Medida aproximada según marca) de 25 cms con cascabeles en metal
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA GRANDE	Cubo de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - RUEDA EN ESPUMA	Rueda en espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal: La rueda esta forrada en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m2, la rueda está dividida en 2 partes. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	Cilindro en espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal. El cilindro está forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m2, el cilindro está acompañado con dos soportes para cilindros para un total de 3 piezas. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	Cubo de espuma pequeño para realizar construcciones y actividades de exploración corporal. El cubo esta forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m2, el cubo es una sola pieza sólida. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - TRIÁNGULO EN ESPUMA	Triángulo de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal. El triángulo esta forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m2, el triángulo es una sola pieza sólida. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - FORMA “H” EN ESPUMA	Forma H de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal. La H consta de dos (2) piezas iguales forradas en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga cada una de 50 kg/m2 . Cada una de las H es una pieza sólida, para un total de dos (2) piezas. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - COLCHONETA EN ESPUMA	Colchoneta de espuma para realizar actividades de exploración corporal. La colchoneta fabricada con espuma rosada (D=26), forrada en lona anti fluidos con cremallera con capacidad de carga de 80 kg/m2. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE GOLOSA	Tapete de golosa elaborado en caucho espuma (foami), de varios colores, espesor de foami de 2 cm, textura cruzada,10 piezas de los números para encajar, incluye 4 piezas de circulo para jugar, buena flexibilidad, uniones tipo rompecabezas, cada pieza es de 320mm de largo por 320mm de ancho para armar de diferentes formas el juego de la golosa. Tapete tipo Puzle, para jugar golosa.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE PARA EJERCICIO	Tapete tipo Puzle, para realizar actividades en el piso.Tapete elaborado en Caucho espuma (foami) de 2 cm de espesor, colores variados y vivos, con texturas, elementos conectables tipo rompecabezas, el tapete está compuesto por 4 piezas. El material con el que está fabricado el tapete tiene la capacidad de reducir el impacto por golpes o caídas.

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TEATRINO MODULAR DE MESA	Escenario para títeres y muñecos para representar historias. Teatrino ensamblable elaborado en MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV (color negro), pintado con pintura no tóxica de diferentes colores y acabado natural. Compuesto de 1 módulo frontal de 870mm de largo por 350mm de ancho, 1 módulo posterior de 660m de largo por 350mm de ancho, 2 laterales de 500mm de alto por 700mm de largo, 1 bolillo en madera de 660mm de largo y diámetro de 15mm y 2 cortinas en tela.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TÍTERES ANIMALES SURTIDOS	Conjunto de 12 títeres para desarrollar la imaginación, la creatividad y temáticas relacionadas en la vida diaria.Los títeres son de guante o de mano de animales salvajes pueden ser de león, puerco espín, micos, tortugas, koala, emu, canguro entre otros. Deben ser dos de cada tipo de animal hasta completar el conjunto de 12 títeres. Los títeres tienen alto nivel de detalle, con cabeza reforzada que permita sostenerse.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TÍTERES DEDILES ANIMALES SURTIDOS (JUEGO X 5 UND)	Conjunto de 5 títeres para desarrollar la imaginación, la creatividad y temáticas relacionadas en la vida diaria.Los títeres son para los dedos con formas de animales tiene un conjunto de cinco dedos. Los títeres tienen alto nivel de detalle, con cabeza reforzada que permita sostenerse. No deben presentar piezas pequeñas removibles. Ojos y detalles de la cara bordados, imposibles de arrancar. El diseño debe ser lo más parecido al animal a imitar, con rostros amables. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse. Títeres dedil en tela lavable y anti alérgica, cabeza rellena en espuma y porta títeres en tela para colgar.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA PARA RECREACIÓN	Colchoneta de espuma para realizar actividades de exploración corporal. La colchoneta fabricada en espuma de alta densidad verde (D=23), forrada en lona Concord, durable, resistente, impermeable y de fácil limpieza. Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama, en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ANIMALES PLÁSTICOS PARA COSER	El conjunto se compone de tres figuras con forma de animales y se acompaña de cordones trenzados, figuras fabricadas polipropileno, las figuras son de diferentes formas y colores vivos y brillantes. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. **contenido por paquete de tres (3) unidades**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ROMPECABEZAS SURTIDO EN MADERA	Rompecabezas fabricado en madera, serigrafiado en policromía a base de tintas UV no tóxicas, de ocho piezas. El rompecabezas debe contener instructivo de uso. Pueden ser de distintos motivos como animales de la selva, medios de transporte, mascotas y animales de la granja. El serigrafiado debe ser no tóxico y no debe contener metales pesados ni disolventes químicos que afecten la salud de las niñas y los niños. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. **Rompecabezas de madera de 8 piezas.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES LÓGICOS	Bloques lógicos que permiten adquirir determinados conceptos matemáticos y desarrollar pensamiento lógico. Los bloques lógicos están elaborados en plástico inyectado, las piezas son de diferente color (amarillo, azul, rojo), tamaño (grande y pequeño), grosor (grueso y delgado) y forma (figuras geométricas entre circulo, cuadrado, triangulo y rectángulo), las piezas deben tener una altura entre 25mm y 62mm aproximadamente según marca. Las figuras serán volumétricas y proporcionales a la altura según el rango indicado. **En total contiene 48 piezas.**
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA	Conjunto de piezas combinando formas y colores para construir y desarrollar la creatividad. **Conjunto de 100 figuras geométricas en 3D como cubos, cilindros, medias esferas, conos, pirámides, prisma rectangular, prisma triangular, de diferentes dimensiones y colores vivos con pinturas no tóxicas de diferentes colores**, que permiten realizar construcciones. Las piezas están fabricadas en madera aglomerada de alta resistencia (MDF

		densidad 600), acabados en madera sellada y pintada, para evitar deterioro por humedad.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO CONSTRUCCIÓN CON FORMA DE ENGRANAJES	Juego de construcción para ensamble de engranajes permite desarrollar habilidades manuales y de coordinación por medio de la construcción de un modelo. Conjunto de 62 piezas tipo engranajes, el cual debe contar como mínimo con engranes tamaño (medianos y grandes), conectores, palanca de movimiento, fichas base, tuercas, tornillos, ruedas, entre otros. Las piezas deben estár elaboradas en plástico inyectado, las piezas son de diferentes colores (amarillo, azul, rojo, verde, blanco, morado, etc.).
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TORRE DE HANOI 5 PARTES	Se conforma de una base de madera maciza con tres estacas y cinco discos de distinto tamaño. Cada disco tiene un agujero en el centro para que pueda moverse a otra barra. Todas las piezas están fabricadas en madera perfectamente sellado, lijado y lacado por todas sus lados, en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. Las estacas están fijadas a la base con tornillo y pegamento para evitar que se desprendan o aflojen. Tornillería avellanada y no expuesta
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE ESCALERA	Tapete para jugar escalera. Un tapete tipo escalera con numeración del 1 al 100 elaborado en material sintético con antideslizante de alta calidad serigrafiado a full color y buena flexibilidad. Adicionalmente, para el uso del tapete, se debe entregar: 1 dado de espuma de 150 mm ancho y 150 mm alto y 6 fichas de diferentes colores en plástico inyectado 50 mm de diámetro para identificar la posición de los jugadores.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MUÑECO DE TRAPO NIÑO	Muñeco de trapo representando niños. Muñeco elaborado en tela y lana, con relleno blando, vestido, cara pintada, con pinturas no toxicas y que no se destiñan con el lavado. Tela y relleno en material sintético hipoalérgico lavable. La decoración de las figuras y las prendas puede ser bordada o impresa en pinturas no toxicas, no bebe poseer piezas pequeñas accesibles a los niños y niñas.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MUÑECO DE TRAPO NIÑA	Muñeca de trapo representando niñas. Muñeca elaborada en tela y lana, con relleno blando, vestida, cara pintada, con pinturas no toxicas y que no se destiñan con el lavado. Tela y relleno en material sintético hipoalérgico lavable. La decoración de las figuras y las prendas puede ser bordada o impresa en pinturas no toxicas, no bebe poseer piezas pequeñas accesibles a los niños y niñas.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CUBOS MATEMÁTICOS DE CONSTRUCCIÓN	Set de 500 cubos ensartables para el aula que se pueden conectar por cinco de sus caras para trabajar conceptos matemáticos jugando.
SUMINISTRO PARQUES INFANTILES	PARQUE INFANTIL MEDIANO	Parque infantil mediano para instalar en los Colegios del Distrito Capital, con una capacidad mínima de 10 niños y niñas con edades de 3 a 8 años. Número de Usuarios: 10 Niños
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	CABINA AUTO POTENCIADA ACTIVA	cabina autopotenciada activa, con potencia de mínimo 1000 w en rms, gabinete de diseño moldeado abs reforzado de alto impacto, entrada de 1 x mic xlr, o plug de ¼, entrada de línea 1 x jack, salida mínima de 1 x jack, ecualizador de graves. agudos, respuesta de frecuencia minimo 70 hz - 18 khz. lector de memorias usb y tarjeta sd y/o con su respectivo adaptador, garantía de 1 año, incluye partes y mano de obra.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	PANTALLA ALL IN ONE DE 65 PULGADAS	pantalla all in one de 65 pulgadas, tecnología del panel led y/o lcd, durabilidad del panel 100,000 horas tecnologia minimo 4k, el contratista dentro del tiempo de la ejecucion del contrato, deberá presentar la certificación del fabricante acreditando el cumplimiento de esta especificación. resolución mínimo 3840 × 2160 o superior tamaño de pantalla 65” o superior, protección de pantalla vidrio templado de 4 mm, relación de aspecto 16:9 o superior, contraste dinámico 4000:1 o superior, puerto hdmi minimo (1), puerto rgb mínimo (1), minimo (1) puerto vga y rca puertos de salida de audio mínimo (1), entrada de micrófono mínimo (1), puertos usb 2.0 mínimo (2), control

		externo, receptor de infrarrojos (1), potencia parlantes 20w (10 watts rms * 2) lan rj45, tecnología del touch infrarrojo, resolución touch 32767 × 32767 o superior, tiempo de respuesta ≤ 10 ms mínimo, toques múltiples 6 toques simultáneos mínimo, métodos de toque con el dedo, lápiz, etc.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	TELEVISOR LED DE 55	televisor led tipo smart de minimo 55" resolución 4k uhd de minimo 3840 x 2160 píxeles, mínimo; con wifi incorporado; salida de sonido para amplificar; filtro de ruido digital disponible; dolby digital integrado; mínimo 2 altavoces 1 vía; salida de sonido de 10 w x 2 (rms), mínimo; 2 hdmi mínimo; 1 usb mínimo; lan inalámbrica integrada disponible soporte lan por cable (rj 45); entrada pc por hdmi y/o vga; se debe instalar y entregar soporte excualizable con brazo extensible para montaje de pared del televisor, garantía de 3 años, incluye partes y mano de obra.
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BLOCK IRIS	Block iris tamaño carta, de 80 g, cantidad mínima de 35 hojas, no debe manchar ni desteñir.
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	!Jimmy, el más grande!
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	¿cómo es posible?
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	La comparsa de los animales
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	El cielo
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	Mi libro de animales
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	Un dìa muy ocupado
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	Feliz Cumpleaños LOLA
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	La Vavaca y el primo Pinpìn
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	El Jardin del abuelo
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	El leon y el pajaro
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	Emilio tiene una pesadilla
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	Historias de Eusebio
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	La Broma

SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	Soy un artista
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Hansel y Gretel
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Nubes de colores
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Bolita de pelo
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Era un niño que soñaba
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	¿Lobo está?
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Había una vez un recuerdo
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Y eso, ¿qué es?
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	El cocodrilo al que no le gustaba el agua
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Mi primer libro de poesía colombiana
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	Abecedario
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 4	La pequeña Ana
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN DE 117	Colección compuesta por 117 cuentos detallados en las paginas 292 y 293 de la Ficha Técnica - Documento anexo a este formato y proceso
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 5	Colección compuesta por 19 cuentos detallado en la pagina 295 de la Ficha Técnica - Documento anexo a este formato y proceso
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	REALIZACIÓN DE ETAPA DIAGNOSTICA:	trabajo de campo se realiza el diagnóstico y la verificación interna de la disponibilidad y estado del espacio en las instituciones educativas, los lugares de acceso, la disponibilidad de parqueo del o los vehículos de carga, acceso de los elementos, puntos de internet, adecuación de redes eléctricas, alarmas de seguridad y aislamiento sonoro, condiciones y/o estado de los ambientes pedagógicos, transporte, logística y en general verificar el cumplimiento de las condiciones de adecuación por parte de las instituciones educativas; como también la instalación de los insumos y/o elementos que apliquen; esto de acuerdo con la sublínea de acción definida y desarrollada a través del proyecto por cada institución educativa. *** demas detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
PUBLICIDAD	ESTAMPADOS CON LOGOS	costos de diseño, impresión, instalación y mano de obra: de los estampados con el logo de la alcaldía local de Engativá y de la secretaria de educación del distrito, en los siguientes elementos: kit de canecas, tableros, instrumentos musicales, elementos tecnológicos (video beam, televisores, pantallas, etc.), microscopio electrónico digital, kit de robótica y colecciones literarias,

		bibliobanco, ludotecas, mobiliario. *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
RECURSO HUMANO / TRANSPORTE	TRANSPORTE CON CONDUCTOR	debe incluir transporte con conductor y apoyo logístico a cada una de las insituciones educativas para la entrega en el sitio, de la totalidad de los elementos descritos en este documento, como también en anexo técnico y estudios previos. *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, ARMADO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN Y FICHA TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS A LAS INSITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES SELECCIONADAS	Entrega, suministro, armado, instalación, mano de obra, ficha técnica y capacitación en el momento de la entrega en cada una de las insituciones que corresponda de lo siguiente: - televisores - pantalla all in one - video beam - cabina auto potenciada activa - bibliobanco - juguetero - mueble almacenamiento con canastillas - kit canecas medianas para aulas de clase - pupitres preescolar 5 mesas (x 5 silas c/u) - mueble revistero – ludoteca - mueble tipo escalera almacenamiento – ludoteca - teatrino modular de mesa * Garantizar la entrega de los elementos en cada una de las instituciones educativas, con las debidas indicaciones de uso, fichas técnicas respectivas y garantías respectivas. *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN Y FICHAS TÉCNICAS A LAS INSITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES SELECCIONADAS	* Entrega, suministro, mano de obra, ficha técnica Y capacitación en el momento de la entrega en cada una de las insituciones educativas de los demás elementos descritos en este documento, como también en anexo técnico y estudios previos. * Garantizar la entrega de los elementos en cada una de las instituciones educativas, con las debidas indicaciones de uso, fichas técnicas respectivas y garantías respectivas. *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, ARMADO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN, FICHA TÉCNICA, ENTRE OTROS, A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES PERTINENTES DE **PARQUES INFANTILES MEDIANOS**	Garantizar el transporte, suministro, armado, instalación, ficha técnica, mano de obra y pruebas de dos (2) parques infantiles medianos en dos instituciones educativas oficiales: - los parques infantiles, serán instalados en áreas exteriores de los colegios del distrito, por lo cual sus materiales deben contar con un tratamiento anti-uv, no poroso, de fácil limpieza. - los parques serán para uso de niños y niñas de 3 a 8 años, por lo cual se deberán respetar las edades recomendadas para no efectuar daños posteriores en las superficies. - se deben tener en cuenta el máximo de usuarios para cada uno de los parques - se debe instalar al ingreso de los parques, las indicaciones de uso a través de un aviso pedagógico para niños, dicho aviso deberá contener normas básicas de uso, altura mínima de ingreso, capacidad máxima de usuarios, entre otros. *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
PUBLICIDAD	PRESENTACIÓN PÚBLICA - VIRTUAL	EL CONTRATISTA PREPARARÁ CON ANTELACIÓN LA LOGÍSTICA NECESARIA PARA GARANTIZAR: * una plataforma virtual para su realización. * hacer la convocatoria por diferentes medios de comunicación. * un (1) interprete de señas * un (1) auxiliar logístico.

		* entrega de ficha técnica de contenido de la presentación pública * garantizar todos los medios técnicos y tecnológicos * la presentación tendrá una duración máxima de treinta (30) minutos * mesas de conversación con grupos poblacionales diferenciales - colectivos *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
PUBLICIDAD	PLAN DE MEDIOS LOCAL PARA LOS PROYECTOS	PAUTA REDES SOCIALES DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ENGATIVÁ *** demás detalles técnicos en el documento técnico del proceso**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	RECURSO HUMANO	**UN (1) COORDINADOR GENERAL PEDAGÓGICO (PROFESIONAL ESPECIALIZADO I):** Es responsable de planificar, ejecutar y controlar todas las actividades administrativas, pedagógicas, operativas y logísticas pactadas en el contrato, ante la alcaldía local de Engativá. Perfil profesional: profesional con formación certificada en administración de empresas y/o administración pública y/o ciencias sociales y/o humanas. con especialización en docencia y/o pedagogía. Experiencia general y específica: experiencia profesional mínima de cuatro (4) años, de los cuales debe soportar experiencia específica como coordinador en tres (3) proyectos sociales relacionados con el objeto. dedicación del cien (100%) porciento
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	RECURSO HUMANO	**DOS (2) AUXILIARES LOGÍSTICOS Y ADMINISTRATIVOS (ASISTENCIAL I):** cuyo objeto es apoyar cada una de las entregas y diferentes actividades del proceso contractual, encargados de brindar el apoyo logístico, asistir, controlar, tomar evidencias y hacer constar cada entrega y actividad; las cuales estarán bajo las orientaciones que al respecto les imparta el coordinador general pedagógico del proyecto junto con el apoyo a la supervisión del proyecto. Perfil profesional: estudiante universitario mínimo de cuarto semestre de ciencias humanas, sociales, administrativas, psicología, trabajo social, técnico o tecnólogo en estas áreas. experiencia General y específica: debe acreditar experiencia laboral general mínima de seis (6) meses, debidamente certificada. dedicación del cien (100%) porciento

A continuación, se realiza el cálculo del valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto:

CLASIFICACIÓN	ELEMENTO	CANTIDADES	VALOR TOTAL SIN IVA
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BOLSA DE PINZAS DE MADERA	39	$ 858.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE BANDEJAS	22	$ 1.760.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS IMANTADAS.	64	$ 3.200.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS IMANTADAS.	14	$ 574.000

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TABLERO DE IMÁN	25	$	3.187.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	EMBUDOS.	18	$	360.090
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ESPEJO PERSONAL.	270	$	7.155.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	LINTERNAS	289	$	7.586.250
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO UNICOLOR DELGADO.	62	$	2.790.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ATOMIZADORES	20	$	260.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLADOR	30	$	600.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO NEGRO.	31	$	1.441.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES TRANSLUCIDOS	66	$	6.270.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN.	59	$	15.045.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE CONSTRUCCIÓN TUBOS.	5	$	1.699.960
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN.	68	$	19.040.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE AROS HULA HULA PEQUEÑO	186	$	6.510.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OJOS ADHESIVOS	22	$	385.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PAPEL CELOFÁN	100	$	1.020.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	PONCHERA	145	$	3.915.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET TELAS VELO	7	$	2.730.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DIGITAL	3	$	1.417.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	KIT DE ROBÓTICA	24	$	24.000.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	TELEVISOR 50” PARA PROGRAMACIÓN	14	$	41.300.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	VIDEO BEAM	12	$	38.148.000

SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	GOMA ARABIGA EN POLVO	26	$	1.196.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SEMILLAS HORTALIZAS	10	$	1.814.805
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLORANTE VEGETAL	11	$	220.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SILBATOS	85	$	2.210.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA PARA YOGA	130	$	20.670.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	AROS PLANOS O DE MALABARES	78	$	11.559.600
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE TENIS	60	$	2.220.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	CONOS PLÁSTICOS	99	$	11.979.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLATILLOS (DISCOS DE SILICONA)	122	$	854.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE VINILO O PLÁSTICO	140	$	16.800.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CRONÓMETRO	20	$	1.120.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA DE CAMPIN O EJERCICIOS	60	$	11.100.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PAPEL ALUMINIO	2	$	143.600
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PIOLA	7	$	109.200
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO BURBUJA	5	$	165.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLÁSTICO GRUESO TRANSPARENTE	77	$	2.541.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BINOCULARES	56	$	18.424.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PALO DE LLUVIA GRANDE	73	$	18.286.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	HULA HULA DE 60	140	$	1.330.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TANGRAM	257	$	2.955.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	XILÓFONOS	79	$	21.014.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TAMBOR EN CUERO	42	$	11.487.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	TRIÁNGULO	63	$	8.599.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	INSTRUMENTOS ORFF	47	$	27.307.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE ESPEJOS PORTABLE	69	$	5.295.750

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	KIT DE CONSTRUCCIÓN CON ENGRANAJES	102	$	17.926.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	MARACAS	68	$	5.814.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CLAVES	83	$	5.187.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE DOMINO DOBLE 12	48	$	7.680.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN	34	$	4.964.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PANDERO	63	$	6.268.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS	147	$	9.996.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS GEOMÉTRICAS EN ACRÍLICO	66	$	10.890.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	SET PELOTAS DE CAUCHO	91	$	14.560.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TRIDOMINÓ DE COLORES	96	$	8.640.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	HULA HULA DE 50	50	$	277.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	REGLETAS DE CUISINAIRE	94	$	12.831.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BURBUJEROS PEQUEÑOS	82	$	1.705.600
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CAJA CHINA CON GOLPEADOR	50	$	3.775.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CAMPANAS AFINADAS	10	$	2.555.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	RASPADOR O GÜIRO PEQUEÑO	56	$	15.176.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN	53	$	7.738.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS ILUSTRADAS IMANTADAS	28	$	2.380.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE FIGURAS GEOMÉTRICAS IMANTADAS	140	$	18.914.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES	63	$	7.686.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE JUGUETES DE DINOSAURIOS	18	$	2.187.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE PIEZAS PARA ENSARTAR	129	$	15.802.500

SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	GOTERO	3	$	225.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	4	$	654.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CÁÑAMO	40	$	2.800.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CONTENEDOR PLÁSTICO	60	$	7.290.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	BANDAS ELÁSTICAS.	1	$	26.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	PELOTAS DE ESPUMA	99	$	2.475.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET RODILLOS DE MADERA.	10	$	460.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TABLERO DE IMÁN	23	$	4.365.400
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELA QUIRÚRGICA.	23	$	4.002.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TELA TUBO O TUBULAR.	1	$	273.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TELA TUL	52	$	956.800
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELAS VELO	25	$	4.500.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	SET DE TELAS YUTE	3	$	1.800.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TIZAS	20	$	1.170.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	VARITAS LIMPIA PIPAS	20	$	410.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	COLORES TRIANGULARES	494	$	15.314.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	CRAYONES TRIANGULARES	420	$	8.610.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	LUPA	65	$	5.850.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ROLLO PAPEL KRAFT	26	$	4.160.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TUBOS DE CARTÓN.	2	$	150.500
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BOLSAS DE PALITOS DE PALETA	13	$	264.641
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ESFERAS DE BALSO	4	$	342.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	HIDROGEL	106	$	1.303.058
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PALOS DE PINCHO	14	$	77.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	ROLLO PAPEL BOND	64	$	4.192.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	SET DE BANDEJAS	10	$	850.000

SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	TIJERAS PUNTA ROMA	690	$	3.243.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	PLASTILINA	392	$	5.997.600
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OVILLO DE LANA	72	$	2.304.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	OVILLOS DE TRAPILLO	14	$	228.200
SUMINISTRO MOBILIARIO	BIBLIOBANCO	9	$	12.420.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	CATEDRA MESA Y SILLA	8	$	4.960.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUGUETERO	8	$	6.080.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	KIT CANECAS MEDIANAS PARA AULAS DE CLASE	13	$	5.720.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE ALMACENAMIENTO CON CANASTILLAS – LUDOTECA	5	$	3.250.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE REVISTERO-LUDOTECA	4	$	1.900.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	MUEBLE TIPO ESCALERA ALMACENAMIENTO – LUDOTECA	7	$	7.560.000
SUMINISTRO MOBILIARIO	PUPITRES PREESCOLAR 5 MESAS (X 5 SILAS C/U)	30	$	71.100.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CASTAÑUELAS CON MANGO	10	$	1.600.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	CHINCHINES	25	$	2.375.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	PANDERETA	13	$	716.300
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA GRANDE	2	$	660.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - RUEDA EN ESPUMA	6	$	3.060.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	6	$	2.184.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	11	$	3.773.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - TRIÁNGULO EN ESPUMA	5	$	1.450.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - FORMA “H” EN ESPUMA	5	$	1.800.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	GIMNASIO LUDOTECA - COLCHONETA EN ESPUMA	49	$	6.125.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE GOLOSA	42	$	4.377.009
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE PARA EJERCICIO	28	$	16.800.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TEATRINO MODULAR DE MESA	10	$	6.850.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TÍTERES ANIMALES SURTIDOS	30	$	15.000.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TÍTERES DEDILES ANIMALES SURTIDOS (JUEGO X 5 UND)	98	$	19.845.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	COLCHONETA PARA RECREACIÓN	31	$	4.791.050

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ANIMALES PLÁSTICOS PARA COSER	80	$	4.640.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	ROMPECABEZAS SURTIDO EN MADERA	495	$	14.924.250
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES LÓGICOS	46	$	4.600.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA	38	$	7.220.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	JUEGO CONSTRUCCIÓN CON FORMA DE ENGRANAJES	37	$	3.515.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	TORRE DE HANOI 5 PARTES	50	$	3.055.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	TAPETE ESCALERA	20	$	1.800.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MUÑECO DE TRAPO NIÑO	72	$	5.904.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	MUÑECO DE TRAPO NIÑA	70	$	5.740.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	CUBOS MATEMÁTICOS DE CONSTRUCCIÓN	34	$	7.344.000
SUMINISTRO PARQUES INFANTILES	PARQUE INFANTIL MEDIANO	2	$	44.000.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	CABINA AUTO POTENCIADA ACTIVA	11	$	30.155.714
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	PANTALLA ALL IN ONE DE 65 PULGADAS	4	$	31.200.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	TELEVISOR LED DE 55	4	$	13.280.000
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	BLOCK IRIS	70	$	448.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	10	$	895.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	1	$	100.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	10	$	900.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	1	$	90.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 1	10	$	910.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	11	$	990.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	4	$	360.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	11	$	929.500

SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	11	$	1.045.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	6	$	540.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	6	$	540.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	11	$	726.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	4	$	240.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 2	4	$	262.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	180.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	351.300
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	10	$	590.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	10	$	805.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	2	$	125.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	199.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	187.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	219.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	10	$	595.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 3	3	$	178.500
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 4	10	$	745.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN DE 117	4	$	25.000.000
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	COLECCIÓN 5	8	$	7.400.000
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	REALIZACIÓN DE ETAPA DIAGNOSTICA:	1	$	47.000.000
PUBLICIDAD	ESTAMPADOS CON LOGOS	1	$	9.200.000
RECURSO HUMANO / TRANSPORTE	TRANSPORTE CON CONDUCTOR	1	$	21.000.000
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, ARMADO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN Y FICHA TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS A LAS INSITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES SELECCIONADAS	1	$	40.500.000
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN Y FICHAS TÉCNICAS A LAS INSITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES SELECCIONADAS	1	$	31.000.000
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	ENTREGA, SUMINISTRO, ARMADO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAPACITACIÓN, FICHA TÉCNICA, ENTRE OTROS, A LAS INSTITUCIONES	2	$	66.600.000

	EDUCATIVAS OFICIALES PERTINENTES DE **PARQUES INFANTILES MEDIANOS**		
PUBLICIDAD	PRESENTACIÓN PÚBLICA - VIRTUAL	1	**$ 500.000**
PUBLICIDAD	PRESENTACIÓN PÚBLICA DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS (ENTREGA DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ANTE LA COMUNIDAD	1	**$ 500.000**
PUBLICIDAD	PAUTA REDES SOCIALES DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ENGATIVÁ	1	**$ 500.000**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	RECURSO HUMANO	8	**$ 56.454.000**
RECURSO HUMANO / PRESTACIÓN SERVICIOS	RECURSO HUMANO	8	**$ 15.056.000**
		SUBTOTAL	**$ 1.373.507.177**

Se debe verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso.

Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Siguiendo el análisis solicitado por el Decreto 680 de 2021, se realizó la búsqueda en el Registro de productores de bienes nacionales, enlace https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales cuyo resultado son los siguientes:

CLASIFICACIÒN BIEN Y/O SERVICIO	VALOR TOTAL SIN IVA (19)% SIN IVA	% COSTOS	
SUMINISTRO DE ELEMENTOS PEDAGÓGICOS	$ 396.539.800	28,9%	
RECURSO HUMANO / PRESTACION SERVICIOS	$ 277.580.000	20,2%	
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	$ 154.083.714	11,2%	
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DEPORTIVOS	$ 139.817.159	10,2%	
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MUSICALES	$ 121.474.300	8,8%	
SUMINISTRO MOBILIARIO	$ 106.910.000	7,8%	***87,1%***
SUMINISTRO MATERIAL PEDAGÓGICO	$ 77.298.904	5,6%	
SUMINISTRO DE ELEMENTOS LITERARIOS	$ 45.103.300	3,3%	
SUMINISTRO PARQUES INFANTILES	$ 44.000.000	3,2%	
PUBLICIDAD	$ 10.700.000	0,8%	
Total general	**$ 1.373.507.177**	**100%**	

Bienes Relevantes Identificados en la estructura de costos del proceso

Elementos Pedagógicos



Literatura



Instrumentos musicales



Recurso Humano



Elementos deportivos



Elementos tecnológicos



Publicidad



Mobiliario



De acuerdo a lo señalado en el aplicativo de consulta de Bienes Nacionales Relevantes de Colombia Compra Eficiente, si ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Concluida la consulta, se logra identificar que ninguno de los bienes considerados relevantes para el presente proceso se encuentra registrados en VUCE, y que el grueso de la contratación requerida para este proceso está directamente relacionado con la prestación de servicios ya sean profesionales o de suministro y alquiler de productos. De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha [05/09/2022], se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo del contrato no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

En conclusión, y por lo anteriormente expuesto, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un

porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta por ciento (40 %), [sin perjuicio de incluir uno superior] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de proponentes plurales cualquiera de sus integrantes podrá vincular el ochenta por ciento (40%) Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

CONCEPTO	PUNTAJE
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	10 puntos
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5 puntos

4.6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo con los lineamientos del Manual Colombia Compra Eficiente las entidades estatales en este caso el Fondo de Desarrollo Local de Engativá debe identificar y analizar los Procesos de Contratación que se han adquirido en el pasado con el mismo objeto "bien, obra o servicio" para extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de Contratación. Esto permitirá identificar aspectos importantes como:

- Desempeño de los proveedores en otros contratos
- Asignar acertadamente un monto para el contrato
- Clasificar de manera eficiente los bienes o servicios a contratar.
- Si existe o no sobreestimación de la demanda
- Efectividad de los contratos ya celebrados
- Conocimiento de los términos legales y prácticos en otros contratos
- Estimación acertada del plazo de ejecución. Entre otros.

Con ocasión del proceso de selección que se requiere, se procedió a realizar un análisis de la demanda que se presenta sobre este tipo de servicios en el Fondo de Desarrollo Local de Engativá y en otras entidades estatales del país, a través de la información que se puede extraer de los procesos contractuales publicados en el SECOP II y que tienen similitud con el objeto del proceso contractual que nos ocupa. A continuación, se hace una relación de los procesos con objeto similar registrados en la plataforma para años anteriores:

ALCALDÍA LOCAL DE ENGATIVÁ							
NÚMERO PROCESO	**TIPO DE PROCESO**	**ESTADO**	**OBJETO**	**FORMA DE PAGO**	**PLAZO**	**GARANTÍA**	**CUANTÍA**
FDLE-LP-376-2021	Licitación Publica	En ejecución	prestar los servicios para realizar el diseño e implementación de proyectos que aporten para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad	Pagos Mensuales de conformidad con el porcentaje de avance de la ejecución financiera del proyecto	6 meses	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de Salarios 5% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV	$1.282.188.000

FDLE-SASIP-226-2019	selección abreviada subasta inversa	proceso adjudicado y celebrado	adquisición de los elementos y material pedagógico para la dotación de jardines infantiles de la localidad de Engativá adscritos a la secretaria distrital de integración social y el instituto colombiano de bienestar familiar	único pago por el 100%	4 meses	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de Salarios 5% Calidad del servicio 30%	$149.985.579
FDLE-LP-291-2018	Licitación Publica	proceso adjudicado y celebrado	realizar el mantenimiento, adecuaciones y obras menores en los jardines infantiles para la atención integral de la primera infancia en la localidad de Engativá.	Pagos Mensuales de conformidad con el porcentaje de avance de la ejecución financiera del proyecto	3 meses	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de Salarios 5% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV	$232.443.605

El análisis de los anteriores procesos de contratación permitió obtener las siguientes conclusiones:

- Con relación a los objetos contractuales consultados, todos son planteados bajo conceptos que guardan similitud entre sí y comparados con el propuesto por el Fondo de Desarrollo Local de Engativá.
- Respecto a la experiencia habilitante del proponente, existen rangos en los diferentes procesos consultados que varían entre 1 y 4 contratos para la experiencia general y de 2 a 5 contratos para la experiencia específica, por lo que, al compararse con el propuesto por el Fondo de Desarrollo Local de Engativá, es similar al de estos procesos consultados y alineado con las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente.
- Frente al análisis de la pluralidad de oferentes obtenido con las condiciones planteadas en los procesos antes relacionados, se puede afirmar que los requisitos solicitados han garantizado la libre concurrencia, por lo que al tener en cuenta requisitos similares se considera proporcionado y adecuado, establecer criterios habilitantes similares al de los procesos antes analizados, ya que se puede afirmar que no se limita la participación y se garantiza la libre concurrencia al presente proceso.
- Finalmente, con relación a los factores ponderables de los mismos, se manejan diversos criterios, entre ellos el económico y de calidad, los cuales buscan una mayor relación costo-beneficio para la entidad, por lo que al compararlo con lo propuesto por el Fondo de Desarrollo Local de Engativá, se evidencia que se da aplicación a las recomendaciones establecidas por la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente, ya que las fórmulas utilizadas garantizan que todos los proponentes tengan la misma posibilidad de ser adjudicatarios, y permite la evaluación de las ofertas en igualdad de condiciones al exigir requisitos que premian aspectos de calidad, según el presente análisis y lo propuesto en el proceso.

4.7. ANÁLISIS FINANCIERO

Para hacer efectiva la participación plural de oferentes en igualdad de condiciones y así seleccionar la oferta más favorable para el Fondo de Desarrollo Local de Engativá, el presente estudio se basara en el manual de contratación de la Secretaría Distrital de Gobierno y en la aprobación de los

Indicadores Financieros de acuerdo con el procedimiento de la Guía G-EES-02 expedida por Colombia Compra Eficiente, donde se menciona la obligatoriedad de la entidad estatal sobre la identificación de los proveedores del sector, así como el tamaño empresarial, ubicación, experiencia en el sector, años de ejercicio en la actividad, esquemas de producción y comportamiento financiero mediante análisis de Indicadores. Es por esto, que se analizaron las cifras económicas registradas en el Sistema de Información y Reporte Empresarial (SIREM), en Confecámaras entre otros y también en la experiencia en antiguos contratos con entidades estatales.

En este estudio se obtuvo una muestra total de **CINCUENTA Y CINCO (55)** empresas, una vez realizado el respectivo análisis y depuración de datos atípicos, como máximos, mínimos y negativos que afectan el análisis del sector, se relacionaron finalmente **TREINTA Y SIETE (37)** empresas, las cuales se encuentran relacionadas con el objeto de contratación actual; las cuales fueron consultadas en la plataforma SECOPII y mediante el Registro Único de Proponentes en RUES con el fin de obtener los indicadores financieros que permitan la selección apropiada del Oferente y de acuerdo con la obligación prevista en el Decreto No. 1082 de 2015. Para que un proponente quede habilitado en el aspecto financiero, deberá cumplir con la totalidad de los indicadores requeridos anteriormente, en caso contrario estará No habilitado y en consecuencia incurrirá en la causal de rechazo relacionada con los requisitos habilitantes.

Con esta información se consolido una muestra homogénea de las empresas, calculando el promedio de los últimos tres años (2019 – 2020 – 2021) cuando haya lugar; a partir de la citada información se realizó la tipificación de las empresas similares que reportaron información contable, lo anterior fue de utilidad para apreciar la distribución estadística de los principales indicadores que son el reflejo de la capacidad financiera de las empresas para cumplir sus obligaciones y de la rentabilidad del sector; en cuanto fue posible se tomó la mayor cantidad de empresas para integrar la muestra, esto con el fin de que la misma fuera completamente representativa de las empresas similares a la que busca ser contratada y que el presente análisis refleje una adecuada fotografía del sector; de otra parte, en algunos casos fue necesaria la eliminación de datos atípicos, en parte por cuanto los mismos podrían ser registros errados y en parte por cuanto podrían representar una fuente de sesgo estadístico para el presente análisis. Finalmente se proponen indicadores en relación con **LA MEDIANA** arrojada por las entidades públicas y empresas privadas, respecto a la capacidad financiera que se espera de los proponentes.

Ilustración 1 Indicadores Financieros Registro Único De Proponentes De *2019 Al 2021*

NOMBRE DE LA EMPRESA	INDICADORES MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE LOS TRES (3) ÚLTIMOS AÑOS (2019 AL 2021)					
	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	CAPITAL DE TRABAJO
FUNDACION INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA CONCEPTUAL ALBERTO MERANI	2,8	32%	0,0	8%	6%	$ 6.722.581.000,00
ASCODES SAS	2,3	43%	2,4	7%	5%	$ 730.497.947,00

VIENTOS DEL PORVENIR	2,6	45%	0,0	3%	2%	$ 963.743.161,00
4 PODER O.R. COMUNICACIONES SAS	2,2	49%	0,0	6%	3%	$ 341.599.093,00
AMERICANA CORP S A S	6,8	38%	28,3	23%	14%	$ 3.094.902.232,00
ARISMA	1,3	49%	5,4	18%	11%	$ 3.387.619.912,00
BONGA BUSTAMANTE S.A.S.	5,0	16%	0,0	16%	15%	$ 351.011.380,00
COMERCIALIZADORA VINARTA S A S	8,6	27%	35,5	16%	12%	$ 2.786.389.494,00
CORPORACION DE SERVICIOS COLOMBIA CORSERVICOL ONG	59,6	20%	76,9	12%	10%	$ 376.696.605,00
CORPORACION INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LAS REGIONES	23,8	18%	0,0	2%	2%	$ 427.348.220,00
DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS S EN C	23,5	28%	0,0	20%	18%	$ 2.311.782.056,00
ELITE DEPORTIVA SAS	4,3	42%	4,7	10%	9%	$ 1.856.504.514,00
FUNDACION ESPACIOS DE VIDA	3,0	30%	0,0	28%	25%	$ 387.334.139,00
FUNDACION TRENZA	13,3	25%	0,0	1%	1%	$ 466.869.407,00
GESCOM SAS	3,0	40%	12,4	13%	7%	$ 848.423.000,00
GRUPO EMPRESARIAL MADEX S A S	4,7	37%	5,9	8%	5%	$ 888.272.599,00
LILIA FANNY GUEVARA PARRADO	2,6	32%	0,0	16%	11%	$ 892.213.425,00
MUEBLES ROMERO S A S	5,2	34%	5,1	15%	12%	$ 1.960.593.845,00
MULTISERVICIOS JOJMA S A S	6,6	25%	0,0	11%	9%	$ 180.147.000,00
PSICOPROYECTOS S.A.S.	6,5	12%	5,3	1%	1%	$ 273.843.000,00
CORPORACION RED CONSTRUCTORES DE PAZ	23,4	19%	51,9	7%	6%	$ 30.662.040,00
GRUPO EMPRESARIAL MADEX S A S	1,8	46%	20,9	19%	11%	$ 2.389.567.777,00
FUNDACION TRENZA	13,3	25%	0,0	1%	1%	$ 466.869.407,00
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOCIOCULTURAL DEPORTIVO Y COMUNITARIO FUNDESCO	12,0	16%	0,0	21%	20%	$ 2.114.340.877,00
FUNDACION PEPASO	2,1	42%	1,4	4%	3%	$ 337.616.684,00
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA ORINOQUIA	4,3	42%	0,7	6%	4%	$ 1.322.450.959,00
CORPORACION METAMORFOSIS	14,9	5%	40,1	10%	10%	$ 848.961.683,00
FUNDACION PARA EL DESARROLLO INFANTIL SOCIAL Y CULTURAL IWOKE	9,7	8%	12,9	8%	8%	$ 355.026.821,00
CORPORACION PARA EL FOMENTO SOCIAL DE COLOMBIA	5,4	49%	37,8	29%	13%	$ 1.606.509.481,00
PROYCONSULT	3,3	30%	24,0	11%	10%	$ 1.144.126.851,00

CORPORACION COLECTIVO DIGERATI	5,1	19%	0,0	20%	17%	$ 700.257.717,00
DISTRIBUIDORA COMERCIAL V&A SAS	5,6	20%	27,5	19%	15%	$ 186.405.000,00
COLSERVICO Y SUMINISTROS SAS	4,5	24%	14,4	16%	13%	$ 2.077.624.122,00
CLIAM COLOMBIA S.A.S BIC	7,1	13%	0,0	21%	19%	$ 90.351.000,00
CORPORACION PARA LA INVESTIGACION EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PROMOCION SOCIAL	6,0	33%	9,0	19%	14%	$ 8.055.721.830,00
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL TRANSFORMEMOS	4,5	12%	0,0	13%	12%	$ 2.964.995.000,00
ASOCIACION VISION SOCIAL	1,6	59%	2,7	10%	5%	$ 465.338.000,00

UNIDAD	INDICADORES MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE LOS TRES (3) ÚLTIMOS AÑOS (2019 AL 2021)					
	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	CAPITAL DE TRABAJO
MEDIANA	**5,13**	**30%**	**2,70**	**12%**	**10%**	**$ 848.961.683**
PROMEDIO	8,44	30%	11,49	13%	10%	$ 1.470.410.737
CUARTIL 1	2,98	19%	0,00	7%	5%	$ 376.696.605
CUARTIL 3	8,57	42%	14,44	19%	13%	$ 2.077.624.122

Fuente: Elaboración propia 2022. Recuperado de https://www.rues.org.co/

Nota: Los cálculos anteriormente expresados se desarrollaron en el marco del Decreto 1041 de 2022: *Por el cual se adiciona un parágrafo transitorio al artículo 2.2.1.1.1.5.2. y se modifican los parágrafos transitorios 1 y 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.6. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el 'fin de extender hasta el año 2023 la facultad de los oferentes de acreditar el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos tres (3) años, para contribuir a la reactivación económica.*

Luego de conocer esta información se procede a realizar el estudio para la definición de los indicadores financieros y de capacidad organizacional para este proceso quedando de la siguiente manera:

Índice de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente: Para efectos del presente proceso, el proponente quedará habilitado si su índice de liquidez es mayor o igual a **5,13**

Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total: Para efectos del presente proceso, el proponente quedará habilitado cuando acredite un valor menor o igual a **30%.**

Razón de Cobertura de Intereses: Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses. El proponente quedará habilitado cuando acredite un indicador mayor o igual a **2,70;** así mismo si este indicador es INDETERMINADO se entiende que el proponente no tiene deudas y por tal razón, también cumple con el mismo.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, el procedimiento para calcular los indicadores de Liquidez, Endeudamiento, Cobertura de Intereses, se hará con ponderación de los componentes de los indicadores, esto es, que cada uno de los integrantes aporta el valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en el consorcio o Unión Temporal.

Índice de capital de trabajo Teniendo en cuenta la cuantía del proceso y la forma de pago y con el fin de no generar atrasos o inconvenientes en la ejecución del contrato la Entidad solicita un capital de trabajo mayor o igual al **100%** del Presupuesto Oficial.

Con esta información se consolido una muestra homogénea de las empresas privadas y entidades públicas con los siguientes datos:

UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	VALOR
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 5,13
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	Menor o igual a 30 % o 0,30
Razón de Cobertura de Intereses	utilidad operacional / Gastos de intereses	Mayor o igual 2,70
Índice de Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Teniendo en cuenta la cuantía del proceso y la forma de pago y con el finde no generar atrasos o inconvenientes en la ejecución del contrato la Entidad solicita un capital de trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial

Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad Operacional / por el Patrimonio: se evaluará de acuerdo con el porcentaje que resulte del cálculo descrito e indica qué tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, por lo tanto, muestran qué tan eficientemente usa su patrimonio para generar ganancias. Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa NO cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos. Así las cosas, el Fondo De Desarrollo Local De Engativá, determinaron que la rentabilidad del patrimonio debe ser mayor o igual al **12%.**

Rentabilidad del Activo = Utilidad Operacional / por el Activo Total: se evaluará de acuerdo con el porcentaje que resulte del cálculo descrito e indica qué tan rentable es una empresa respecto de sus activos totales, por lo tanto, muestran qué tan eficientemente usa sus activos para generar ganancias. Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa NO cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos. El Fondo De Desarrollo Local De Engativá, determinó que la rentabilidad del activo debe ser igual o mayor a **10%.**

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, el procedimiento para calcular los indicadores de Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo se hará con ponderación de los componentes de los indicadores, esto es, que cada uno de los integrantes aporta el valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en el consorcio o Unión

Temporal. No tener la Capacidad Organizacional mínima solicitada será causal de RECHAZO de la propuesta.

UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	VALOR
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operativa / Patrimonio	Mayor o igual a 12% o 0,12
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operativa / Activo Total	Mayor o igual a 10% o 0,10

4.8. ESTUDIO DE LA OFERTA

Análisis de precios de contrataciones realizadas por otras entidades públicas; al comparar con los proyectos similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente; se analizaron empresas del Estado que suscribieron contratos con características similares en cuanto al desarrollo de actividades, con la modalidad de Contratación Licitación Pública (Ley 1150 de 2007).

ALCALDÍA LOCAL DE ENGATIVÁ							
NÚMERO PROCESO	**TIPO DE PROCESO**	**ESTADO**	**OBJETO**	**FORMA DE PAGO**	**PLAZO**	**GARANTÍA**	**CUANTÍA**
FDLM-LP-02-2021	Licitación Publica	Adjudicado y Celebrado	Prestar los Servicios para la implementación y ejecución de los proyectos Pedagógicos de la Línea Desarrollo Integral de la Primera Infancia y la relación escuela (…)	Pagos Mensuales de conformidad con el porcentaje de avance de la ejecución financiera del proyecto	4 Meses	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de Salarios 5% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV	$471.336.000
FDLU-LP-021-2021			adquisición, y puesta en funcionamiento de equipos para adelantar proyectos actividades y procesos que garanticen un desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela familia y comunidad con la finalidad de propender por mayor (…)	Pagos Mensuales de conformidad con el porcentaje de avance de la ejecución financiera del proyecto	6 Meses	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de Salarios 5% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extracontractual 300 SMMLV	$1.400.799.000
						PROMEDIO	**$ 936.067.500**

El análisis anterior permite establecer las siguientes conclusiones: Con relación a los objetos contractuales consultados, todos son planteados bajo conceptos que guardan similitud entre sí y comparados con el propuesto por el Fondo de Desarrollo Local de Engativá. Frente al análisis de la pluralidad de oferentes obtenido con las condiciones planteadas en los procesos antes relacionados, se puede afirmar que los requisitos solicitados han garantizado la libre concurrencia, por lo que al tener en cuenta requisitos similares se considera proporcionado y adecuado, establecer criterios habilitantes similares al de los procesos antes analizados, ya que se puede afirmar que no se limita la participación y se garantiza la libre concurrencia al presente proceso.

Una vez finalizada la actividad correspondiente al estudio de sector de como las otras entidades realizan la contratación para los procesos de similares características y los procesos propios de la entidad, cabe resaltar que los porcentajes promedio donde las entidades establecen los pagos por porcentaje de ejecución corresponden al 80%, esto permitiría realizar los desembolsos siempre y cuando se vea reflejado y validado por el Supervisor del contrato el avance del proceso correspondiente inyectándole recursos al iniciar el contrato permitiendo iniciar la ejecución de los contratos de manera oportuna y eficiente, siempre acudiendo a las herramientas jurídicas dispuestas para tal fin, adicional permite que el 20% restante sea distribuido entre Acta de recibo a satisfacción y Acta de Liquidación, una de las etapas donde se presentaba mayor retraso y o culminación de este proceso; dicho esto con las modalidades de pago establecidas y al no tener evidencia registrada de incumplimientos se da una garantía tanto para el ejecutor como para la Entidad la no afectación del equilibrio económico y de cumplimiento del contrato.

Así las cosas, de acuerdo a las variables utilizadas para elaborar el presente Estudio de Sector y el Análisis del mismo desde el punto de vista Económico, de la Oferta y de la Demanda, se estima el Valor Total del presente contrato, para un período de OCHO (08) MESES para ejecutar el proyecto cuyo objeto es: "Prestar los servicios para realizar el diseño e implementación de proyectos que aporten para el desarrollo integral de la primera infancia y la relación escuela, familia y comunidad.", por valor de MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($1.193.589.992) M/CTE incluidos los costos directos e indirectos, razón por la cual el Presupuesto Oficial del presente proceso de contratación será hasta por dicho valor.

Elaboró	**Dependencia**	**Firma**
Paola San Martín Rincón - Profesional de Apoyo	Fondo de Desarrollo Local de Engativá - Oficina de Planeación	
Sergio Farfan Saldarriaga - Profesional de Apoyo	Fondo de Desarrollo Local de Engativá - Oficina de Planeación	
Revisó	**Dependencia**	**Firma**
Luis Fernando Vergara - Profesional de Apoyo	Fondo de Desarrollo Local de Engativá - Oficina de Planeación	