Pereira, 10 de noviembre de 2025

Dirigido a:
Dr. Carlos Julio Bedoya
Secretario de Educación
Secretaría de Educación de Pereira – Risaralda

PROYECTO:
“JUEGOS DIDÁCTICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL APRENDIZAJE EN EL AULA EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR Y BÁSICA PRIMARIA”

Objeto del Proyecto:

El presente proyecto tiene como propósito implementar estrategias lúdico-pedagógicas mediante el uso de juegos didácticos diseñados para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje en los niveles de preescolar y básica primaria. A través de estas herramientas, se busca estimular el desarrollo cognitivo, motor, emocional y social de los estudiantes, promoviendo el aprendizaje significativo, la creatividad y la participación activa dentro del aula. Así mismo, se pretende brindar a los docentes recursos que diversifiquen sus prácticas pedagógicas, contribuyendo al mejoramiento de la calidad educativa en las instituciones públicas del municipio de Pereira.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Juego elaborado en madera, láminas de acetato y plástico de diferentes formas y colores. Compuesto por 49 piezas y con las mismas pueden construir 4 diferentes modelos. Medida: 3×6.5×22.5 cm	40	91.910	3.676.400
kit de tecnologías verdes permite a los estudiantes explorar proyectos relacionados con las energías renovables, sostenibilidad, reducción de emisiones de carbono y tecnologías verdes. Incluye 17 guías Pedagógicas.	40	333.300	13.332.000
Juego elaborado en plástico de alta resistencia y de diferentes colores con componentes en metal para la funcionalidad del juego. Compuesto por 44 piezas entre las cueles se encuentra un motor hibrido de energía solar y eléctrica, flotadores, hélice compatible con otros componentes y más de 70 piezas interconectaras entre si de diferentes formas y dimensiones fabricadas en plástico. Con las mismas piezas del juego se pueden armas 6 modelos diferentes. Incluye instructivo de uso.	40	124.735	4.989.400
Incluye fichas de experimentación para realizar mas de 100 experiencias en las áreas de: El aire y sus propiedades, El agua y sus propiedades,Electromagnetismo,Calor y temperatura,Mecánica básica. Accesorios:3 Tapones De Caucho, 3 Canicas, 1 Clips Por Caja, 1 Membrana Plástica, 3 Banditas De Caucho X Unidad, 2 Tubos Plasticos,1 Embolo, 1 Bola De Icopor, 1 Manguera Plástica X Metro, 1 Brújula, 1 Papel Lija, 1 Carrete De Cañamo, 1 Lana De Acero, 2 ResortesComponentes:1 Agitador De Vidrio, 1 Barra Antimagnética, 1 Anillo Y Bola De Gravesande, 1 Barra De Ebonita, 1 Balón Fondo Plano, 1 Fuente De Poder, 1 Lupa Con Mango, 2 Imanes En Barra,1 Mechero De Alcohol Metálico, 1 Interruptor De Cuchilla, 1 Nuez Doble, 1 Malla En Ceraflex,1 Pinza Extensión Para Sujeción, 1 Espejo Plano, 2 Pinza De Madera Para Tubos De Ensayo, 1 Placa Esmerilada, 1 Pipeta Graduada En Vidrio, 1 Embudo De Vidrio Para Filtración, 1 Frasco Gotero Tapa Plástica, 1 Aro Sin Nuez, 1 Probeta Base Vidrio, 1 Bobina De Inducción, 1 Soporte Universal (Base Y Varilla), 1 Lámpara Con Bombillo, 3 Tubos De Ensayo En Vidrio, 1 Set X 6 Reactivos Primaria, 4 Tubo Vidrio Para Doblar Corto, 1 Rollo Alambre De Cobre X Metro, 1 Vaso De Precipitado Plástico, 1 Gradilla Plástica, 1 Barra Magnética, 1 Guía De Experiencias, 1 Balanza De Comparación	40	3.013.638	120.545.520
5 tableros a todo color con imán. Tamaño: 16 x 23 c.m 50 fichas a todo color con imán. Tamaño: 4 x 4 c.m Caja con tapa-base a todo color, en propalcote y plastificada Instrucciones Instrucciones	40	77.770	3.110.800
Juego compuesto por 1 caja de madera que funciona como almacenamiento, 1 mapamundi gigante en Banner de 100 x 67 x 0,1 cm, 224 tarjetas en maule de 11,6 x 7,7 x 0,1 cm distribuidas en: cultura, religiones, personajes, recursos naturales, sitios históricos, economía, sorpresa y preguntas, 1 ruleta en maule, 6 fichas para jugadores fabricadas en madera pintadas con pinturas no tóxicas de diferentes colores, y 1 cuadernillo con la lista de las banderas e instructivo.	40	94.625	3.785.000
Juego elaborado en MDF y uparán, pintado con pinturas no tóxicas de color Azul, Rojo y acabado natural, y impresión serigráfica color rojo y azul. Compuesto por un cubo de los cuales tres caras son extraíbles, 1 cubo de (4x4x4 cm) (color rojo), 1 cubo de (3x3x3 cm) (color Azul), 3 Rectángulos de (4x4x3 cm) (una cara color rojo) y 3 Rectángulos de (3x3x4 cm) (una cara color azul). Dimensiones del producto: (9.5×9.5×9.5 cm)	40	79.664	3.186.560

Elaborado en madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Compuesto por un tablero cuadrado de (30x30x0,9 cm) dividido en cuatro partes, las cuales representan los puntos cardinales y con círculos concéntricos; trae 57 estoperoles metálicos dispuestos en los círculos y 18 banditas de caucho. Medida: 30x30x2 cm	40	51.510	2.060.400
Juego Elaborado en MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas y plástico. Contiene 1 tablero base, 10 Fichas multiplicador, 100 perlas plásticas y 1 marcador. Medida: 25x25x1,2 cm	40	98.980	3.959.200
Juego elaborado en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas, plástico inyectado de color rojo y acabado natural. Compuesto por una base en forma de caja, un tablero de (23,8×19,5 cm) con 6 perforaciones de color naranja y sobre ella lleva una rana en madera, una tapa de (25,4×21,3 cm) que sirve de pared, una rejilla interna conformada por dos partes: Rejilla (20,1×3,7 cm) y Base rejilla (24,9×3,7 cm) en el centro de cada una tiene una abertura para realizar el ensamble, 6 tarjetas en madera de (7×9 cm) y 6 fichas plásticas de (7,7 cm x Ø32). Medida: 25x20x7 cm	40	98.223	3.928.920
Fabricado en madera maciza, compuesto de 100 regletas de 10 diferentes colores y tamaños que varían desde 1 cm hasta 10 cm.	40	116.024	4.640.960
Enlace base 10 elaborado en plástico de diferentes colores. Contiene 121 piezas conectoras, diferentes tamaños proporcionales, 10 Barras (10x1x1 cm), 10 Placas (10x1x1 cm), 100 Cubitos (1x1x1 cm) y 1 Cubo (10x10x10 cm).	40	249.470	9.978.800
Juego elaborado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas. Compuesto por 1 Isla (Tablero de operaciones), 4 Comunidades, 4 Fichas de diferentes colores, 2 Dados, 32 Fichas de recursos (8 Tipos de recursos, 4 fichas por cada recurso), 40 Edificaciones (32 básicas y 8 especiales), 60 Fichas de números (0-9), 4 Soportes para números, 2 Fichas comodín y 4 Tableros de trueque. Medida:51x51x1 cm	40	148.470	5.938.800
Juego elaborado en MDF e impreso con tintas UV no tóxicas. Contiene un tablero, 9 tarjetas de autocorrección o validación, 3 cordones y una canica. Medida: 25x25x3.7 cm	40	101.126	4.045.040
Juego elaborada en MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas y plástico inyectado de diferentes colores. Compuesto de 18 regletas de madera, 15 figuras geométricas plásticas (cilindro, prisma rectangular, prisma triangular y cubo) y 15 tarjetas con modelos para armar. Dimensiones fichas: Regleta (6×1 cm), Figuras (3,5 cm) y 10 tarjetas de seguimiento visual (12×12 cm).	40	126.250	5.050.000
Juego fabricado en madera MDF y pintado con pinturas no tóxicas, compuesto por 1 base en madera para armar el tangram y 7 figuras geométricas: 2 triángulos grandes, 1 triángulo mediano, 2 triángulos pequeños, 1 cuadrado y 1 romboide. El tangram forma un cuadrado de 20 x 20 x 0,4 cm.	40	45.450	1.818.000
Juego elaborado en plástico, incluye 16 cubos plásticos de 3,9 cm cada uno, impreso por sus seis caras con números, símbolos matemáticos y estrellas; impresos con tintas UV no tóxicas. 5 flechas plásticas borrables. 123 regletas plásticas de 1 hasta 10 cm. 2 cordones cortos. 1 estuche e instructivo.	40	213.236	8.529.440
23 esferas colores Negro-Naranja y Verde 9.5 x 9.5 x 7 cms. Desarrolla memoria, concentración y relación espacial. Plástico resistente	40	42.799	1.711.960
38 esferas de colores.12 x 12 x 3 cms. Desarrolla memoria, concentración y relación espacial. Plástico resistente	40	83.325	3.333.000

Juego elaborado en madera con impresión serigrafía en policromía a base de tintas UV no tóxicas, compuesto por 2 bases de (30 x 14 x 1,2 cm) en tríplex, 10 fichas con puntos de colores y 55 discos plásticos de diferentes colores.	40	98.980	3.959.200
Juego fabricado en madera MDF y plástico inyectado, compuesto por una base de madera con 5 ejes plásticos, cada uno contiene 10 discos plásticos de diferentes colores de 5 x 5 x 5 cm	40	74.488	2.979.520
Juego fabricado en madera MDF, alambre semi acerado y perlas plásticas, compuesto de 2 columnas en madera con 5 alambres y cada uno contiene 5 perlas plásticas de diferentes colores y combinaciones.	40	59.338	2.373.520
Fabricado en madera maciza, compuesto de 100 regletas de 10 diferentes colores y tamaños que varían desde 1 cm hasta 10 cm.	40	56.813	2.272.520
Juego fabricado en madera MDF, compuesto por 1 caja de madera que funciona como almacenamiento, 48 bloques distribuidos de la siguiente manera: 12 triángulos equiláteros (6 triángulos de 3,5 x 3 cm) y (6 triángulos de 7 x 6 cm), 12 rectángulos (6 rectángulos de 3,5 x 2,2 cm) y (6 rectángulos de 7 x 3,5 cm), 12 círculos (6 círculos de Ø 3,5 cm) y (6 círculos de Ø 7 cm) y 12 cuadrados (6 cuadrados de 3,5 x 3,5 cm) y (6 cuadrados de 7 x 7 cm). (Por cada figura geométrica y medida hay 3 figuras de 0,4 cm de calibre y 3 figuras de 0,9 cm de calibre).	40	116.276	4.651.040
Juego fabricado en madera MDF, compuesto por una base con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas, la impresión está divida en 4 partes (suma, resta, multiplicación y división), 12 regletas enumeradas del 1 al 12 en cada lado del tablero de juego y 3 dados plásticos	40	131.679	5.267.160
Elaborado en mdf y pinturas no tóxicas; compuesto por una base con 10 tarugos y 10 fichas para apilar dimensiones 25 x 9 x 0,9 / Empaque stretch	40	62.241	2.489.640
APRENDE ESTADISTICAS Elaborado en cartón plastificado, contiene: 120 Tokens 55 Tarjetas 2 Tableros de juego Medidas:Largo 20cm alto 26,6cm profundidad 3cm	40	64.603	2.584.120
Rompecabezas de 5 piezas, a formar un cuadrado en la hipotenusa del triángulo rectángulo y así demostrar el Teorema de Pitágoras. Con sus piezas desmontables y grabadas con letras minúsculas para representar los lados del triángulo rectángulo, letras mayúsculas para denotar ángulos y números y símbolos matemáticos, se construyen ecuaciones y se adquieren las habilidades necesarias para despejar incógnitas.Material: Roble mallado de 4 mm, imanes de neodimio (8 unidades) de 10 mm x 2 mm y pegante, madera cortada y grabada con cortadora laser, asegurando que sus bordes quedaran pulidos y el material fuera agradable y estético.	40	116.150	4.646.000
Cuadrado en el cual está grabada una cuadrícula con los ejes X y Y escalados entre -10 y + 10, tiene 21 filas por 21 columnas y con perforaciones cada 1 cm en los puntos de intersección de los ejes X y Y, donde se pueden introducir palillos o pines, para representar ubicaciones determinadas.Material: Roble mallado, poliestireno para la flecha blanca y pegante, tornillo para encuadernar, madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	122.210	4.888.400
TABLA DE VECTORES Cuadrado en el cual está impresa una circunferencia dividida en grados y cuadrantes y se dibujan radios desde el origen del círculo, escalados en unidades del 1 hasta el 10, con perforaciones para introducir palillos que representan la ubicación de vectores con base en sus coordenadas polares (magnitud y ángulo) suministradas.Material: Roble mallado, imanes de neodimio, poliestireno para las cuatro (4) flechas blancas, pegante y un tornillo para encuadernar, madera cortada e impresa en cortadora laser.	40	139.380	5.575.200

TABLERO DE FRACCIONES (GRANDE) Rectángulo compuesto de 39 piezas, representa la unidad y las otras piezas simbolizan fracciones de esta: medios, tercios, cuartos, quintos, sextos, octavos y décimos. El objetivo es que el educando comprenda el concepto de los números racionales (Q).Material:Roble mallado, imanes de neodimio de 10 mm x 2 mm y pegante,madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	83.325	3.333.000
RAZONES TRIGONOMÉTRICAS Triángulo Rectángulo con fichas rotuladas con números, letras y símbolos matemático. El objetivo es que el estudiante comprenda el significado de las Razones Trigonométricas, que simplemente son comparaciones entre las longitudes de los catetos o lados y la hipotenusa, y se aplica sólo a los triángulos rectángulos.Material:Roble mallado de 4 mm, 8 imanes de neodimio de 1 mm x 2 mm y pegante, maderacortada y grabada en cortadora laser.	40	158.570	6.342.800
TEOREMA DE SENOS Y COSENOS Base en tres triángulos: acutángulo (3 ángulos agudos: menores de 90 grados), rectángulo (un ángulo de 90 grados) y obtusángulo (1 ángulo obtuso: mayor a 90 grados) y fichas rotuladas con números, letras y símbolos matemáticos, los educandos podrán adquirir las habilidades para construir las ecuaciones generales que rigen el Teorema de del seno y del Coseno y despejar las diferentes incógnitas.Material:roble mallado, imanes de neodimio y pegante, madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	146.450	5.858.000
MOVIMIENTOS RECTILÍNEOS MRU/MRUA Está compuesto de tres (3) módulos en los cuales se tienen unas cuadrículas escaladas con valores en los ejes X y Y, sobre las cuales se pueden construir las gráficas de posición, velocidad y aceleración en función del tiempo, para modelar o representar una gran variedad de situaciones de movimiento.Material:roble mallado de 4 mm, imanes de neodimio, acrílico y pegante, madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	140.087	5.603.480
LABERINTO Laberinto para construir piezas que simulan una pared en diferentes ranuras ubicadas en la base del laberinto y seguir la secuencia lógica del algoritmo “seguir la pared” para encontrar la salida; el estudiante con flechas, debe ubicar en cada una de las casillas dejando la huella para que el docente corrobore sí realizó la secuencia lógica del algoritmo en forma correcta.Material: roble mallado de 4 mm, pintura en aerosol amarilla, roja y azul para las flechas, madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	50.779	2.031.160
TABLA DE MULTIPLICAR Tabla de multiplicar para aquellos estudiantes que están incursionando en el aprendizaje de las tablas de multiplicar; una regleta se va deslizando para ubicar la tabla que se desea aprender.	40	51.005	2.040.200
TABLERO DE GRADOS Y RADIANES Contiene una base sobre la cual tiene un círculo de 12 cm sobre el cuál se colocan diferentes piezas, según las partes en que se divida la unidad.El objetivo es facilitarle al estudiante las conversiones de ángulos de grados, radianes y rotaciones.Material:roble mallado de 4 mm, madera cortada y grabada en cortadora laser.	40	148.470	5.938.800
Inlcuye 1 base plástica con 6 barras verticales 24 cubos perforados, impresos por las 4 caras con tintas UV no tóxicas. Estuche bolso en plástico transparente e instructivo. Edad de aplicación: 5 años en adelante	40	50.500	2.020.000
Incluye 112 fichas plásticas de 6 x 2 x 1,2 c.m. cada una, impresas por 3 caras con tintas UV no tóxicas. Estuche en plástico transparente e instructivo. Incrementar el vocabulario, el manejo de la ortografía, el desarrollo del pensamiento-razonamiento y el aprendizaje cooperativo.	40	192.910	7.716.400
Juego elaborado en cartón plastificado, contiene: 29 Tarjetas de Letras (5 Vocales + 24 Consonantes) 19 Tarjetas de Pictogramas 24 Tarjetas de Retos 120 Tokens de Letras Medidas:Largo 20cm alto 26,6cm profundidad 3cm	40	83.830	3.353.200

Elaborado en cartón plastificado, contiene: 36 Tarjetas de Retos 15 Cartas de Misiones 4 Credenciales de Detectives 1 Silabario + Sílabas Trabadas 12 Cartas de Palabrotas 114 Fichas de Sílabas Medidas:Largo 20cm alto 26,6cm profundidad 3cm	40	88.375	3.535.000
Elaborado en cartón plastificado, contiene: 26 Tarjetas de Situaciones 10 Tarjetas de retos 120 Tokens Medidas:Largo 20cm alto 26,6cm profundidad 3cm	40	97.970	3.918.800
Maletín de lona impermeable acolchado. Un estuche con 49 cubos plásticos de alta resistencia de 3,9 x 3,9 c.m. cada uno con imágenes en las 6 caras, impresas con tintas UV no tóxicas, excepto 3 cubos que contienen actividades de conciencia fonológica. Dos escaleras en plástico flexible de 60 x 30 c.m. Una ruleta magnética de 32 x 28 c.m de base plástica, 24 fichas redondas magnéticas de 4 c.m. de diámetro; 72 fichas plásticas cuadradas con dibujos, 50 fichas plásticas de carita feliz, 160 fichas plásticas de letras en mayúscula y minúscula de 4 x 4 c.m. y 48 fichas plásticas de penitencias de 8 x 4 cm. Una cartilla con 17 cuentos novedosos y diferentes.	40	148.470	5.938.800
Contiene 16 cubos plásticos de 3,9 c.m. c/u, con 32 ilustraciones, 48 letras y 1 cara de cada cubo con un segmento del rompecabezas del alfabeto; impresos con tintas UV no tóxicas. Su estuche es un bolso en plástico trasparente resistente. Incluye instructivo.	40	124.230	4.969.200
Kit de 15 láminas plásticas con fotografía real de cada uno.Las láminas son plásticas, con una medida de 17 x 14 c.m. Impresas directamente con tintas UV no tóxicas. Son útiles como láminas de seguimiento visual en bebés, láminas de incremento y reconocimiento de vocabulario, para el manejo o apoyo en el aula frente a la lecto-escritura, el inglés u otras áreas.	40	144.430	5.777.200
Contiene 4 tableros plásticos de 18 x 18 c.m. con 9 ilustraciones impresas; 36 tarjetas plásticas de 5,5 x 5,5 cm con ilustraciones. Su estuche es un bolso en plástico trasparente resistente. Incluye instructivo.	40	78.780	3.151.200
Elaborado plástico flexible 2 mm. de espesor Tamaño: Letra mas grande: 10.5 x 9.5 cm., Letra mas pequeña: 7,8 x 1.6 cm. Contenido: 1 Caja plástica con tapa 48 Tarjetas doble cara 86 Letras minúsculas 26 Letras mayúsculas Empaque: Caja de Cartón Espesor 2 mm MaterialPlástico Edad De 6 a 9 años	40	161.600	6.464.000
Elaborada en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV (no tóxicas). Compuesto por una caja con 134 piezas imprenta: 27 vocales rojas, una tíldada y una en mayúscula. 80 consonantes, una de c/u en mayúscula. 27 dibujos a todo color. 2 soportes para las fichas. Caja con divisiones internas para organizar las fichas.Medida Fichas: 4x4 cm - Caja: 28x16x6 cm Empaque:Caja de Madera y Termoempaque	40	69.059	2.762.360
Juego elaborado en MDF con impresión serigrafíca en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Compuesto de 108 piezas, divididas en dibujo y palabra; Distribuidas en 6 temas de 18 fichas: oficios y profesiones, medios de transporte, verbos, alimentos, animales y objetos. ademas, trae un sistema autocorrector.Medida: 24x23x8,5 cm Empaque: Caja de carton y termoempaque	40	105.419	4.216.760
Elaborado en MDF con acabado natural e impresión a una tinta; 1 plantilla con 4 patrones de línea; Incluye lápiz de madera de 10×3 cm de	40	75.371	3.014.840

diámetro. Se puede usar de forma vertical y horizontal. Medida: 30x31x7 cm Empaque: Termoempaque			
Elaborado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV, compuesto por 27 letras tipo imprenta en distintos colores, además cada letra trae una muesca para un fácil agarre. Medida: 37x27 cm Empaque: Termoempaque	40	106.050	4.242.000
Abecedario en cubos elaborado en madera con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas y pintado con pinturas no tóxicas de diferentes colores. Compuesto por 25 cubo de (3x3x3 cm) de diferentes colores con impresión de una letra del abecedario por cada cubo. Medida:3x3x3 cm	40	47.268	1.890.720
Dispositivos que transforman cualquier superficie en una pizarra interactiva. Funcionan mediante una cámara que se conecta a un computador y proyector, permitiendo la interacción táctil con el lápiz óptico. Son diseñados para ser portátiles, fáciles de usar y asequibles, lo que los hace ideales para entornos educativos y de trabajo.	8	2.884.560	23.076.480
Acceso a plataforma que fortalece y desarrolla habilidades y competencias básicas del siglo XXI en estudiantes de todos los niveles. Contiene recursos digitales didácticos e interactivos para las diferentes áreas del conocimiento	320	243.410	77.891.200
		VALOR TOTAL	**444.392.120**

Validez de la oferta: 60 días.
Todos los valores incluyen los impuestos.

CORPORACIÓN EDUCATIVA SUPÉRATE
NIT: 901006897-5
JORGE ELIECER OTERO PACHECO
C.C.No. 11.004.972 de Montería