INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	PANELES ACOLCHADOS ANTICOLISION PARA PARED INFANTIL: Tipo: Accesorios de seguridad infantil; Ancho: 20 cm, Alto: 20 cm, Largo: 40 cm, están fabricados con una esponja de alta elasticidad que no solo decora, sino que también amortigua golpes accidentales, brindando mayor tranquilidad. Su superficie impermeable es fácil de limpiar, y su sistema autoadhesivo tipo despegar y pegar permite una instalación rápida y sin complicaciones, sin necesidad de herramientas. Son la opción práctica para renovar y embellecer tus interiores	und.	10
2	COLCHONETAS PARA EDUCACION INICIAL: Espuma de poliuretano flexible de alta densidad. No deformable al uso continuo de niños, con excelente capacidad de resiliencia (retorno a su forma original). Material del Forro Exterior: Tela impermeable de alta resistencia tipo Lona de PVC (Sintética). Propiedades de la Tela: 100% Impermeable y lavable (resistente a fluidos corporales, agua y desinfectantes comerciales). Largo: 100 cm. Ancho: 50 cm a 60 cm	und.	50
3	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	10
4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	60
5	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES MODELO 3D PLEGABLE: Libro de cuentos infantil modelo 3D plegable (pop-up), con escenas desplegables, para dotación de bibliotecas, ludotecas, centros de desarrollo infantil, instituciones de educación inicial y colegios. Pasta dura de espesor mínimo de 1,5 mm a 2,0 mm, plastificada para alta protección contra el desgaste y los rasguños; ilustraciones a color y bordes redondeados	und.	60
6	CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS: Material bibliográfico y pedagógico destinado a la dotación de bibliotecas públicas, aulas de clase, ludotecas, Centros de Desarrollo Infantil o instituciones de educación inicial y primaria. con un gramaje mínimo de 115 gm a 150 gm. Espesor mínimo de 1.0 mm con recubrimiento plastificado	und.	50
7	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	18

8	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	14
9	SET DE TITERES *10 PERSONAJES CADA UNO (PROFESIONES, PRINCESAS, PRINCIPES, ANIMALES): Kit de diez (10) títeres de guante o de mano, diferentes e identificables, de las temáticas del nombre: profesiones y oficios (médico, bombero, policía, maestro, chef, ingeniero, entre otros), cuentos clásicos y realeza (príncipes, princesas, reyes, reinas, magos, caballeros) y animales (león, elefante, perro, gato, vaca, animales de granja o selva). Altura total: entre 22 cm y 30 cm (± 2 cm); ancho del guante: entre 12 cm y 18 cm (± 1 cm). Tamaño estándar de boca ancha y guante universal, apto para la manipulación por el docente y para el uso autónomo de niños mayores de 3 años. Materiales no tóxicos, costuras reforzadas, sin piezas pequeñas desprendibles	kit x 10	7

10	TITIRITEROS: Teatrino o escenario para títeres, plegable o desarmable, que permita su apertura, estabilización y cierre rápido por un solo docente y su almacenamiento plano. Altura total: entre 110 cm y 130 cm (± 5 cm); ancho frontal: entre 70 cm y 90 cm (± 5 cm); ventana de función ubicada a 60 cm a 70 cm del piso, con área libre de presentación mínima de 60 cm de ancho x 45 cm de alto. Estructura en madera tecnológica (MDF o triplex de alta densidad, espesor de 9 mm a 12 mm, ensamblado con bisagras de seguridad) o en tubo de PVC rígido de alta densidad o aluminio liviano con uniones de encaje a presión. Incluye dos (2) cortinas laterales deslizables, recogidas con lazos laterales, y cenefa superior decorativa, en tela lavable de alta densidad y resistencia al desgarro (dacrón, tergal, lona suave o fieltro grueso). Cantos completamente lijados y redondeados; recubrimiento final con pintura o laca de base acuosa, de acabado liso, lavable y resistente a rayones. Estabilidad: alas laterales batientes (sistema de biombo) o bases de apoyo en "T" invertida que impidan el volcamiento ante empujones accidentales	und.	6
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	BASTON DE MANDO DE 1.20 CORDON DE LUJO: Bastón de mando para banda marcial o uso ceremonial; Longitud total: 1.20 m (120 cm) – medida estándar para dirección y presencia escénica; Uso principal: Dirección de bandas marciales, desfiles, actos protocolares y representación de autoridad; Diseño: Estructura cilíndrica uniforme, ligera, resistente y equilibrada para manejo cómodo y elegante; Materiales y Construcción - Cuerpo principal: Aluminio de alta calidad o acero laminado en frío – ligero, anticorrosivo, con acabado pulido o lacado brillante (color plateado o dorado); Diámetro: 18 – 22 mm, constante en toda su longitud; Remate superior (guaripola): Pieza decorativa inyectada o torneada en aluminio, con acabado pulido, dorado o cromado; diseño cónico o esférico, con orificio para fijación del cordón; Remate inferior: Punta protectora de metal o goma dura, para evitar desgaste y resbalamiento; Peso aproximado: 250 – 350 g – equilibrio entre solidez y facilidad de movimiento; Cordón de Lujo - Longitud: 3.40 – 4.00 m, suficiente para decoración y caída elegante; Material: Seda trenzada, poliéster de alta calidad o pasamanería de lujo – textura suave, brillo intenso y gran durabilidad; Acabado: Con borlas trenzadas de gran tamaño, con colores personalizables (tricolor nacional, dorado, plateado, o combinaciones institucionales); Fijación: Pasado por orificio en el remate superior, con nudo seguro y diseño que cuelga simétricamente a ambos lados; Acabados y Detalles - Superficie: Pulido espejo, lacado brillante o anodizado – resistente al roce, sudor y condiciones ambientales; Calidad: Sin juntas visibles, terminaciones sin rebabas, ensambles firmes y precisos	und.	5

12	LIRAS INGLESAS PARA BANDA MARCIAL: Tipo de instrumento: Lira Inglesa Estándar para Banda Marcial. Número de notas: 25 - 26 notas cromáticas. Material estructura: Acero al carbono o aluminio estructural, cromado brillante. Material láminas: Aleación resonante, espesor ≥ 4,5 mm. Afinación: LA = 440 Hz, certificada. Accesorios: Cargador completo ajustable + Golpeador de calidad + Kit de repuestos. Garantía: Mínimo 2 años por defectos de fábrica.	und.	12
13	CARGADOR PARA LIRA UNIVERSAL: Entrada: 110–240V CA, 50/60Hz. Salida: 12–15V CC, 1–2A. Conector: 5.5 × 2.1 mm, centro positivo. Protecciones: Sobrecarga, cortocircuito, polaridad inversa. Normativa: Cumple RETIE / NTC. Garantía: ≥ 12 meses. Uso: Lira electrónica universal – banda marcial	und.	12
14	GOLPEADOR PARA LIRA DE BANDA MARCIAL: Longitud: 38 – 42 cm. Diámetro cuerpo: 7 – 9 mm. Peso: 120 – 220 g. Material principal: Nylon alta densidad / poliamida reforzada. Material cabeza: Nylon duro / goma dura especial. Color: Blanco (estándar) / Negro. Sonido: Claro, brillante, no daña el instrumento. Garantía: ≥ 12 meses. Uso: Lira banda marcial – institucional / oficial	und.	12
15	BOMBOS DE 26" PARA BANDAS MARCIALES: Diámetro: 26" (66,04 cm). Profundidad: 12" - 14" (30 - 35 cm). Material Casco: Madera contrachapada (7 capas) + recubrimiento PVC. Color: Blanco Institucional. Parches: Sintéticos doble capa 175 micras. Cantidad de tensores: 12 a 16 unidades. Accesorios incluidos: Mazos, correa, llave. Garantía: 12 meses. Uso final: Institucional / Bandas marciales	und.	8
16	CARGADOR PARA BOMBO EN CUERO: Material principal: Cuero natural flor entera, espesor 3.0 mm – 3.5 mm. Color: Negro o Blanco institucional. Dimensiones: Ancho 50 mm; Longitud regulable 120 cm – 160 cm. Herrajes: Acero inoxidable / Cromado, capacidad ≥ 25 kg. Características especiales: Almohadilla ergonómica, doble costura, doble anclaje. Normativa: NTC 2170, NTC 4685. Garantía: 12 meses. Uso final: Institucional, bandas marciales, desfiles	und.	8
17	GOLPEADOR PARA BOMBO: Nombre del bien: Golpeador para bombo de banda marcial. Longitud total: 38 cm – 42 cm. Diámetro cabeza: 60 mm – 75 mm. Peso: 280 g – 380 g. Material Mango: Madera seleccionada o fibra de vidrio / resina. Material Cabeza: Núcleo rígido + recubrimiento fieltro alta densidad. Color: Mango Blanco / Negro; Cabeza según normativa institucional. Acústica: Sonido grave, profundo, potente, proyección ≥ 50 m. Normativa: NTC 5020. Garantía: 12 meses. Uso final: Institucional, bandas marciales, desfiles, actos oficiales	und.	8
18	TIMBA O TAMBORA DE 18": Nombre del bien: Timba / Tambora de 18 pulgadas. Diámetro: 18" (45,72 cm). Altura: 50 cm – 55 cm. Material Cuerpo: Madera maciza nativa seleccionada (Caracolí, Ceiba) o multilaminada. Espesor pared: 12 mm – 16 mm. Parches: Piel natural o sintético de alta resistencia. Sistema de tensión: Tradicional (cuerda) o Industrial (herrajes cromados). Acabado: Barniz transparente o pintura laca color institucional. Accesorios: Golpeadores, correa, llave/repuestos. Normativa: NTC 5020. Garantía: 12 meses. Uso final: Bandas marciales, folclor, institucional, actos oficiales	und.	10

19	CORREA O ARNES PARA TAMBORA: Nombre del bien: Correa o Arnés portador para tambora / timba. Tipo de diseño: Correa simple bandolera o Arnés doble hombro (distribución de peso). Material principal: Poliéster alta tenacidad / Nylon grado industrial; resistencia tracción ≥ 1.200 kgf. Dimensiones: Ancho: 45 mm – 50 mm; Longitud total regulable: 100 cm – 160 cm. Acolchado: Espuma densidad media-alta 8 – 12 mm, recubrimiento suave, zona hombro y espalda. Herrajes: Acero inoxidable / galvanizado, mosquetones con seguridad, capacidad ≥ 200 kg; hebillas de ajuste firme. Costuras: Doble pespunte, refuerzos en zonas de tensión, hilo poliéster alta resistencia. Color: Negro, Azul, Rojo o colores institucionales; estable a rayos UV y humedad. Compatibilidad: Instrumentos de 30" a 50" de diámetro, peso hasta 12 kg. Normativa / Calidad: Cumplimiento NTC aplicable, materiales no tóxicos, sin bordes cortantes. Garantía: 12 meses contra defectos de fabricación, rotura o falla de herrajes. Uso final: Institucional, bandas marciales, agrupaciones folclóricas, desfiles y actos oficiales	und.	8
20	GOLPEADOR PARA TAMBORA: Tipo de instrumento: Diseñado específicamente para tambora colombiana, timba o bombo de banda. Estructura general: Consta de mango + cabeza golpeadora, ensamblaje firme y resistente. Material del mango: Opción 1: Madera maciza (guayacán, roble o similar), diámetro 18–22 mm, recto, sin nudos ni grietas; Opción 2: Tubo de aluminio reforzado o fibra de vidrio, ligero y rígido, anti-corrosión. Material de la cabeza: Núcleo interno: madera o plástico duro; Recubrimiento: fieltro de alta densidad, goma especial o felpa microporosa, espesor ≥ 15 mm; Propósito: proteger parche, producir sonido profundo, cálido y definido. Dimensiones totales: Longitud total: 32 – 36 cm; Diámetro de cabeza: 5 – 7 cm; Peso: 120 – 180 g (equilibrado, fácil manejo). Acabado y agarre: Mango: liso, pulido, sin astillas; puede incluir empuñadura antideslizante (tela o goma); Cabeza: forma redondeada uniforme, sin bordes duros o cortantes. Resistencia y durabilidad: Resistente a golpes continuos, humedad y cambios de temperatura; Uniones reforzadas: no se afloja ni se desprende con el uso; Color: negro, rojo, azul o tricolor; colores estables. Normativa y calidad: Cumplimiento NTC aplicable; materiales no tóxicos, sin sustancias dañinas. Garantía: 12 meses contra defectos de fabricación, rotura o desprendimiento de piezas. Uso previsto: Institucional, bandas marciales, agrupaciones folclóricas, escuelas de música, desfiles y actos oficiales	und.	8

21	GRANADERAS DE 14": Denominación: Granadera de 14 pulgadas, instrumento de percusión de sonido grave, utilizado en bandas marciales, agrupaciones folclóricas, desfiles y actos culturales de Colombia. Medida nominal: 14 pulgadas (35,56 cm) de diámetro en la boca; profundidad total de 30 a 35 cm, medidas estándar. Estructura general: Cuerpo cilíndrico o ligeramente cónico, dos parches (superior e inferior), aros metálicos, sistema de tensión con grabaderas, bordes reforzados, diseño robusto para uso en movimiento. Materiales: Cuerpo: Madera maciza (cedro, guayacán o roble) de 12–15 mm de espesor, o fibra de vidrio / polietileno de alta densidad, resistente a golpes, humedad y cambios de clima; Parches: Cuero natural de vacuno de 3–4 mm, o material sintético de alta resistencia, sonido claro y duradero; Aros: Acero laminado calibre 2.0–2.5 mm, o aluminio fundido, sin deformación; Grabaderas: Juego de 8–12 unidades de acero, cromadas o galvanizadas, ajuste preciso; Herrajes: Acero inoxidable, libre de óxido. Dimensiones exactas: Diámetro exterior: 36–37 cm; Altura total: 32–36 cm; Espesor de pared: ≥ 12 mm; Peso total: 4,5 – 6 kg, equilibrado para transporte. Acabado: Cuerpo: Barniz brillante o mate, pintura poliuretánica en colores institucionales (negro, azul, rojo, tricolor), sin grietas ni descamación; Metales: Cromado o galvanizado, protección anticorrosiva; Bordes: Lisos, redondeados, sin rebabas ni astillas. Funcionamiento y sonido: Sistema de tensión uniforme, permite afinación estable; Sonido grave, potente, resonante y definido; proyecta claramente al aire libre; No pierde afinación con vibraciones, marchas o cambios de temperatura. Calidad y normativa: Construcción sólida, sin fallas de fabricación; Materiales no tóxicos, seguros para uso prolongado; Cumple norma técnica NTC 4668 (instrumentos musicales). Resistencia: Soporta uso intensivo, golpes, caídas leves, lluvia y sol directo; no se agrieta, deforma ni desarma. Compatibilidad: Compatible con correas, arneses y baquetas estándar para granadera; repuestos accesibles. Garantía: 12 meses contra defectos de material, fabricación o rotura estructural. Uso final: Institucional, educativo, militar, cultural, desfiles, conciertos y eventos oficiale	und.	8
22	CORREA O ARNES PARA GRANADERAS: Denominación: Arnés o correa portadora, diseñada exclusivamente para transporte seguro y cómodo de granaderas, tamboras, timbas o bombos de banda marcial y agrupaciones folclóricas. Estructura: Diseño de doble hombrera o bandolera reforzada, con sistema de ajuste, piezas de enganche y soporte dorsal; distribución equilibrada del peso para evitar fatiga. Material principal: Cuerda/cinta: Poliéster de alta tenacidad, nailon reforzado o lona industrial, ancho ≥ 50 mm, espesor ≥ 2.2 mm, resistencia a tracción ≥ 350 kgf; Acolchado: Espuma de alta densidad o neopreno, grosor ≥ 12 mm, cubierto con tela suave y transpirable; Herrajes: Acero al carbono o acero inoxidable; hebillas, mosquetones, argollas y pasadores, libres de óxido, bordes sin rebabas. Dimensiones: Largo total: 110 – 150 cm, totalmente ajustable; Ancho de correas: 5 – 7 cm; Superficie de apoyo dorsal: ≥ 20 × 15 cm; Recorrido de regulación: ≥ 30 cm, adaptable a estaturas y complexiones diversas. Sistema de sujeción: Ganchos o abrazaderas adaptables al marco o aros del instrumento, ajuste firme sin dañar la estructura	und.	8

23	GOLPEADOR PARA GRANADERA: Denominación: Golpeador o baqueta diseñado específicamente para tocar granaderas, tamboras e instrumentos de percusión de banda marcial y folclor colombiano; permite producir sonido potente, claro y resonante. Estructura: Consta de dos partes: cabo o mango y cabeza de golpeo, unidas firmemente; diseño ergonómico, equilibrado, para uso prolongado sin fatiga. Materiales: Cabo: Madera maciza de alta resistencia (cedro, guayacán, roble o caoba), diámetro 20–25 mm, sin nudos ni grietas; o fibra de vidrio/polímero de alta densidad, flexible y resistente a roturas; Cabeza: Núcleo interno de madera dura o plástico rígido, recubierto con cuero natural de vacuno (3–5 mm de espesor), fieltro compacto o goma dura de alta densidad; forma redondeada, sin bordes agudos; Unión: Ensamblaje a presión, encolado con adhesivo estructural y reforzado con clavos o remaches; no se desprende con golpes fuertes. Dimensiones: Largo total: 38 – 45 cm; Largo del cabo: 28 – 32 cm; Diámetro del cabo: 20 – 25 mm; Diámetro de la cabeza: 45 – 55 mm; Peso total: 180 – 250 g; peso equilibrado hacia la cabeza para mayor impacto. Acabado: Cabo: Lijado suave, sin astillas; barniz transparente o pintura en colores institucionales, acabado antideslizante; Cabeza: Cuero cosido con hilo de alta resistencia, costuras cerradas y reforzadas; superficie lisa, uniforme, que no daña el parche; Colores: Negro, natural, rojo, azul o tricolor; tintes estables, no se destiñen ni transfieren color. Rendimiento acústico: Golpeo uniforme; produce sonido grave, potente y definido; no genera ruidos parásitos ni metálicos; protege la vida útil del parche al no ser duro excesivamente. Resistencia y durabilidad: Soporta uso intensivo, golpes repetidos, cambios de clima, humedad y sudor; no se deforma, agrieta ni desgasta prematuramente; cabezas recambiables o de larga vida. Normativa y calidad: Materiales no tóxicos, seguros; cumple NTC 4668 (instrumentos musicales); fabricado bajo estándares que garantizan uniformidad en peso y medida. Compatibilidad: Adecuado para granaderas de 12", 13", 14", 15" y 16", tamboras y bombos tradicionales; compatible con correas y arneses estándar. Garantía: 12 meses contra defectos de fabricación, rotura de cabo, desprendimiento de cabeza o desgaste prematuro del recubrimiento. Uso previsto: Bandas marciales, escuelas de música, agrupaciones culturales, desfiles, actos oficiales y presentaciones artísticas	und.	8

24	REDOBLANTES DE 14": Denominación: Redoblante de 14 pulgadas, instrumento cilíndrico de percusión, sonido brillante y definido, con sistema de bordones metálicos; utilizado en bandas marciales, agrupaciones folclóricas, desfiles, escuelas de música y actos oficiales en Colombia. Medidas nominales: Diámetro: 14 pulgadas (35,56 cm); profundidad: 5 a 5,5 pulgadas (12,7 a 14 cm), medidas estándar para uso institucional y de marcha. Estructura general: Cuerpo cilíndrico, dos parches (superior e inferior), aros de sujeción, sistema de tensión con 8 torres o grabaderas, mecanismo de bordones metálicos con palanca de activación/desactivación, bordes reforzados, diseño ligero y equilibrado para transporte en movimiento. Materiales: Cuerpo: Acero laminado calibre 1.8–2.2 mm, aluminio fundido o madera maciza (cedro, guayacán, arce) de 8–10 mm de espesor; resistente a golpes, humedad, sol y cambios de temperatura; Parches: Superior: recubierto de una o dos capas, alta resistencia y respuesta sonora; inferior: delgado, resonante; materiales sintéticos de grado profesional o cuero natural de alta calidad; Aros: Acero cromado o aluminio pulido, calibre 2.0–2.5 mm, sin deformación, acabado anticorrosivo; Sistema de tensión: 8 unidades de acero galvanizado o inoxidable, rosca precisa, ajuste uniforme; Bordones: 16–20 hilos de acero de alta resistencia, sonido nítido; con sistema de tensión y liberación rápida; Herrajes: Acero inoxidable, libre de óxido, mecanismos suaves y duraderos. Dimensiones exactas: Diámetro exterior: 36–37 cm; Altura total: 13–14,5 cm; Espesor de pared: ≥ 1,8 mm (metal) / ≥ 8 mm (madera); Peso total: 3,2 – 4,2 kg; peso equilibrado para uso prolongado. Acabado: Cuerpo: Cromado brillante, pintura poliuretánica en colores institucionales (negro, azul, rojo, tricolor) o barniz transparente; sin rayones, grietas ni descamación; Metales: Pulido y cromado, protección contra óxido y corrosión; Bordes: Lisos, redondeados, sin rebabas que dañen parches o manos; Colores estables, no se destiñen ni transfieren color. Características acústicas: Sonido brillante, cortante, potente y proyectado; timbre claro que se distingue en conjunto; afinación estable; los bordones producen el zumbido característico nítido y uniforme; no genera ruidos parásitos ni metálicos al golpear. Funcionamiento: Sistema de afinación que permite ajuste parejo; mecanismo de bordones accionable con una sola mano; parches que resisten golpes fuertes sin romperse ni perder tensión; fácil mantenimiento y cambio de repuestos. Calidad y normativa: Fabricado bajo normas técnicas NTC 4668 (instrumentos musicales); materiales no tóxicos; construcción sólida, sin fallas de fabricación. Resistencia y durabilidad: Soporta uso intensivo, marchas, sol, lluvia, polvo y cambios climáticos; no se deforma, oxida ni afloja prematuramente; vida útil mínima estimada de 5 años en uso normal. Compatibilidad: Compatible con correas, arneses, baquetas y llaves de afinación estándar; repuestos de fácil acceso en el mercado nacional. Garantía: 12 meses contra defectos de material, fabricación, rotura estructural, fallo en mecanismos o desprendimiento de piezas.	und.	8

25	CORREA O ARNES PARA REDOBLANTE: Denominación: Correa o arnés ergonómico para transporte y sujeción de redoblante de 14", diseñado para uso en bandas marciales, desfiles, formaciones y presentaciones; distribuye el peso, evita fatiga y permite libertad de movimiento. Modelo y tipo: Tipo correa: Bandolera sencilla o doble, ajustable, con sistema de enganche rápido; Tipo arnés: Estilo paracaídas, con soporte en hombros y espalda, distribución equilibrada del peso; Ambos compatibles con redoblante de 14" de medidas estándar. Materiales: Cintas: Poliéster de alta tenacidad, ancho mínimo 50 mm, resistente a tracción (> 800 kgf), desgaste, humedad, sol y cambios de temperatura; sin estiramiento excesivo; Acolchados: Espuma de alta densidad o material EVA, recubierto de tela transpirable y suave; evita rozaduras, absorbe peso; Herrajes: Acero inoxidable o galvanizado, libre de óxido; argollas, mosquetones, hebillas y reguladores resistentes, cierre seguro; Costuras: Reforzadas, con hilo de poliéster industrial, puntadas continuas y firmes; zonas de carga con doble o triple costura. Dimensiones y ajuste: Largo total: 120 – 180 cm, totalmente ajustable para estaturas entre 1,40 y 1,90 m; Ancho de banda: 50 – 60 mm; Sistema de regulación: Hebillas deslizantes o de trinquete, ajuste fácil y firme; Enganches: Distancia compatible con puntos de sujeción estándar del redoblante. Diseño y características: Ergonomía: Curvatura anatómica, acolchado amplio en hombros y espalda; no corta ni presiona	und.	8
26	GOLPEADOR PARA REDOBLANTE: Dimensiones: Longitud: 380 – 410 mm ± 5 mm; Diámetro mango: 12 – 14 mm; Punta: 14 – 18 mm (cilíndrica/ovalada/esférica). Materiales: Mango: Madera alta densidad (arce/haya/abedul) o fibra de vidrio / poliamida reforzada; Punta: Madera sólida, plástico duro, nailon o caucho (Dureza Shore 65–80); Acabado: Pulido, sin astillas, con o sin recubrimiento antideslizante; Peso: 50 – 70 g/unidad ±3 g; pares idénticos. Características funcionales: Equilibrio: 140 – 160 mm desde el extremo; Resistencia: ≥ 2000 ciclos de impacto sin fallo; Sonido: Claro, definido, sin dañar parches; Ergonomía: Forma redondeada, cómoda. Normativas y calidad: Cumplimiento normas NTC aplicables; Materiales libres de sustancias tóxicas (Res. 001593/2018); Calidad ISO 9001 o equivalente; Etiquetado completo. Condiciones comerciales: Suministro por pares; Empaque protector; Garantía mínima: 12 meses	und.	8
27	PAR DE PLATILLOS DE 30 CM: Diámetro: 30 cm (12 pulgadas) [Tolerancia Max: +/- 5 mm]; Tipo: Platillos de choque manual (Crash Cymbals Pair); Material: Aleación de Bronce (B8 mínimo) o Latón de alta resistencia; Peso / Calibre: Medio (Medium) para uso infantil/juvenil o bandas; Acabado: Torneado uniforme, pulido brillante o tradicional; Accesorios Obligatorios: 2 Correas de mano (cuero/sintético) + 2 almohadillas de protección	und.	8
28	CORNETAS: Cornetas en afinación Si bemol (B♭). Cuerpo en latón amarillo (yellow brass) de alta resistencia acústica y mecánica. Acabado: lacado de oro transparente (gold lacquer) o baño de plata de alta durabilidad. Campana de 120 mm a 130 mm de diámetro con salida reforzada. Calibre de la tubería: diámetro interior de 11,5 mm a 11,7 mm (media-ancha). Incluye boquilla plateada estándar (tipo 7C), estuche rígido o semirrígido con correas para transporte tipo mochila y paño de limpieza	und.	10

29	UNIFORMES PARA BANDA FALDA Y PANTALON, CHAQUETA, KEPIS: Textil Principal: Tela tipo Lino Lafayette, Gabardina o Súper Flex (Poliéster-Viscosa). Propiedad anti-fluido y alta resistencia al frote. Forro: Tafeta o seda poliéster completa en el interior de la chaqueta para confort y movilidad. 1. Chaqueta: Corte guerrera militar, cuello tipo Nerú reforzado, cierre frontal con cremallera oculta de alta resistencia, hombreras rígidas forradas y vivos decorativos en contraste. 2. Pantalón: Corte recto, tiro medio, costura reforzada en entrepierna, pasadores para cinturón y sesgo lateral decorativo a juego con la chaqueta. 3. Falda: Corte en línea "A" o con prenses chatos para marcha, largo a la rodilla, cierre trasero invisible y short interno licrado integrado. 4. Kepis: Estructura interna rígida de polietileno impermeable, exterior forrado en la tela de la chaqueta, visera de charol negro, barbuquejo trenzado dorado/plateado y soporte para pluma	Juego	30
30	MICROSCOPIO MONOCULAR COMPUESTO SW200DL 40X-1000X: gama profesional básica. Características principales SW200DL: 1. Aumento: 40X - 1000X. Viene con objetivos 4x, 10x, 40x + ocular 10x. Te da 40x, 100x, 400x y 1000x reales, ópticos. 2. Tipo: Monocular compuesto. 1 ocular. Para biología, células, bacterias, muestras transparentes. 3. Iluminación: LED. Los modelos SW200DL suelen traer iluminación superior + inferior ajustable. 4. Enfoque: Coaxial grueso + fino a ambos lados. Muy preciso para trabajo. 5. Platina: Mecánica X-Y con escala vernier. Mueves la muestra sin tocarla. 6. Cuerpo: Metálico, no plástico. Por eso el precio vs los didácticos de $90.000. 7. Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video	und.	1
31	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

32	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
33	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
34	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	5

35	CABALLETE INFANTIL PARA ARTES PLASTICAS, EN MADERA PARA SOPORTE DE PAPEL Y ACTIVIDADES DE PINTURA: Altura Total: Entre 100 cm y 115 cm desde el suelo. Ancho de la Estación de Trabajo: Mínimo de 55 cm a 65 cm. Material de la Estructura: Fabricado en madera natural maciza macroporosa o madera contrachapada de alta densidad	und.	46
36	ESTANTES PARA LIBROS: Mobiliario estructural diseñado para el almacenamiento, organización, exhibición y conservación de material bibliográfico, textos escolares, enciclopedias o archivos institucionales. Componentes principales: Lateral: Aglomerado, Lámina de papel, Borde de plástico Efecto nogal, 160x28x202 cm	und.	3
37	GUITARRA GRANDE: Tamaño / Escala: Escala estándar 4/4 (Tamaño Completo), adecuada para estudiantes de educación secundaria, media y adultos (Longitud total aproximada entre 99 cm y 101 cm). Tapa Armónica (Superior): Fabricada en madera laminada o maciza de Pino Cedro que garanticen una buena proyección de sonido	und.	1
38	GUITARRA PEQUEÑA: Guitarra clásica infantil escala 3/4, apta para niños de 7 a 10 años (longitud total aproximada entre 90 cm y 94 cm). Tapa armónica en madera laminada o maciza de pino o cedro que garantice buena proyección del sonido; aros y fondo en madera laminada; mástil en madera con diapasón; cuerdas de nailon; clavijero con maquinaria metálica; acabado liso sin imperfecciones. Incluye funda o estuche de transporte	und.	2
39	TAMBORES PEQUEÑOS: Tambor infantil. Diámetro: entre 8" (aprox. 20 cm) y 10" (aprox. 25 cm); profundidad del casco: entre 4" (aprox. 10 cm) y 6" (aprox. 15 cm); dimensiones aptas para niños de 3 a 8 años. Casco en madera laminada tratada (álamo, tilo o abedul), plástico ABS de alta densidad o lámina metálica ligera (acero cromado o aluminio), resistente a golpes y de bajo peso. Parche superior (batidor) sintético de Mylar o película de poliéster de alta resistencia, monocapa, blanco rugoso o transparente; parche inferior sintético transparente delgado con bordonero metálico y palanca de desactivación. Mínimo cuatro (4) a seis (6) tensores independientes en aleación metálica fundida o acero niquelado; incluye llave de afinación estándar. Aros superior e inferior en acero estampado de mínimo 1,2 mm de espesor o plástico técnico de alta resistencia	und.	5
40	MARACAS PEQUEÑAS: Maracas infantiles tradicionales en madera natural maciza (pino, haya o maderas tropicales autorizadas), perfectamente torneadas, pulidas y sin astillas. Longitud total (mango + cuerpo): entre 13 cm y 18 cm (± 1 cm); diámetro del cuerpo: entre 5 cm y 7 cm (± 0,5 cm); medidas aptas para la mano de niños de 2 a 7 años	und.	4
41	FLAUTA ARTISTICA: corriente con estuche	und.	7

42	LIRA DE MARCHA INFANTIL: Lira (metalófono o glockenspiel portátil) de marcha, de formato infantil, de 15 a 21 notas (placas) dispuestas en fila lineal o doble fila cromática. Afinación estándar de concierto (A = 440 Hz). Placas en aleación de aluminio de alta calidad, acero templado o metal acústico equivalente, con afinación fija inalterable ante cambios climáticos. Bastidor en aluminio liviano, madera pulida de alta densidad o plástico ABS de alto impacto, rígido y liviano (peso máximo del instrumento: entre 1,2 kg y 1,8 kg). Placas montadas sobre fieltros, almohadillas o bandas de caucho que aíslen la vibración del marco; tornillos o pines de sujeción con topes de goma. Cada placa con el nombre de la nota grabado de forma limpia, legible y permanente (DO, RE, MI… o cifrado americano C, D, E…). Placas y bordes pulidos, limados y redondeados, sin aristas vivas ni rebabas. Incluye mazo, cargador y estuche	und.	6
43	PIANOS/ORGANETAS INFANTILES: Teclado electrónico musical (organeta) de iniciación infantil, portátil. Extensión: de 32 a 49 teclas (mínimo 2,5 a 4 octavas), tipo mini o infantil, adaptadas a los dedos de niños de 3 a 8 años. Polifonía mínima: 8 a 16 notas simultáneas. Banco de voces: mínimo 50 a 100 timbres (piano, órgano, cuerdas, vientos, etc.). Banco de ritmos: mínimo 30 a 50 patrones de acompañamiento. Funciones pedagógicas: mínimo 10 canciones de demostración grabadas, con función de aprendizaje (lección o guía visual); pantalla LCD o indicador visual de tempo, tono y ritmo seleccionado. Audio: mínimo dos (2) parlantes integrados (estéreo) con control de volumen; salida de audífonos/amplificación con puerto Jack de 3,5 mm o 6,3 mm. Alimentación dual: adaptador de corriente de 110 V / 60 Hz (incluido) y pilas estándar (AA o AAA). Carcasa en plástico ABS de alta densidad y resistencia a impactos; estructura compacta con bordes perimetrales redondeados, sin esquinas cortantes ni ranuras que atrapen los dedos ni herrajes expuestos	und.	6
44	ARCOS PARA BANQUITAS METALICO: 100x90x40 con malla par	par	2
45	BALÓN DE MICRO-FÚTBOL: profesional, medidas: circunferencia 60 cm - 62 cm, peso 430 gr - 450 gr	und.	10

46	CANASTAS DE BALONCESTO INFANTILES (TIPO MINI BASKET): Canasta de baloncesto infantil móvil/portátil, con base contrapeso rellenable (agua o arena) y mínimo dos (2) ruedas de transporte de nailon o poliuretano de alta resistencia. Altura regulable (sistema mecánico, telescópico o de manivela) desde 1,60 m hasta 2,60 m (± 5 cm), altura oficial del mini-basket FIBA. Poste central en tubo estructural redondo o cuadrado de acero al carbono (cold rolled o galvanizado), mínimo 3" de diámetro o sección, pared calibre mínimo N° 14 o N° 12. Tablero infantil de 90 cm a 110 cm de ancho x 60 cm a 75 cm de alto (± 2 cm), en policarbonato de alta densidad, acrílico de alta resistencia (grosor mínimo 10 mm) o fibra de vidrio de alto impacto, con protección UV y recuadro interior demarcado de forma indeleble en blanco o negro. Aro en barra de acero macizo de 14 mm a 16 mm de diámetro, diámetro interior de 38 cm a 45 cm (para balones infantiles N° 5 y N° 6), con resortes de amortiguación tipo flex (no apto para colgarse). Red en hilo de nailon trenzado multifilamento de alta tenacidad, de 4 mm a 6 mm de grosor, resistente a humedad y radiación solar, con sujeción antienredos. Tratamiento anticorrosivo previo (desengrase y fosfatizado) y acabado en pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, resistente a la intemperie y a la radiación UV	und.	6

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CADANAPAY			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	10
2	COLCHONETAS PARA EDUCACION INICIAL: Espuma de poliuretano flexible de alta densidad. No deformable al uso continuo de niños, con excelente capacidad de resiliencia (retorno a su forma original). Material del Forro Exterior: Tela impermeable de alta resistencia tipo Lona de PVC (Sintética). Propiedades de la Tela: 100% Impermeable y lavable (resistente a fluidos corporales, agua y desinfectantes comerciales). Largo: 100 cm. Ancho: 50 cm a 60 cm	und.	5

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
4	"ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL": Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos.	juego	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2
6	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	5
7	CONO DE ENTRENAMIENTO 15” NARANJA: 6 perforaciones para postes de PVC, Material: Flexible (resiste impactos), Color: Naranja, Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm	und.	30

8	PIANOS/ORGANETAS INFANTILES: Teclado electrónico musical (organeta) de iniciación infantil, portátil. Extensión: de 32 a 49 teclas (mínimo 2,5 a 4 octavas), tipo mini o infantil, adaptadas a los dedos de niños de 3 a 8 años. Polifonía mínima: 8 a 16 notas simultáneas. Banco de voces: mínimo 50 a 100 timbres (piano, órgano, cuerdas, vientos, etc.). Banco de ritmos: mínimo 30 a 50 patrones de acompañamiento. Funciones pedagógicas: mínimo 10 canciones de demostración grabadas, con función de aprendizaje (lección o guía visual); pantalla LCD o indicador visual de tempo, tono y ritmo seleccionado. Audio: mínimo dos (2) parlantes integrados (estéreo) con control de volumen; salida de audífonos/amplificación con puerto Jack de 3,5 mm o 6,3 mm. Alimentación dual: adaptador de corriente de 110 V / 60 Hz (incluido) y pilas estándar (AA o AAA). Carcasa en plástico ABS de alta densidad y resistencia a impactos; estructura compacta con bordes perimetrales redondeados, sin esquinas cortantes ni ranuras que atrapen los dedos ni herrajes expuestos	juego	2
9	ORGANETA ELÉCTRICA: Teclado electrónico de 61 teclas de tamaño estándar, con respuesta sensible al toque. Polifonía de 32 notas o más. 300 voces o más y 100 ritmos o más con acompañamiento automático de acordes, incluyendo ritmos latinos. Pantalla LCD, metrónomo y función de grabación y reproducción. Parlantes incorporados y salida para audífonos. Puerto USB-MIDI. Alimentación por adaptador de corriente y pilas. Incluye adaptador, atril para partituras, soporte tipo X ajustable, funda acolchada y manual en español. Garantía mínima de 12 meses	und.	1
10	TIMBALES: Par de timbales de 13" y 14" de diámetro y 6" o más de profundidad, con cascos de acero cromado y parches plásticos afinables con llave mediante tensores. Soporte de uso pesado, de doble pata, ajustable en altura e inclinación, con gomas antideslizantes. Incluye cencerro con montaje, par de baquetas para timbal y llave de afinación. Garantía mínima de 12 meses	juego	1
11	BANDOLA LLANERA: Instrumento de cuerda pulsada, de gama de estudio, de cuerpo tipo pera con tapa de madera de pino, abeto o similar, y fondo y aros de madera (cedro, caoba o similar). Diapasón de madera dura, trastes metálicos, puente de madera y clavijero mecánico. Cuerdas de nailon con afinación llanera tradicional. Madera seca y tratada, sin rajaduras, deformaciones ni desprendimientos. Incluye funda acolchada. Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación	und.	1
12	CUATRO LLANERO: Instrumento de cuatro cuerdas de nailon, de gama de estudio, de tamaño estándar y entre 65 y 80 cm de longitud total. Afinación la3, re4, fa#4, si3. Cuerpo y tapa de madera (pino, cedro, caoba o similar), con diapasón de madera dura, trastes metálicos y clavijero mecánico. Madera seca y tratada, sin rajaduras ni deformaciones. Incluye funda acolchada y juego de cuerdas de repuesto. Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación.	und.	1

13	GUITARRA CLÁSICA: Guitarra clásica de gama de estudio, tamaño completo (4/4) y con escala de 64 a 65 cm. Tapa de abeto, pino, cedro o similar, y fondo y aros de caoba o similar. Mástil de madera, diapasón de madera dura y 18 trastes o más. Seis cuerdas de nailon. Clavijero con mecanismo de engranajes de afinación estable y puente de madera. Madera seca y tratada, sin rajaduras ni deformaciones. Incluye funda acolchada y juego de cuerdas de repuesto. Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación.	und.	1
14	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	3
15	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	30
16	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	20
17	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	30
18	FOAMI (GOMA EVA) COLORES SURTIDOS: Colores: Surtidos, Dimensiones: Aproximadamente 60 cm × 40 cm o tamaño estándar equivalente, Material: Espuma flexible tipo EVA.	pliego	100
19	ESCARCHA COLORES SURTIDOS: Textura: Partículas finas y uniformes, Acabado: Brillante o metalizado, Seguridad: Material no tóxico o de baja toxicidad, apto para uso escolar bajo supervisión	lb.	15
20	TIJERA MILIMETRADA CON PUNTA ROMA: Tipo: Tijera de precisión con guía de medición, Punta: Roma (redondeada) para mayor seguridad, Material de las hojas: Acero inoxidable o material resistente a la corrosión, Guía: Escala milimetrada visible en una de las hojas, Material del mango: Plástico o material sintético ergonómico, Diseño: Ergonómico, de fácil manipulación, Filo: Preciso, apto para cortes limpios en materiales livianos	und.	30
21	CAJA DE TÉMPERAS COLORES INTENSOS X 6 UNIDADES: Tipo: Pintura tipo témpera, Presentación: Caja por seis (6) unidades, Colores: Surtidos de tonalidades intensas, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con pinceles, brochas o esponjas, Propiedad: No tóxico, apto para uso escolar, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	caja	20

22	PINTURA VINILO ACRÍLICO TIPO TÉMPERA – FRASCO POR 250 G: Tipo: Pintura vinilo acrílico tipo témpera, Base: Agua, Presentación: Frasco o envase de 250 gramos, Colores variados, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con brocha, pincel o esponja, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	und.	60
23	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
24	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
25	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
26	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
27	CARTULINA BRISTOL EN COLORES SURTIDOS: Dimensiones: Tamaño aproximado 70 cm × 100 cm o equivalente estándar, Material: Papel cartulina de alta rigidez y superficie lisa.	pliego	150
28	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA X 35 HOJAS: Tamaño: Carta (21,6 cm × 27,9 cm aproximadamente), Colores: surtidos	und.	50
29	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	10

30	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	10
31	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla S, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa CADANAPAY, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la institución en la parte alta de la espalda)	juego	20
32	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla M, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa CADANAPAY, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la institución en la parte alta de la espalda)	juego	20

CENTRO EDUCATIVO FUENTE DE VIDA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SELLO DE RODILLO CON MÚLTIPLES CARACTERES: Sello manual rotativo de bandas independientes accionadas por ruedas o rodillos de ajuste manual. Altura de los Caracteres: Altura estándar legible (especificar según necesidad, ej: 3 mm, 4 mm, 5 mm o 9 mm de alto por carácter).	juego	3
2	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3

3	SELLOS TABLA DE MULTIPLICAR: Sello didáctico automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo giratorio (roller stamp) matemático. Goma natural vulcanizada o caucho sintético de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Caracteres numéricos y signos (Multiplicación ×, Igual =) legibles con una altura mínima de 4 mm a 6 mm por carácter. El área de la huella debe adaptarse al tamaño estándar de un cuaderno escolar (máximo 50 mm x 35 mm para bloques fijos).	juego	3
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
5	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	5
6	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	10
7	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	13
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
8	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	3
9	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3
10	MALLA TIPO CABAÑA PARA FÚTBOL #5 INMUNIZADA: medidas: alto 2,50m, largo 7,50m, cabaña 1m, lateral: 1,40M, naylon	juego	1
11	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	20
12	LÁPIZ ESCOLAR Y DE OFICINA #2: Mina: Resistente, grafito de calidad, x 12 unidades, Cuerpo: Madera natural con acabado liso	caja	10
13	SACAPUNTAS: Material: Metal resistente, Cantidad por caja: 24 unidades, Flexibilidad: Baja, rígido para un afilado preciso, Durabilidad: Alta, uso prolongado sin desgaste significativo	caja	3

14	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	4
15	FOAMI (GOMA EVA) COLORES SURTIDOS: Colores: Surtidos, Dimensiones: Aproximadamente 60 cm × 40 cm o tamaño estándar equivalente, Material: Espuma flexible tipo EVA.	pliego	48
16	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	2

CENTRO EDUCATIVO DAYA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	UNIDAD SANITARIA DE TAMAÑO INFANTIL PARA EDUCACIÓN INICIAL: compuesto por: - Una (1) taza sanitaria infantil con sistema de descarga. - Un (1) lavamanos infantil. - Una (1) grifería para lavamanos. - Una (1) ducha o regadera con grifería, preferiblemente tipo teléfono. - Accesorios y conexiones necesarios para su instalación. Características mínimas - Fabricación en materiales resistentes, higiénicos, no porosos y de fácil limpieza. - Dimensiones y alturas adecuadas a la estatura y edad de los niños y niñas. - Griferías resistentes a la corrosión y de fácil accionamiento. - Superficies lisas, bordes seguros y componentes sin defectos. - Sistema de descarga y conexiones hidráulicas y sanitarias compatibles con las instalaciones existentes. - Producto nuevo, completo y apto para uso institucional Infantil	juego	1
2	TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO NOMINAL DE ¾ DE PULGADA Y LONGITUD DE 6 METROS: para instalaciones hidráulicas asociadas a servicios sanitarios. Características mínimas: PVC rígido, superficie interior y exterior uniforme, sin fisuras ni deformaciones	und.	2
3	PUERTA METÁLICA DE 2,00 M DE ALTURA × 0,56 M DE ANCHO: destinada a unidades sanitarias de instituciones educativas. Características técnicas mínimas: Fabricada en lámina metálica resistente, con estructura interna de refuerzo. Incluye marco metálico compatible con las dimensiones de la puerta. Sistema de apertura mediante bisagras resistentes. Cerradura instalada o preparación compatible para su instalación. Acabado con pintura anticorrosiva y pintura de terminación resistente a la humedad. Bordes y superficies sin rebabas ni elementos cortantes. Incluye los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento	und.	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	40
5	PELOTAS DE GOMA DE COLORES MEDIANAS: Pelotas de goma maciza o neumática (según necesidad), diseñadas para actividades didácticas, recreativas, de estimulación temprana o entrenamiento deportivo ligero. Dimensiones y Tamaños Diámetro mínimo de 12 cm a 15 cm (tipo pelota de balonmano o recreativa estándar).	und.	40
6	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5
7	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5
8	SELLOS DE CALIFICACION PARA DOCENTES (JUEGO): Sellos automáticos autoentintables (con almohadilla interna recargable e intercambiable), diseñados para alto tráfico y uso continuo en evaluación pedagógica	juego	8
9	SELLO DE PRACTICA DE LINEAS: Sello de rodillo (roller stamp) o sello automático autoentintable de gran longitud. Espaciado pedagógico estándar: renglones de 1 cm a 1,5 cm de ancho o cuadrículas de 0,5 cm a 1 cm. Líneas perfectamente paralelas, sin desviaciones ni deformaciones en el giro	juego	5
10	JUEGO DE 5 SELLOS DE MATEMATICAS: Suministro de un (1) set pedagógico integrado por cinco (5) sellos temáticos independientes enfocados en la enseñanza de las matemáticas. Carcasa/Cuerpo: Plástico ABS o policarbonato de alta resistencia a impactos, caídas y manipulación continua.Superficie de Impresión: Goma natural o caucho sintético de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser para garantizar máxima nitidez	juego	1
11	SELLO DE RODILLO CON MÚLTIPLES CARACTERES: Sello manual rotativo de bandas independientes accionadas por ruedas o rodillos de ajuste manual. Altura de los Caracteres: Altura estándar legible (especificar según necesidad, ej: 3 mm, 4 mm, 5 mm o 9 mm de alto por carácter).	juego	4

12	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	4
13	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	4
14	SELLOS TABLA DE MULTIPLICAR: Sello didáctico automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo giratorio (roller stamp) matemático. Goma natural vulcanizada o caucho sintético de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Caracteres numéricos y signos (Multiplicación ×, Igual =) legibles con una altura mínima de 4 mm a 6 mm por carácter. El área de la huella debe adaptarse al tamaño estándar de un cuaderno escolar (máximo 50 mm x 35 mm para bloques fijos).	juego	4
15	CARTULINA FLUORESCENTE: Octavos Paq X 7 Und	paq.	30

CENTRO EDUCATIVO AREWE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1
2	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	2

3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	10
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	SILLAS PARA PREESCOLAR: Silla infantil monobloc (fabricada en una sola pieza, sin uniones ni tornillos), diseñada especialmente para uso pesado en aulas de primera infancia, preescolar y ludotecas. 2. Material de Fabricación* Altura del Asiento al Piso: Entre 26 cm y 31 cm (adecuada para el rango de edad de preescolar de 2 a 5 años). Dimensiones Generales Aproximadas: Altura total: 50 cm a 55 cm / Ancho: 35 cm a 39 cm. Resistencia mínima certificada de 50 kg a 60 kg de peso continuo.	und.	6
6	MESAS PARA PREESCOLAR: Mesa infantil plástica diseñada especialmente para actividades pedagógicas, lúdicas y de alimentación en aulas de primera infancia, preescolar y guarderías. Altura de la Mesa: Entre 45 cm y 52 cm (altura normalizada para interactuar correctamente con sillas de preescolar de 26 cm a 31 cm de altura al asiento).	und.	2

CENTRO EDUCATIVO CONSTANTINO GUTIÉRREZ GÓMEZ			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1

2	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	2
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON SISTEMA DE TINTA RECARGABLE Y CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Impresora multifuncional (impresión, copiado, escaneo); Tecnología de impresión: Inyección de tinta sin calor o tecnología equivalente; Sistema de suministro: Tanques de tinta recargables o sistema continuo; Impresión: - A color (CMYK) - Velocidad de impresión: Hasta 30 páginas por minuto en negro (modo borrador o equivalente); Resolución de impresión: Alta resolución, apta para textos y gráficos (mínimo 1200 x 1200 dpi o superior); Función de copiado: Sí; Función de escaneo: Sí; Tipo de escáner: Cama plana o alimentador automático de documentos (ADF); Conectividad: - Inalámbrica (Wi-Fi), -USB, -Bluetooth o tecnología inalámbrica equivalente (opcional); Compatibilidad: Sistemas operativos Windows y Mac o equivalentes; Panel de control: Botones físicos o pantalla digital; Capacidad de entrada de papel: Bandeja con capacidad estándar para entorno de oficina; Formato de impresión: Carta y/o oficio; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado, -Operación estable y de bajo consumo energético, -Compatibilidad con insumos disponibles en el mercado, -Manual de usuario y accesorios básicos incluidos	und.	1

6	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	1
7	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
8	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	3
9	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	2
10	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	5
11	PAPEL BOND EN ROLLO: Gramaje: 75 g/m²; Ancho del rollo: 0,61 m (61 cm) (ajuste técnico de unidad); Longitud: 50 metros; Color: Blanco; Acabado: Superficie lisa, uniforme; Núcleo: Cartón resistente (diámetro estándar compatible con equipos de impresión); Calidad: Libre de impurezas, sin manchas ni imperfecciones visibles; Corte: Bordes uniformes y bien definidos; Condiciones de Calidad: Producto nuevo, sin humedad, arrugas o deformaciones - No debe presentar roturas, manchas o defectos de fabricación	rollo	1

12	PEGANTE ADHESIVO BLANCO PARA PAPEL: de secado rápido, tipo escolar o multipropósito, no tóxico, presentación por kilogramo, Color: Blanco en estado líquido, transparente o translúcido al secar, Secado: Rápido, con fijación eficiente, Adherencia: Media a alta sobre superficies porosas (papel, cartón, madera liviana), Consistencia: Líquida o semilíquida de fácil aplicación	kg.	1

CENTRO EDUCATIVO SANTA CRUZ			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	PELOTAS DE CAUCHO GRANDES: Pelota recreativa e infantil fabricada en caucho natural o sintético de alta flexibilidad, con superficie texturizada antideslizante para facilitar el agarre y la estimulación táctil. Diámetro exterior comprendido entre los 20 cm y 25 cm. Debe contar con válvula de inflado reforzada, estriada y sellada de manera segura.	und.	12
2	MARIONETA DE MANO (ANIMALES): Títere de guante o marioneta de mano para uso pedagógico y recreativo, con motivos y figuras de animales variados (domésticos, salvajes o de granja). Longitud aproximada entre 22 cm y 26 cm, diseñada para adaptarse cómodamente tanto a la mano de un adulto (docente) como a la de un niño.	und.	7
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	10
4	LIBRO DE CUENTOS INFANTILES:Textos literarios de narrativa infantil con adaptaciones de cuentos clásicos o contemporáneos. Impresos a full color en papel propalcote o similar de alta blancura (mínimo 90gm).	und.	5

FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
7	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	5
8	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	10

9	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	10
10	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	10
11	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	10
12	CAJA DE TÉMPERAS COLORES INTENSOS X 6 UNIDADES: Tipo: Pintura tipo témpera, Presentación: Caja por seis (6) unidades, Colores: Surtidos de tonalidades intensas, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con pinceles, brochas o esponjas, Propiedad: No tóxico, apto para uso escolar, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	caja	6
13	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	1
14	BOLÍGRAFO: Tipo de tinta: Semi gel, Grosor de punta: 0.7 mm, Cantidad: 12 unidades, Color de tinta: negro, Cuerpo: Plástico resistente, con agarre cómodo, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración	caja	1
15	LIBRO INTEGRADO DE LECTOESCRITURA PARA EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA: Idioma: Español; Nivel educativo: Educación básica primaria (grado transición y/o primeros grados); Contenido: Actividades de aprestamiento a la lectoescritura, Reconocimiento de letras, sílabas y palabras, Ejercicios de lectura comprensiva, Actividades de escritura (trazo, copia, dictado), Ilustraciones didácticas de apoyo; Tipo de material: Libro integrado (incluye teoría y actividades en un solo volumen); Formato: Impreso; Encuadernación: Rústica (tapa blanda); Tipo de letra: Legible y adecuada para población infantil; Impresión: A color o combinada (color y blanco y negro); Papel: Papel bond o similar, apto para escritura; Cantidad de páginas: Mínimo 80 páginas; Dimensiones: Tamaño aproximado carta o similar (no restrictivo); Características adicionales (deseables, no obligatorias): Actividades lúdicas (sopas de letras, coloreado, trazos), Guía pedagógica básica, Secuencia progresiva de aprendizaje; Condiciones del producto: Nuevo, Sin defectos de impresión, Apto para uso escolar	und.	8

CENTRO EDUCATIVO AUTANA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1
2	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	2
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	3
5	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	5
6	TABLEROS ACRILICOS PARA NIÑOS: Tablero blanco de formato reducido adaptado a la estatura y ergonomía de niños en etapa preescolar o primaria. Dimensiones aproximadas de 40 cm x 60 cm o 60 cm x 80 cm.	und	5
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

7	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla 8, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa Raya Bakatsolowa, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la Escuela: AUTANA en la parte alta de la espalda)	juego	8
8	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla 10, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa Raya Bakatsolowa, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la Escuela: AUTANA en la parte alta de la espalda)	juego	14
9	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla 12, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa Raya Bakatsolowa, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la Escuela: AUTANA en la parte alta de la espalda)	juego	12
10	UNIFORME DE COMPETENCIA PARA FÚTBOL (PANTALONETA + CAMISETA MANGA CORTA): talla S, elaborada en tejido plano de punto, tecnología de secado rápido, cuello en V, costuras reforzadas - DISEÑO EN SUBLIMACIÓN (escudo de la Institución Educativa Raya Bakatsolowa, ubicado en el pecho al lado izquierdo y el nombre de la Escuela: AUTANA en la parte alta de la espalda)	juego	2
11	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
12	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
13	MALLA PARA FUTSALA: en nylon Nº 5 tipo cabaña	juego	2

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA CATORCE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos.	juego	10

2	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	10
3	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
4	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
5	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	12
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

6	MICROSCOPIO CON PANTALLA LCD 2000X 12MP: Pantalla LCD o IPS integrada, de 7" o más; Cámara Resolución de captura de 12 MP o más; Video Full HD 1920 × 1080, en formato estándar (MP4, MOV o AVI); Lentes / objetivos Mínimo 2 intercambiables; Rango de ampliación total De 50x hasta 1000x o más; Platina Con soporte para láminas portaobjetos y desplazamiento de la muestra; Iluminación LED regulable, superior y de base (para muestras transparentes); Enfoque Manual, con columna y base metálica estables. Altura de trabajo de 50 mm o más; Batería Recargable de litio, de 2.000 mAh o más, con autonomía mínima de 2 horas; Almacenamiento Ranura microSD/TF, con tarjeta de 32 GB incluida; Conectividad USB para carga y para conexión a computador. Salida de video AV o HDMI; Compatibilidad Windows y macOS para el uso con computador; Cuerpo Estructura rígida, sin piezas sueltas ni defectos visibles; Incluye cargador o cable USB de carga, cable USB, tarjeta microSD de 32 GB, paño de limpieza, mínimo 2 láminas preparadas y manual en español; Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación, con reposición del equipo - Bien nuevo, original y sin uso, en empaque sellado.	und.	1
7	PORTAOBJETOS CAJA X 50 UNIDADES: Vidrio transparente de 75 × 25 mm, espesor de 1,0 a 1,2 mm, bordes pulidos, superficie lisa y sin burbujas ni rayones	caja	2
8	CUBREOBJETOS CAJA X 100: Vidrio de 22 × 22 mm, espesor de 0,13 a 0,17 mm (No. 1), transparente y sin rayones	und.	1
9	AZUL DE METILENO: Frasco x 30 ml - Solución acuosa al 1 %, grado laboratorio o reactivo, con tapa gotero. Rótulo con nombre, concentración, lote y fecha de vencimiento. Debe incluir ficha de datos de seguridad	und.	24
10	YODO (SOLUCIÓN DE LUGOL): Frasco x 30 ml - Solución yodo-yoduro de potasio tipo lugol para tinción, con concentración declarada, grado laboratorio, con tapa gotero y frasco ámbar. Rótulo con lote y vencimiento. Debe incluir ficha de datos de seguridad. El proveedor debe confirmar por escrito si el producto requiere permiso especial.	und.	24
11	GOTEROS / PIPETAS DE TRANSFERENCIA: Paquete x 100 - Pipeta plástica desechable de 3 ml, graduada, de polietileno, con bulbo integrado, sin fugas	paq.	2
12	PINZAS DE PUNTA FINA: Acero inoxidable, de 12 a 14 cm, punta fina y cerrada, con cierre uniforme y sin óxido	doc.	2
13	AGUJAS DE DISECCIÓN: Aguja recta de acero inoxidable con mango de madera o plástico, de 12 a 14 cm, punta fina y firmemente montada	doc.	2
14	LÁMINAS PREPARADAS * 12 LÁMINAS O MÁS: permanentes, de biología básica (tejidos animales y vegetales, células, protozoos y similares). Montadas en portaobjetos de vidrio, rotuladas, en estuche protector	juego	3
15	CARTULINA BRISTOL EN COLORES SURTIDOS: Dimensiones: Tamaño aproximado 70 cm × 100 cm o equivalente estándar, Material: Papel cartulina de alta rigidez y superficie lisa.	pliego	100
16	PAPEL DE COLORES VARIADOS: IRIS, de superficie lisa y color uniforme, apto para actividades pedagógicas, artísticas y manualidades escolares, como recortar, doblar, pegar y elaborar figuras. Presentación en pliegos, con dimensiones comerciales estándar y disponibilidad en diferentes colores.	pliego	100

17	PINTURA VINILO ACRÍLICO TIPO TÉMPERA – FRASCO POR 250 G: Tipo: Pintura vinilo acrílico tipo témpera, Base: Agua, Presentación: Frasco o envase de 250 gramos, Colores variados, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con brocha, pincel o esponja, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	und.	100
18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
19	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
20	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
21	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
22	PEGANTE ADHESIVO BLANCO PARA PAPEL: de secado rápido, tipo escolar o multipropósito, no tóxico, presentación por kilogramo, Color: Blanco en estado líquido, transparente o translúcido al secar, Secado: Rápido, con fijación eficiente, Adherencia: Media a alta sobre superficies porosas (papel, cartón, madera liviana), Consistencia: Líquida o semilíquida de fácil aplicación	kg.	5
23	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	15
24	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	5
25	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	30

26	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	20
27	BOLÍGRAFO: Tipo de tinta: Semi gel, Grosor de punta: 0.7 mm, Cantidad: 12 unidades, Colores de tinta: negro, azul y rojo- surtidos; Cuerpo: Plástico resistente, con agarre cómodo, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración	caja	10
28	FOAMI (GOMA EVA) COLORES SURTIDOS: Colores: Surtidos, Dimensiones: Aproximadamente 60 cm × 40 cm o tamaño estándar equivalente, Material: Espuma flexible tipo EVA.	pliego	90
29	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	5
30	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	3
31	JUEGO GEOMÉTRICO FLEXIBLE 5 PIEZAS: escuadra con transportador incluido 17 cm, escuadra con letras moldeables de 17 cm, transportador 380 grados, regla 30 cm.	juego	24
32	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	4
33	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	2
34	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5

CENTRO EDUCATIVO JUAN DOMINGO BERNAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

1	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	9
2	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	9
3	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

4	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	4
5	CONJUNTOS DEPORTIVOS DE MICROFÚTBOL (NIÑOS 6 Y 13 AÑOS): Indumentaria deportiva masculina para entrenamiento y competencia, diseñada para niños de 6 a 13 años (Tallas 6 a 16).Unidad de Medida / Empaque: Unidad (Conjunto de camiseta y pantaloneta)	juego	6
6	CONJUNTOS DEPORTIVOS DE MICROFÚTBOL(NIÑAS 6 Y 13 AÑOS): Indumentaria deportiva femenina para la práctica de fútbol de salón, adaptada ergonómicamente para niñas con edades entre 6 y 13 años (Tallas 6 a 16).Unidad de Medida / Empaque: Unidad (Conjunto de camiseta y pantaloneta).	juego	6
7	CONJUNTOS DEPORTIVOS PARA PRACTICA DE VOLEIBOL (NIÑAS Y NIÑOS ENTRE 6 Y 13 AÑOS): Conjunto de uniforme deportivo para la práctica de voleibol, segmentado por género para el rango de edades entre 6 y 13 años (Tallas 6 a 16). Unidad de Medida / Empaque: Unidad (Conjunto de camiseta y pantaloneta).	juego	12
8	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	3
9	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
10	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2

11	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	4

CENTRO EDUCATIVO PIRAMIRÍ			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	10
2	ROMPECABEZAS: Juego de encaje y rompecabezas con temáticas pedagógicas variadas (fauna, flora, mapas o letras). Cantidad de piezas estándar para el segmento infantil: entre 12 y 48 piezas.	juego	10
3	TABLEROS ACRILICOS PARA NIÑOS: Tablero blanco de formato reducido adaptado a la estatura y ergonomía de niños en etapa preescolar o primaria. Dimensiones aproximadas de 40 cm x 60 cm o 60 cm x 80 cm.	und.	5
4	BALONES DE CAUCHO: Balón de recreación polivalente para dinámicas de motricidad y juegos infantiles al aire libre o interiores. Válvula de inflado tradicional sellada de alta retención de presión. Colores brillantes o diseños recreativos llamativos.	und.	12
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	MESAS INFANTILES CON SILLAS: Conjunto de mobiliario adaptado para actividades lúdicas y escolares de la primera infancia. Compuesto por una (1) mesa de superficie lisa (redonda, cuadrada o rectangular) y cuatro (4) sillas ergonómicas a juego. Estatura del mobiliario regulada bajo normas ergonómicas infantiles.Unidad de Medida / Empaque: Juego (1 mesa y 4 sillas).	juego	5

6	CUBOS O DADOS DIDÁCTICOS: para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático y la coordinación motriz.Colores llamativos, estables y resistentes al lavado físico y desinfección. Unidad de Medida / Empaque: Paquete o caja por set de cubos.	juego	15
7	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	30
8	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	10
9	Cartulina Bristol en colores surtidos - Dimensiones: Tamaño aproximado 70 cm × 100 cm o equivalente estándar, Material: Papel cartulina de alta rigidez y superficie lisa.	Pliego	12
10	CAJA DE TÉMPERAS COLORES INTENSOS X 6 UNIDADES: Tipo: Pintura tipo témpera, Presentación: Caja por seis (6) unidades, Colores: Surtidos de tonalidades intensas, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con pinceles, brochas o esponjas, Propiedad: No tóxico, apto para uso escolar, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	caja	15
11	TIJERA MILIMETRADA CON PUNTA ROMA: Tipo: Tijera de precisión con guía de medición, Punta: Roma (redondeada) para mayor seguridad, Material de las hojas: Acero inoxidable o material resistente a la corrosión, Guía: Escala milimetrada visible en una de las hojas, Material del mango: Plástico o material sintético ergonómico, Diseño: Ergonómico, de fácil manipulación, Filo: Preciso, apto para cortes limpios en materiales livianos	und.	15
12	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	15
13	PEGAMENTO LÍQUIDO BASE AGUA TIPO EMULSIÓN DE ACETATO DE POLIVINILO (PVA): apto para pegar papel, cartón, madera fina y telas. Unidad de Medida / Empaque: Caja comercial que agrupa doce (12) unidades de frascos individuales (de aproximadamente 40 gramos a 115 gramos cada uno).	caja	5
14	PAPEL SILUETA EN PAQUETES: Hojas de papel silueta (papel lustre) de superficie brillante y lisa por una de sus caras, y blanca por el reverso, ideal para actividades de plegado, corte, origami y manualidades. Unidad de Medida / Empaque: Paquete por diez (10) o veinte (20) hojas de colores surtidos.	und.	5
15	LÁPIZ ESCOLAR Y DE OFICINA #2: Mina: Resistente, grafito de calidad, x 12 unidades, Cuerpo: Madera natural con acabado liso	caja	5

16	CABALLETE INFANTIL PARA ARTES PLASTICAS, EN MADERA PARA SOPORTE DE PAPEL Y ACTIVIDADES DE PINTURA: Altura Total: Entre 100 cm y 115 cm desde el suelo. Ancho de la Estación de Trabajo: Mínimo de 55 cm a 65 cm. Material de la Estructura: Fabricado en madera natural maciza macroporosa o madera contrachapada de alta densidad	und.	5
17	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	5
18	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	15

CENTRO EDUCATIVO PALMIRA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos.	juego	5
2	ABACOS NUMERICOS DE COLORES HORIZONTAL: Instrumento pedagógico para conteo e iniciación matemática en primera infancia. Cada eje debe contener diez (10) cuentas, argollas o cuentas esféricas plásticas móviles de deslizamiento suave.	juego	4
3	TARJETAS LAMINADAS DE IMÁGENES: Tarjetas impresas de contenido pedagógico visual (imágenes de vocabulario, animales, profesiones, números o emociones) diseñadas para estimulación cognitiva temprana y lenguaje. Dimensiones aproximadas de 10 cm x 15 cm o tamaño media postal.Unidad de Empaque: Paquete o Set por mínimo 30 a 50 tarjetas temáticas en su caja contenedora.	juego	1
4	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4

7	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
8	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	2
9	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	2
10	PEGANTE ADHESIVO BLANCO PARA PAPEL: de secado rápido, tipo escolar o multipropósito, no tóxico, presentación por kilogramo, Color: Blanco en estado líquido, transparente o translúcido al secar, Secado: Rápido, con fijación eficiente, Adherencia: Media a alta sobre superficies porosas (papel, cartón, madera liviana), Consistencia: Líquida o semilíquida de fácil aplicación	kg.	2
11	JUEGO DE MESA COMBINADO (AJEDREZ Y PARQUÉS) IMANTADO EN MADERA CON FICHAS: Tipo: Juego de mesa combinado (ajedrez / parqués); Material del tablero: Madera o material derivado con acabado resistente; Material de las piezas: Madera, plástico o material sólido de alta durabilidad; Sistema: Piezas con base imantada o sistema magnético integrado; Componentes: -Tablero doble faz o reversible (ajedrez / parqués) -32 piezas de ajedrez -Fichas para parqués (mínimo 16) -Dados (mínimo 1 par); Diseño del tablero: -Cara 1: Ajedrez (64 casillas, 8x8) -Cara 2: Parqués con diseño estándar; Acabado: Superficie lisa, pulida o barnizada; Portabilidad: Tablero plegable o de fácil almacenamiento (opcional); DIMENSIONES: Tamaño del tablero: Aproximadamente entre 30 cm y 40 cm por lado (± tolerancia); CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, en óptimas condiciones -Piezas completas y uniformes -Sistema imantado funcional -Material resistente al uso frecuente -Acabados seguros (sin bordes cortantes)	juego	3

12	JUEGO DE DOMINÓ EN MADERA: 1. Fichas: Cantidad: Veintiocho (28) fichas, Material: Madera o material similar de alta resistencia, Acabado: Superficie lisa, pulida, Marcación: Puntos (pips) claramente visibles, grabados o pintados, Color: Contraste adecuado entre fondo y marcación, Bordes: Redondeados para mayor seguridad - 2. Estuche: Material: Madera o material similar resistente, Tipo: Caja o estuche con tapa, Función: Almacenamiento y protección de las fichas, Cierre: Ajuste seguro (deslizable, tapa fija o similar) - 3. Dimensiones (referenciales): Fichas: Tamaño estándar aproximado entre 4 cm y 5 cm de largo, Espesor: Adecuado para fácil manipulación, Estuche: Dimensiones acordes al tamaño de las fichas; Condiciones de calidad: -Material resistente al uso continuo -Fichas completas, sin astillas, grietas o defectos -Marcación legible y duradera -Estuche en buen estado, funcional y sin deformaciones - Producto seguro para manipulación	juego	5
13	LÁMINAS IMPRESAS A COLOR: con imágenes e información de los símbolos patrios de Colombia: bandera, escudo e himno nacional. Material resistente, acabado de buena calidad y tamaño adecuado para uso pedagógico y exposición en el aula	und.	6
14	LÁMINA IMPRESA A COLOR: con el abecedario completo en español, letras mayúsculas y minúsculas, tamaño de 50 × 70 cm, material resistente y acabado de buena calidad	und.	1
15	LÁMINA IMPRESA A COLOR: con números arábigos del 0 al 100, presentación clara y legible, material resistente y acabado de buena calidad, adecuada para uso pedagógico en el aula	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	5
17	PINTURA VINILO ACRÍLICO TIPO TÉMPERA – FRASCO POR 250 G: Tipo: Pintura vinilo acrílico tipo témpera, Base: Agua, Presentación: Frasco o envase de 250 gramos, Colores requeridos: Rojo, blanco, negro, azul, verde y amarillo, Uso: Actividades escolares, manualidades y trabajos artísticos, Aplicación: Compatible con brocha, pincel o esponja, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.	und.	30
18	CARTULINA BRISTOL EN COLORES SURTIDOS: Dimensiones: Tamaño aproximado 70 cm × 100 cm o equivalente estándar, Material: Papel cartulina de alta rigidez y superficie lisa.	pliego	30
19	CARPETA COLGANTE COLOR AZUL: tamaño estándar para oficina - Sistema de colgado: Compatible con rieles de archivo colgante	und.	40
20	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	30
21	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA X 35 HOJAS: Tamaño: Carta (21,6 cm × 27,9 cm aproximadamente), Colores: surtidos	und.	10

22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	MALLA PARA FUTSALA: en nylon Nº 5 tipo cabaña	juego	2
24	MALLA TIPO CABAÑA PARA FÚTBOL #5 INMUNIZADA: medidas: alto 2,50m, largo 7,50m, cabaña 1m, lateral: 1,40M, naylon	juego	1
25	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	2
26	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
27	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
28	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
29	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	3
30	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	2
31	CONO DE ENTRENAMIENTO 15” NARANJA: 6 perforaciones para postes de PVC, Material: Flexible (resiste impactos), Color: Naranja, Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm	und.	21

CENTRO EDUCATIVO RINCÓN			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	SILLAS PARA PREESCOLAR: Silla infantil monobloc (fabricada en una sola pieza, sin uniones ni tornillos), diseñada especialmente para uso pesado en aulas de primera infancia, preescolar y ludotecas. 2. Material de Fabricación* Altura del Asiento al Piso: Entre 26 cm y 31 cm (adecuada para el rango de edad de preescolar de 2 a 5 años). Dimensiones Generales Aproximadas: Altura total: 50 cm a 55 cm / Ancho: 35 cm a 39 cm. Resistencia mínima certificada de 50 kg a 60 kg de peso continuo.	und.	12
3	JUEGOS DE MESA (ARMATODO, ROMPECABEZAS, LOTERIA, ETC): Sets de entretenimiento y material didáctico diseñados para el desarrollo cognitivo, motriz y la interacción grupal. Empaques variables; las cajas de tablero o bloques suelen medir entre 25 cm y 40 cm de longitud por lado.	juego	6

4	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	30
5	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	18
6	TITERES:Marionetas de guante o dedo fabricadas en tela o felpa, utilizadas para la estimulación de la creatividad y la expresión teatral. Longitud estándar para introduccir la mano, aproximadamente de 25 cm a 30 cm de largo	und.	22
7	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	8
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	9
9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	9

10	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	9
11	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	9
12	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	4
13	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	4
14	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	8
15	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
16	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	8
17	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	8
18	LIBROS DE CUENTOS: Antologías o compendios de narraciones breves de ficción orientadas a un público juvenil o adulto. Formato estándar de bolsillo o comercial, aproximadamente 19 cm a 23 cm de alto/longitud.	und.	40

19	LIBRO DE NOVELAS:Obras literarias narrativas de mayor extensión y complejidad en su trama y desarrollo de personajes. Formato estándar, típicamente de 21 cm a 23 cm de alto/longitud.	und.	40
20	LIBRO DE HISTORIA: Textos de carácter educativo, académico o divulgativo que documentan hechos, procesos y cronologías del pasado. Suelen ser tomos ligeramente más grandes, entre 23 cm y 26 cm de alto/longitud.	und.	40
21	LIBRO DE POESIA: Colecciones de poemas y textos líricos que priorizan la estética del lenguaje y el ritmo. Formato habitualmente más estilizado o compacto, de 18 cm a 21 cm de alto/longitud.	und.	40

CENTRO EDUCATIVO MATORRALITO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	8
2	MUÑECO DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	5
3	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
4	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	7

5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	7
6	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
7	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6

8	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	1
9	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
10	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
11	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
12	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
13	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1

CENTRO EDUCATIVO GUAMITA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

2	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	10
3	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	8
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	6
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	5
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	8
9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	8
10	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6

11	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6
12	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	1
13	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
14	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
15	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
16	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
17	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
18	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1

19	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
20	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	1

CENTRO EDUCATIVO WAIWA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
1	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	10
2	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	8
3	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
4	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	1
5	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1

6	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
7	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
9	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO VILLAVICENCIO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	15
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
2	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	10

CENTRO EDUCATIVO ROSARIO BARBARITO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	4
2	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
3	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
4	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
7	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
8	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
9	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
10	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
11	MALLA PARA FUTSALA: en nylon Nº 5 tipo cabaña	juego	1
12	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	9

CENTRO EDUCATIVO WISICANUA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

2	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	8
3	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	8
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	4
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

8	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
9	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
12	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
13	ARCOS PARA BANQUITAS METALICO: 100x90x40 con malla par	par	1
14	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	3

15	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	2
16	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
17	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
18	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	4
19	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	3
20	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	1
21	CARTULINA BRISTOL EN COLORES SURTIDOS: Dimensiones: Tamaño aproximado 70 cm × 100 cm o equivalente estándar, Material: Papel cartulina de alta rigidez y superficie lisa.	pliego	50
22	PAPEL SEDA: paquete x 25 unidades - Textura: Suave, lisa, Flexibilidad: Alta, fácil de doblar y moldear, Acabado: Translúcido, opaco suave	paq.	2
23	MARCADORES PERMANENTES DE TINTA INDELEBLE: x 12 unidades, colores surtidos (negro, azul, verde, rojo), Punta: Fina o media según modelo, para trazos precisos, Durabilidad: Alta, resistente al agua y al borrado	caja	2
24	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	3

CENTRO EDUCATIVO INTERNADO ASOCORTOMO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2

2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	10
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	10
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	10

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES MODELO 3D PLEGABLE: Libro de cuentos infantil modelo 3D plegable (pop-up), con escenas desplegables, para dotación de bibliotecas, ludotecas, centros de desarrollo infantil, instituciones de educación inicial y colegios. Pasta dura de espesor mínimo de 1,5 mm a 2,0 mm, plastificada para alta protección contra el desgaste y los rasguños; ilustraciones a color y bordes redondeados	und.	10
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	10
9	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	12
10	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	5
11	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
12	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
13	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3

14	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	10
15	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	10
17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	10

18	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
19	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6
20	VESTUARIO TÍPICO MASCULINO – TORBELLINO: Juego para la interpretación de la danza folclórica colombiana del Torbellino, compuesto por: - Camisa de manga larga, cuello camisero y abotonada al frente, en dril o liencillo 100 % algodón, color blanco o crudo. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o con cordón, en dril de algodón, color negro. - Pañuelo de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo jipa o sombrero de paja, de ala media, con cinta. - Alpargatas en lona con suela de fibra o caucho, color negro o crudo; Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en entrepierna, sisa y hombros, dobladillos terminados y amplitud suficiente para permitir los desplazamientos y movimientos propios de la danza. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6, 8, 10, 12 y 14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente a cada talla.	juego	6

21	VESTUARIO TÍPICO FEMENINO – TORBELLINO: Juego para la interpretación de la danza folclórica colombiana del Torbellino, compuesto por: - Blusa de manga corta con cuello redondo y adorno de encaje o bolero en el escote, en popelina o liencillo de algodón, color blanco o crudo. - Falda larga hasta el tobillo, amplia y con vuelo, con cintura en resorte, en tela de algodón color Rojo o azul rey, de color entero, con estampado floral. - Pañuelo de cabeza o de cuello, de algodón, de un color que haga juego. - Sombrero tipo jipa o sombrero de paja, de ala media, con cinta. - Alpargatas en lona con suela de fibra o caucho, color negro o crudo; Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para permitir los giros, desplazamientos y movimientos propios de la danza. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6, 8, 10, 12 y 14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente a cada talla.	juego	6
22	VESTUARIO TÍPICO FEMENINO – CARRANGA: Juego para la interpretación de la música y el baile campesino de la carranga (tradición de Boyacá y Cundinamarca), compuesto por: - Blusa de manga larga con cuello redondo o camisero, con adorno de encaje o bordado en el escote y los puños, en popelina o liencillo de algodón, color blanco o crudo. - Falda larga hasta el tobillo, amplia y con vuelo, con cintura en resorte y una cenefa o franja decorativa en el borde inferior, en tela de algodón o paño liviano, de color entero azul oscuro o vino. - Ruana abierta al frente, en hilo o mezcla de algodón (no lana pesada, por el clima de la región), color gris o beige, con flecos en los bordes y medidas proporcionales a cada talla. - Sombrero de paño o de paja tipo campesino, de ala media, con cinta. - Pañuelo de cuello o de cabeza, de algodón, color rojo. - Alpargatas en lona con suela de fibra o caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para permitir los desplazamientos y movimientos propios de la interpretación. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: juegos en tallas 6, 8, 10, 12 y 14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente a cada talla.	juego	6
23	KIT DE BORDADO (JUEGO): Juego para actividades de bordado en punto de cruz, compuesto por: Tambor (bastidor) para bordar: 1 unidad, de doble aro en madera, de 15 cm de diámetro, con tornillo metálico de ajuste. Tela: 2 piezas de 30 x 30 cm, tela Aida de algodón, de 14 puntos por pulgada, color blanco (Total: 60). Hilos: 12 madejas de hilo de bordar de algodón, de 6 hebras, de aproximadamente 8 m cada una, en 12 colores surtidos (Total: 360). Agujas: 6 agujas de bordar tipo tapicería, de punta roma y ojo grande, en tamaños surtidos del número 20 al 24 (Total: 180). Presentación en bolsa o estuche con cierre. Todos los elementos deben ser nuevos y de calidad escolar, sin bordes cortantes ni piezas sueltas	kit	30

24	KIT DE TEJIDO EN CROCHET (JUEGO): Juego para actividades de tejido en crochet, compuesto por: Agujas de crochet: 8 agujas en aluminio, de 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 y 6,0 mm, con la medida grabada o marcada en cada una (Total: 240). Lanas: 4 ovillos de lana 100 % acrílica, de hilo medio, de 100 g cada uno, en 4 colores surtidos (Total: 120 - 12 kg). Presentación en bolsa o estuche con cierre. Todos los elementos deben ser nuevos y de calidad escolar, sin bordes cortantes ni piezas sueltas	kid	30
25	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2
26	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
27	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

28	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
29	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
30	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
31	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
32	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	2
33	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	3
34	PLASTILINA: Material: Plastilina de alta calidad, no tóxica, Cantidad por caja: 9 unidades de diferentes colores, Textura: Suave y flexible, fácil de moldear, Colores: Intensos y entremezclables, Durabilidad: Media-alta, mantiene forma y color durante su uso	caja	5
35	TIJERA MILIMETRADA CON PUNTA ROMA: Tipo: Tijera de precisión con guía de medición, Punta: Roma (redondeada) para mayor seguridad, Material de las hojas: Acero inoxidable o material resistente a la corrosión, Guía: Escala milimetrada visible en una de las hojas, Material del mango: Plástico o material sintético ergonómico, Diseño: Ergonómico, de fácil manipulación, Filo: Preciso, apto para cortes limpios en materiales livianos	und.	10
36	PAPEL BOND EN ROLLO: Gramaje: 75 g/m²; Ancho del rollo: 0,61 m (61 cm) (ajuste técnico de unidad); Longitud: 50 metros; Color: Blanco; Acabado: Superficie lisa, uniforme; Núcleo: Cartón resistente (diámetro estándar compatible con equipos de impresión); Calidad: Libre de impurezas, sin manchas ni imperfecciones visibles; Corte: Bordes uniformes y bien definidos; Condiciones de Calidad: Producto nuevo, sin humedad, arrugas o deformaciones - No debe presentar roturas, manchas o defectos de fabricación	rollo	1

37	SET DE 12 OVILLOS DE LANA ACRÍLICA: Set de 12 ovillos de hilo de lana 100 % acrílica para tejido y manualidades, compuesto por: - 12 ovillos, uno de cada uno de los siguientes colores: rojo, naranja, amarillo, verde, azul rey, celeste, morado, rosado, café, gris, negro y blanco. Peso neto: 100 g por ovillo. Grosor: medio (aproximadamente 4 cabos, tipo peso medio o worsted), apto para agujas de crochet y de tejer de 4,0 a 5,5 mm. Hilo de torsión uniforme, sin nudos ni empalmes visibles, con tintura firme que no destiñe al lavado. Cada ovillo debe traer etiqueta con composición, peso y color. Presentación en bolsa cerrada. Todos los sets deben tener los mismos 12 colores.	set	3
38	PINZAS DE MADERA NATURAL: Pinzas de madera natural tipo ropa, para actividades de motricidad fina y manualidades escolares, de aproximadamente 7 cm de largo (tolerancia de ±0,5 cm), compuestas por dos piezas de madera y un resorte metálico firmemente sujeto que mantiene la pinza cerrada. Madera sin pintura ni tinte, de superficie lisa, con bordes lijados y sin astillas. Se entregan nuevas, en bolsa cerrada. Todas las pinzas deben ser del mismo tamaño	und.	50

INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CORDERO DE DIOS (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	3
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	4

8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	5
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
10	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
11	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
12	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
13	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

14	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
15	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	6
18	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

19	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
20	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
21	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6

22	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	4
24	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	8
25	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
26	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	8
27	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	8

CENTRO EDUCATIVO JOSE EUSTASIO RIVERA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	3
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	4

8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	5
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
10	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
11	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
12	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
13	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

14	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
15	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	6
18	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

19	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
20	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
21	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6

22	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	4
24	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	8
25	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
26	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	8
27	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	8

CENTRO EDUCATIVO CALIFINA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1

3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	2
5	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
6	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
7	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
8	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
11	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	3
13	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
14	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
15	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	8
16	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
17	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	8
18	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	8

CENTRO EDUCATIVO NUEVA VIDA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	3
6	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
7	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2

8	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	6
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

12	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
13	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	3
14	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
15	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
16	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	8
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
18	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	7

CENTRO EDUCATIVO LA NUEVA SIKINAE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	3
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	7

6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	4
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	5
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
10	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
11	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
12	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
13	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	2

FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
14	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
15	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	6
18	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

19	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
20	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6
21	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	6

22	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
24	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	4
25	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	4
26	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	4
27	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	8
28	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	4

INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLALUZ (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	3
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
7	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5

8	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
9	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
11	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

12	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
13	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
15	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	6

17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	6
18	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
19	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

20	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
21	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	5
22	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
24	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	7
25	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	8
26	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	8
27	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	10

CENTRO EDUCATIVO NORMANDÍA

ÍTEMS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UND.	CANT.
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	6
2	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
3	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
4	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	5
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	6
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

7	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
8	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
13	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
17	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3
19	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	2
20	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	5
21	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	2

CENTRO EDUCATIVO TSAWALIWALI			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3
4	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	2
5	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	6
6	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5

7	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
8	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

11	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
12	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
13	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
14	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
15	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	5
16	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1

CENTRO EDUCATIVO MARÍA ANTONIA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5

5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

CENTRO EDUCATIVO SAN JOSÉ DE CULAYA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
2	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
3	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	4
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3

CENTRO EDUCATIVO ANGELITO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
7	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
8	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	5

CENTRO EDUCATIVO QUINCE DE FEBRERO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	3
3	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
4	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

5	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
7	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

8	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	3
9	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
10	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
11	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
12	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3
13	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	2
14	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
15	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	2
16	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

CENTRO EDUCATIVO SAN JERÓNIMO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
3	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3

CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR MANUEL YALANO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	4
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
10	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
11	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
12	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
13	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
14	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
15	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	5
16	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
17	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

CENTRO EDUCATIVO SAN MIGUEL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	3
3	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
4	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
5	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

6	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
7	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
8	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

9	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	3
10	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
11	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
12	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	4
13	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	6
14	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	7

CENTRO EDUCATIVO SAN DIONISIO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	5
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	4
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
10	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
11	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
12	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
13	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
14	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
15	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
16	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3

CENTRO EDUCATIVO SIMERIA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	3
6	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2

7	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2
8	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
12	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
13	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
14	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
15	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
16	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
17	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
18	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
19	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

CENTRO EDUCATIVO LA ESTANCIA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
4	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
7	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
1	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1

2	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
3	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3

CENTRO EDUCATIVO SEJAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
7	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
8	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

9	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
10	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
11	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
12	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
13	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
14	BOLÍGRAFO: Tipo de tinta: Semi gel, Grosor de punta: 0.7 mm, Cantidad: 12 unidades, Color de tinta: negro, Cuerpo: Plástico resistente, con agarre cómodo, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración	caja	2

15	LIBRO INTEGRADO DE LECTOESCRITURA PARA EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA: Idioma: Español; Nivel educativo: Educación básica primaria (grado transición y/o primeros grados); Contenido: Actividades de aprestamiento a la lectoescritura, Reconocimiento de letras, sílabas y palabras, Ejercicios de lectura comprensiva, Actividades de escritura (trazo, copia, dictado), Ilustraciones didácticas de apoyo; Tipo de material: Libro integrado (incluye teoría y actividades en un solo volumen); Formato: Impreso; Encuadernación: Rústica (tapa blanda); Tipo de letra: Legible y adecuada para población infantil; Impresión: A color o combinada (color y blanco y negro); Papel: Papel bond o similar, apto para escritura; Cantidad de páginas: Mínimo 80 páginas; Dimensiones: Tamaño aproximado carta o similar (no restrictivo); Características adicionales (deseables, no obligatorias): Actividades lúdicas (sopas de letras, coloreado, trazos), Guía pedagógica básica, Secuencia progresiva de aprendizaje; Condiciones del producto: Nuevo, Sin defectos de impresión, Apto para uso escolar	und.	1
16	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
17	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
18	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
19	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
20	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

CENTRO EDUCATIVO AGUILA DE SANTA HELENA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	10
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	13
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
20	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
22	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

23	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
24	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

CENTRO EDUCATIVO WARAWANAE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	2
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	3

7	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	6
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO TARRAPAY			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
18	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	1

19	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO ARTURO BUENO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1

3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

24	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

CENTRO EDUCATIVO FURERE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
8	TITERES:Marionetas de guante o dedo fabricadas en tela o felpa, utilizadas para la estimulación de la creatividad y la expresión teatral. Longitud estándar para introduccir la mano, aproximadamente de 25 cm a 30 cm de largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	7
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO WERETO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	2
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTERNADO RAYA BAKATSOLOWA (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	4

2	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2
3	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
4	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	6
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
5	MICROSCOPIO CON PANTALLA LCD 2000X 12MP: Pantalla LCD o IPS integrada, de 7" o más; Cámara Resolución de captura de 12 MP o más; Video Full HD 1920 × 1080, en formato estándar (MP4, MOV o AVI); Lentes / objetivos Mínimo 2 intercambiables; Rango de ampliación total De 50x hasta 1000x o más; Platina Con soporte para láminas portaobjetos y desplazamiento de la muestra; Iluminación LED regulable, superior y de base (para muestras transparentes); Enfoque Manual, con columna y base metálica estables. Altura de trabajo de 50 mm o más; Batería Recargable de litio, de 2.000 mAh o más, con autonomía mínima de 2 horas; Almacenamiento Ranura microSD/TF, con tarjeta de 32 GB incluida; Conectividad USB para carga y para conexión a computador. Salida de video AV o HDMI; Compatibilidad Windows y macOS para el uso con computador; Cuerpo Estructura rígida, sin piezas sueltas ni defectos visibles; Incluye cargador o cable USB de carga, cable USB, tarjeta microSD de 32 GB, paño de limpieza, mínimo 2 láminas preparadas y manual en español; Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación, con reposición del equipo - Bien nuevo, original y sin uso, en empaque sellado.	und.	1
6	PORTAOBJETOS CAJA X 50 UNIDADES: Vidrio transparente de 75 × 25 mm, espesor de 1,0 a 1,2 mm, bordes pulidos, superficie lisa y sin burbujas ni rayones	caja	2
7	CUBREOBJETOS CAJA X 100: Vidrio de 22 × 22 mm, espesor de 0,13 a 0,17 mm (No. 1), transparente y sin rayones	und.	1
8	AZUL DE METILENO: Frasco x 30 ml - Solución acuosa al 1 %, grado laboratorio o reactivo, con tapa gotero. Rótulo con nombre, concentración, lote y fecha de vencimiento. Debe incluir ficha de datos de seguridad	und.	24

9	YODO (SOLUCIÓN DE LUGOL): Frasco x 30 ml - Solución yodo-yoduro de potasio tipo lugol para tinción, con concentración declarada, grado laboratorio, con tapa gotero y frasco ámbar. Rótulo con lote y vencimiento. Debe incluir ficha de datos de seguridad. El proveedor debe confirmar por escrito si el producto requiere permiso especial.	und.	24
10	GOTEROS / PIPETAS DE TRANSFERENCIA: Paquete x 100 - Pipeta plástica desechable de 3 ml, graduada, de polietileno, con bulbo integrado, sin fugas	paq.	2
11	PINZAS DE PUNTA FINA: Acero inoxidable, de 12 a 14 cm, punta fina y cerrada, con cierre uniforme y sin óxido	doc.	2
12	AGUJAS DE DISECCIÓN: Aguja recta de acero inoxidable con mango de madera o plástico, de 12 a 14 cm, punta fina y firmemente montada	doc.	2
13	LÁMINAS PREPARADAS * 12 LÁMINAS O MÁS: permanentes, de biología básica (tejidos animales y vegetales, células, protozoos y similares). Montadas en portaobjetos de vidrio, rotuladas, en estuche protector	juego	3
14	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

15	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
16	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
17	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

18	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
19	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
20	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑA: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: -Blusa de manga corta tipo bombacha, con escote ancho y volante, en popelina o liencillo de algodón, color blanco, con encaje o bordado en el escote. - Pollera larga hasta el tobillo, de gran amplitud, con cintura en resorte, en tela de algodón liviana con estampado floral de flores grandes en colores blanco y amarillo, con hojas verdes, sobre fondo rojo, con una cinta decorativa de color blanco, de 2 cm de ancho, cosida en horizontal a 5 cm del borde inferior de la falda. El estampado debe ser el mismo para todos los juegos. - Flores de tela para el cabello, dos unidades de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Collar de cuentas o bisutería liviana, de longitud ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

21	TRAJE TÍPICO DE CUMBIA PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12. Conjunto tradicional de la Costa Caribe colombiana para la interpretación de la cumbia, compuesto por: - Camisa tipo pescadora, de manga larga, con cuello camisero y abotonada al frente, en popelina o liencillo de algodón, color blanco. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en dril o tela de algodón liviana, color blanco. - Pañoleta de cuello en algodón, color rojo, de aproximadamente 60 x 60 cm. - Sombrero tipo vueltiao, en fibra o paja con diseño de franjas en blanco y negro, con barbuquejo o cordón ajustable. - Alpargatas en lona con suela de caucho, color negro o crudo. - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios de la cumbia. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. - Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.	juego	5
22	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2

CENTRO EDUCATIVO YALEWA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	9
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
18	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	2
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
20	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
22	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
24	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

CENTRO EDUCATIVO TSULTAJILUNI			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	9
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	10
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2

5	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	5
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	3

CENTRO EDUCATIVO RAFAEL POMBO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	4
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO IBIRGINA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	8
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
14	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
15	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	7
19	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
20	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO DUME			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	2
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO CHENEBO AMUEC			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	4
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	2
17	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SAN VICENTE DEL TUPARRO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	MARACAS PEQUEÑAS: Maracas infantiles tradicionales en madera natural maciza (pino, haya o maderas tropicales autorizadas), perfectamente torneadas, pulidas y sin astillas. Longitud total (mango + cuerpo): entre 13 cm y 18 cm (± 1 cm); diámetro del cuerpo: entre 5 cm y 7 cm (± 0,5 cm); medidas aptas para la mano de niños de 2 a 7 años	und.	1
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	JUEGO GEOMÉTRICO FLEXIBLE 5 PIEZAS: escuadra con transportador incluido 17 cm, escuadra con letras moldeables de 17 cm, transportador 380 grados, regla 30 cm.	juego	2
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	JUEGO DE MESA COMBINADO (AJEDREZ Y PARQUÉS) IMANTADO EN MADERA CON FICHAS: Tipo: Juego de mesa combinado (ajedrez / parqués); Material del tablero: Madera o material derivado con acabado resistente; Material de las piezas: Madera, plástico o material sólido de alta durabilidad; Sistema: Piezas con base imantada o sistema magnético integrado; Componentes: -Tablero doble faz o reversible (ajedrez / parqués) -32 piezas de ajedrez -Fichas para parqués (mínimo 16) -Dados (mínimo 1 par); Diseño del tablero: -Cara 1: Ajedrez (64 casillas, 8x8) -Cara 2: Parqués con diseño estándar; Acabado: Superficie lisa, pulida o barnizada; Portabilidad: Tablero plegable o de fácil almacenamiento (opcional); DIMENSIONES: Tamaño del tablero: Aproximadamente entre 30 cm y 40 cm por lado (± tolerancia); CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, en óptimas condiciones -Piezas completas y uniformes -Sistema imantado funcional -Material resistente al uso frecuente -Acabados seguros (sin bordes cortantes)	juego	1
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
24	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SAN JUAN DE DIOS			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	3
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO KURALITINAJITO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
3	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
4	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	BALONES DE CAUCHO: Balón de recreación polivalente para dinámicas de motricidad y juegos infantiles al aire libre o interiores. Válvula de inflado tradicional sellada de alta retención de presión. Colores brillantes o diseños recreativos llamativos.	und.	3
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	MARACAS PEQUEÑAS: Maracas infantiles tradicionales en madera natural maciza (pino, haya o maderas tropicales autorizadas), perfectamente torneadas, pulidas y sin astillas. Longitud total (mango + cuerpo): entre 13 cm y 18 cm (± 1 cm); diámetro del cuerpo: entre 5 cm y 7 cm (± 0,5 cm); medidas aptas para la mano de niños de 2 a 7 años	und.	1
16	CONO DE ENTRENAMIENTO 15” NARANJA: 6 perforaciones para postes de PVC, Material: Flexible (resiste impactos), Color: Naranja, Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm	und.	2
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
18	SELLO DE PRACTICA DE LINEAS: Sello de rodillo (roller stamp) o sello automático autoentintable de gran longitud. Espaciado pedagógico estándar: renglones de 1 cm a 1,5 cm de ancho o cuadrículas de 0,5 cm a 1 cm. Líneas perfectamente paralelas, sin desviaciones ni deformaciones en el giro	juego	2

19	JUEGO GEOMÉTRICO FLEXIBLE 5 PIEZAS: escuadra con transportador incluido 17 cm, escuadra con letras moldeables de 17 cm, transportador 380 grados, regla 30 cm.	juego	5
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO LAGUNA CHECA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CONO DE ENTRENAMIENTO 15” NARANJA: 6 perforaciones para postes de PVC, Material: Flexible (resiste impactos), Color: Naranja, Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm	und.	2
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	SACAPUNTAS: Material: Metal resistente, Cantidad por caja: 24 unidades, Flexibilidad: Baja, rígido para un afilado preciso, Durabilidad: Alta, uso prolongado sin desgaste significativo	caja	3

20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	JUEGO DE DOMINÓ EN MADERA: 1. Fichas: Cantidad: Veintiocho (28) fichas, Material: Madera o material similar de alta resistencia, Acabado: Superficie lisa, pulida, Marcación: Puntos (pips) claramente visibles, grabados o pintados, Color: Contraste adecuado entre fondo y marcación, Bordes: Redondeados para mayor seguridad - 2. Estuche: Material: Madera o material similar resistente, Tipo: Caja o estuche con tapa, Función: Almacenamiento y protección de las fichas, Cierre: Ajuste seguro (deslizable, tapa fija o similar) - 3. Dimensiones (referenciales): Fichas: Tamaño estándar aproximado entre 4 cm y 5 cm de largo, Espesor: Adecuado para fácil manipulación, Estuche: Dimensiones acordes al tamaño de las fichas; Condiciones de calidad: -Material resistente al uso continuo -Fichas completas, sin astillas, grietas o defectos -Marcación legible y duradera -Estuche en buen estado, funcional y sin deformaciones - Producto seguro para manipulación	juego	1
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO MAMIYARE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	7
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	12
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	4
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
20	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
22	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
23	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

24	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

CENTRO EDUCATIVO VALDIVIA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3

3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	2
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2

FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	GUITARRA PEQUEÑA: Guitarra clásica infantil escala 3/4, apta para niños de 7 a 10 años (longitud total aproximada entre 90 cm y 94 cm). Tapa armónica en madera laminada o maciza de pino o cedro que garantice buena proyección del sonido; aros y fondo en madera laminada; mástil en madera con diapasón; cuerdas de nailon; clavijero con maquinaria metálica; acabado liso sin imperfecciones. Incluye funda o estuche de transporte	und.	2
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G – PAQUETE POR 10 RESMAS: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas, Presentación: Paquete por diez (10) resmas.	caja	3

18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO CUMARAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	COLCHONETAS PARA EDUCACION INICIAL: Espuma de poliuretano flexible de alta densidad. No deformable al uso continuo de niños, con excelente capacidad de resiliencia (retorno a su forma original). Material del Forro Exterior: Tela impermeable de alta resistencia tipo Lona de PVC (Sintética). Propiedades de la Tela: 100% Impermeable y lavable (resistente a fluidos corporales, agua y desinfectantes comerciales). Largo: 100 cm. Ancho: 50 cm a 60 cm	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1

9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	GUITARRA CLÁSICA: Guitarra clásica de gama de estudio, tamaño completo (4/4) y con escala de 64 a 65 cm. Tapa de abeto, pino, cedro o similar, y fondo y aros de caoba o similar. Mástil de madera, diapasón de madera dura y 18 trastes o más. Seis cuerdas de nailon. Clavijero con mecanismo de engranajes de afinación estable y puente de madera. Madera seca y tratada, sin rajaduras ni deformaciones. Incluye funda acolchada y juego de cuerdas de repuesto. Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación.	und.	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3

18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
19	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
20	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
21	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	4
22	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
24	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2

CENTRO EDUCATIVO LEIDY DY			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	2
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON SISTEMA DE TINTA RECARGABLE Y CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Impresora multifuncional (impresión, copiado, escaneo); Tecnología de impresión: Inyección de tinta sin calor o tecnología equivalente; Sistema de suministro: Tanques de tinta recargables o sistema continuo; Impresión: - A color (CMYK) - Velocidad de impresión: Hasta 30 páginas por minuto en negro (modo borrador o equivalente); Resolución de impresión: Alta resolución, apta para textos y gráficos (mínimo 1200 x 1200 dpi o superior); Función de copiado: Sí; Función de escaneo: Sí; Tipo de escáner: Cama plana o alimentador automático de documentos (ADF); Conectividad: - Inalámbrica (Wi-Fi), -USB, -Bluetooth o tecnología inalámbrica equivalente (opcional); Compatibilidad: Sistemas operativos Windows y Mac o equivalentes; Panel de control: Botones físicos o pantalla digital; Capacidad de entrada de papel: Bandeja con capacidad estándar para entorno de oficina; Formato de impresión: Carta y/o oficio; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado, -Operación estable y de bajo consumo energético, - Compatibilidad con insumos disponibles en el mercado, -Manual de usuario y accesorios básicos incluidos	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO CAMPO FLORIDO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1

5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	5
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
18	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5
19	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	3
20	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1

22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO IWINAY			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4

4	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
12	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	TABLEROS ATRILES PARA PINTAR: Estructura tipo atril o caballete de doble cara. Altura adaptada para niños (entre 100 cm y 115 cm de altura total).	und.	1
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1

19	MESAS PARA PREESCOLAR: Mesa infantil plástica diseñada especialmente para actividades pedagógicas, lúdicas y de alimentación en aulas de primera infancia, preescolar y guarderías. Altura de la Mesa: Entre 45 cm y 52 cm (altura normalizada para interactuar correctamente con sillas de preescolar de 26 cm a 31 cm de altura al asiento).	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
24	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
25	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	2

CENTRO EDUCATIVO GUARROJO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	19
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

12	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	TABLEROS ATRILES PARA PINTAR: Estructura tipo atril o caballete de doble cara. Altura adaptada para niños (entre 100 cm y 115 cm de altura total).	und.	1

16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
20	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTERCULTURAL KOTSALANAI (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	13
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2
16	MICROSCOPIO CON PANTALLA LCD 2000X 12MP: Pantalla LCD o IPS integrada, de 7" o más; Cámara Resolución de captura de 12 MP o más; Video Full HD 1920 × 1080, en formato estándar (MP4, MOV o AVI); Lentes / objetivos Mínimo 2 intercambiables; Rango de ampliación total De 50x hasta 1000x o más; Platina Con soporte para láminas portaobjetos y desplazamiento de la muestra; Iluminación LED regulable, superior y de base (para muestras transparentes); Enfoque Manual, con columna y base metálica estables. Altura de trabajo de 50 mm o más; Batería Recargable de litio, de 2.000 mAh o más, con autonomía mínima de 2 horas; Almacenamiento Ranura microSD/TF, con tarjeta de 32 GB incluida; Conectividad USB para carga y para conexión a computador. Salida de video AV o HDMI; Compatibilidad Windows y macOS para el uso con computador; Cuerpo Estructura rígida, sin piezas sueltas ni defectos visibles; Incluye cargador o cable USB de carga, cable USB, tarjeta microSD de 32 GB, paño de limpieza, mínimo 2 láminas preparadas y manual en español; Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación, con reposición del equipo - Bien nuevo, original y sin uso, en empaque sellado.	und.	1
17	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	2

18	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
19	LÁMINAS PREPARADAS * 12 LÁMINAS O MÁS: permanentes, de biología básica (tejidos animales y vegetales, células, protozoos y similares). Montadas en portaobjetos de vidrio, rotuladas, en estuche protector	juego	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6

CENTRO EDUCATIVO ANTONIO NARIÑO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	3

3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	2
6	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1
7	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	1
8	TITERES:Marionetas de guante o dedo fabricadas en tela o felpa, utilizadas para la estimulación de la creatividad y la expresión teatral. Longitud estándar para introduccir la mano, aproximadamente de 25 cm a 30 cm de largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	MARACAS PEQUEÑAS: Maracas infantiles tradicionales en madera natural maciza (pino, haya o maderas tropicales autorizadas), perfectamente torneadas, pulidas y sin astillas. Longitud total (mango + cuerpo): entre 13 cm y 18 cm (± 1 cm); diámetro del cuerpo: entre 5 cm y 7 cm (± 0,5 cm); medidas aptas para la mano de niños de 2 a 7 años	und.	1
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	PAPEL BOND EN ROLLO: Gramaje: 75 g/m²; Ancho del rollo: 0,61 m (61 cm) (ajuste técnico de unidad); Longitud: 50 metros; Color: Blanco; Acabado: Superficie lisa, uniforme; Núcleo: Cartón resistente (diámetro estándar compatible con equipos de impresión); Calidad: Libre de impurezas, sin manchas ni imperfecciones visibles; Corte: Bordes uniformes y bien definidos; Condiciones de Calidad: Producto nuevo, sin humedad, arrugas o deformaciones - No debe presentar roturas, manchas o defectos de fabricación	rollo	3
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1

24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO BELLAVISTA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1

4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	4
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	6
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO PEDRO LIBORIO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	2
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

6	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
8	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	3
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	3
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO OFICIO 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Oficio (21,6 cm x 33 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	1
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO MARIA AUXILIADORA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	6
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3

5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	10
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	11
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

13	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
14	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
15	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1
16	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
17	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO VILLAMARIA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	10
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	4

6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	13
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	5
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
24	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

CENTRO EDUCATIVO PUERTO PALOMA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	8
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	2
17	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	5
18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
19	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
20	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO OKARABA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	3
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	1
14	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
15	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	1
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3

18	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
19	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
20	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
21	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	2

CENTRO EDUCATIVO MIRALUZ			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	8
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1

4	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	2
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	4
19	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3

21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO ISAIAS GAITAN			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	3
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1
6	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	1

7	ROMPECABEZAS: Juego de encaje y rompecabezas con temáticas pedagógicas variadas (fauna, flora, mapas o letras). Cantidad de piezas estándar para el segmento infantil: entre 12 y 48 piezas.	juego	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TUPARRO (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	10
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	17

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	12
4	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	6
5	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	MICROSCOPIO MONOCULAR COMPUESTO SW200DL 40X-1000X: gama profesional básica. Características principales SW200DL: 1. Aumento: 40X - 1000X. Viene con objetivos 4x, 10x, 40x + ocular 10x. Te da 40x, 100x, 400x y 1000x reales, ópticos. 2. Tipo: Monocular compuesto. 1 ocular. Para biología, células, bacterias, muestras transparentes. 3. Iluminación: LED. Los modelos SW200DL suelen traer iluminación superior + inferior ajustable. 4. Enfoque: Coaxial grueso + fino a ambos lados. Muy preciso para trabajo. 5. Platina: Mecánica X-Y con escala vernier. Mueves la muestra sin tocarla. 6. Cuerpo: Metálico, no plástico. Por eso el precio vs los didácticos de $90.000. 7. Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video	und.	1

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	10
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	10
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	10

15	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	10
16	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	12

17	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
18	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

19	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
20	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
21	CONO DE ENTRENAMIENTO 15” NARANJA: 6 perforaciones para postes de PVC, Material: Flexible (resiste impactos), Color: Naranja, Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm	und.	2
22	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
23	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
24	LÁMINAS PREPARADAS * 12 LÁMINAS O MÁS: permanentes, de biología básica (tejidos animales y vegetales, células, protozoos y similares). Montadas en portaobjetos de vidrio, rotuladas, en estuche protector	juego	1
25	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	6
26	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	9
27	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
28	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
29	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
30	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTERNADO LA LIBERTAD (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1

6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	MICROSCOPIO MONOCULAR COMPUESTO SW200DL 40X-1000X: gama profesional básica. Características principales SW200DL: 1. Aumento: 40X - 1000X. Viene con objetivos 4x, 10x, 40x + ocular 10x. Te da 40x, 100x, 400x y 1000x reales, ópticos. 2. Tipo: Monocular compuesto. 1 ocular. Para biología, células, bacterias, muestras transparentes. 3. Iluminación: LED. Los modelos SW200DL suelen traer iluminación superior + inferior ajustable. 4. Enfoque: Coaxial grueso + fino a ambos lados. Muy preciso para trabajo. 5. Platina: Mecánica X-Y con escala vernier. Mueves la muestra sin tocarla. 6. Cuerpo: Metálico, no plástico. Por eso el precio vs los didácticos de $90.000. 7. Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video	und.	1

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
14	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	12

15	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	1
16	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
17	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1

19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	3
20	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	2
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
24	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
25	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SAN ERNESTO DEL TUPARRO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	2
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4

3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	8
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1

10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	3
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
17	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2

18	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	3
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
20	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	3
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SARDINAS			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	4
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	TITIRITEROS: Teatrino o escenario para títeres, plegable o desarmable, que permita su apertura, estabilización y cierre rápido por un solo docente y su almacenamiento plano. Altura total: entre 110 cm y 130 cm (± 5 cm); ancho frontal: entre 70 cm y 90 cm (± 5 cm); ventana de función ubicada a 60 cm a 70 cm del piso, con área libre de presentación mínima de 60 cm de ancho x 45 cm de alto. Estructura en madera tecnológica (MDF o triplex de alta densidad, espesor de 9 mm a 12 mm, ensamblado con bisagras de seguridad) o en tubo de PVC rígido de alta densidad o aluminio liviano con uniones de encaje a presión. Incluye dos (2) cortinas laterales deslizables, recogidas con lazos laterales, y cenefa superior decorativa, en tela lavable de alta densidad y resistencia al desgarro (dacrón, tergal, lona suave o fieltro grueso). Cantos completamente lijados y redondeados; recubrimiento final con pintura o laca de base acuosa, de acabado liso, lavable y resistente a rayones. Estabilidad: alas laterales batientes (sistema de biombo) o bases de apoyo en "T" invertida que impidan el volcamiento ante empujones accidentales	und.	5

4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	8
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	6
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	6
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2
19	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	5
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1

24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SANTA VIRGEN			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	5
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	4

4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	3
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	4
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	4

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	4
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 10 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	MARCADOR BORRABLE MODELO 424: tinta a base de alcohol, punta biselada con 3 anchos de línea, paquete x 10 unidades, Colores incluidos: Surtido – negro, azul y rojo, Secado rápido: Sí, evita manchas y corrimiento de tinta, Durabilidad: Alta, tinta de larga duración, Compatibilidad: Superficies de borrado en seco (pizarras blancas, acrílicos)	caja	1
20	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5

22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO SAN CARLOS			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
1	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
2	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

3	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
4	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
5	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
6	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
7	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
8	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1

9	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	1
10	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
11	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
12	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
13	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
14	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO NUEVO JARDIN			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	1
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	2
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	4
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	3
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1

19	PEGANTE ADHESIVO BLANCO PARA PAPEL: de secado rápido, tipo escolar o multipropósito, no tóxico, presentación por kilogramo, Color: Blanco en estado líquido, transparente o translúcido al secar, Secado: Rápido, con fijación eficiente, Adherencia: Media a alta sobre superficies porosas (papel, cartón, madera liviana), Consistencia: Líquida o semilíquida de fácil aplicación	kg.	2
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO PUNTO GRILLO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	7
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	4
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	10
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	4

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	14
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	ARO ULA ULA PARA GIMNASIA 50CM: colores encendidos, paquete *12 Und., material PVC, tubulares, Diámetro: 50 cm * Alto 1,5 cms	paq.	1
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
24	SET DE 12 OVILLOS DE LANA ACRÍLICA: Set de 12 ovillos de hilo de lana 100 % acrílica para tejido y manualidades, compuesto por: - 12 ovillos, uno de cada uno de los siguientes colores: rojo, naranja, amarillo, verde, azul rey, celeste, morado, rosado, café, gris, negro y blanco. Peso neto: 100 g por ovillo. Grosor: medio (aproximadamente 4 cabos, tipo peso medio o worsted), apto para agujas de crochet y de tejer de 4,0 a 5,5 mm. Hilo de torsión uniforme, sin nudos ni empalmes visibles, con tintura firme que no destiñe al lavado. Cada ovillo debe traer etiqueta con composición, peso y color. Presentación en bolsa cerrada. Todos los sets deben tener los mismos 12 colores.	set	3

CENTRO EDUCATIVO MATORRAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	6

2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	6
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	3
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	1

7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	6
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO JULIAN ROMERO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	ARMATODOS:Fichas y bloques modulares interconectables fabricados en plástico ABS o polipropileno virgen de alta flexibilidad ante impactos mecánicos.Unidad de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.	juego	1
4	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	10
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1

7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	6
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
20	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
22	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
24	LIBRO DE HISTORIA: Textos de carácter educativo, académico o divulgativo que documentan hechos, procesos y cronologías del pasado. Suelen ser tomos ligeramente más grandes, entre 23 cm y 26 cm de alto/longitud.	und.	2

CENTRO EDUCATIVO PUERTO LIMON			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	2

3	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	2
4	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
6	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	2
7	ABACOS NUMERICOS DE COLORES HORIZONTAL: Instrumento pedagógico para conteo e iniciación matemática en primera infancia. Cada eje debe contener diez (10) cuentas, argollas o cuentas esféricas plásticas móviles de deslizamiento suave.	juego	2
8	TITERES:Marionetas de guante o dedo fabricadas en tela o felpa, utilizadas para la estimulación de la creatividad y la expresión teatral. Longitud estándar para introduccir la mano, aproximadamente de 25 cm a 30 cm de largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	CRAYONES DE COLORES SURTIDOS * 24 UNIDADES: de cuerpo triangular y tamaño jumbo, que facilite el agarre y la manipulación infantil. Aptos para colorear sobre papel, de aplicación uniforme, elaborados con materiales no tóxicos y adecuados para uso escolar	caja	2
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	4
18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUIS DEL TOMO (SEDE PRINCIPAL)

ÍTEMS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UND.	CANT.
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	5
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	4
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	2
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2

5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	6
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	3

16	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
17	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1

18	MICROSCOPIO CON PANTALLA LCD 2000X 12MP: Pantalla LCD o IPS integrada, de 7" o más; Cámara Resolución de captura de 12 MP o más; Video Full HD 1920 × 1080, en formato estándar (MP4, MOV o AVI); Lentes / objetivos Mínimo 2 intercambiables; Rango de ampliación total De 50x hasta 1000x o más; Platina Con soporte para láminas portaobjetos y desplazamiento de la muestra; Iluminación LED regulable, superior y de base (para muestras transparentes); Enfoque Manual, con columna y base metálica estables. Altura de trabajo de 50 mm o más; Batería Recargable de litio, de 2.000 mAh o más, con autonomía mínima de 2 horas; Almacenamiento Ranura microSD/TF, con tarjeta de 32 GB incluida; Conectividad USB para carga y para conexión a computador. Salida de video AV o HDMI; Compatibilidad Windows y macOS para el uso con computador; Cuerpo Estructura rígida, sin piezas sueltas ni defectos visibles; Incluye cargador o cable USB de carga, cable USB, tarjeta microSD de 32 GB, paño de limpieza, mínimo 2 láminas preparadas y manual en español; Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación, con reposición del equipo - Bien nuevo, original y sin uso, en empaque sellado.	und.	1
19	PORTAOBJETOS CAJA X 50 UNIDADES: Vidrio transparente de 75 × 25 mm, espesor de 1,0 a 1,2 mm, bordes pulidos, superficie lisa y sin burbujas ni rayones	caja	1
20	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
21	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
22	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
24	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1

CENTRO EDUCATIVO GUATAPURI			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	2

2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	3
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

6	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	4
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2
8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	1
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	TIMBALES: Par de timbales de 13" y 14" de diámetro y 6" o más de profundidad, con cascos de acero cromado y parches plásticos afinables con llave mediante tensores. Soporte de uso pesado, de doble pata, ajustable en altura e inclinación, con gomas antideslizantes. Incluye cencerro con montaje, par de baquetas para timbal y llave de afinación. Garantía mínima de 12 meses	juego	1
18	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
19	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 12 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
20	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
21	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	2
22	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
23	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
24	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2

CENTRO EDUCATIVO MEREY			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1

5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	6
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	6
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	3
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	5
18	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 8 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	5
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	2

20	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO LA MORENITA MILAGROSA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	3
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
5	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	5
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	3

7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	6
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	2
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	2
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	4
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	PEGANTE ADHESIVO BLANCO PARA PAPEL: de secado rápido, tipo escolar o multipropósito, no tóxico, presentación por kilogramo, Color: Blanco en estado líquido, transparente o translúcido al secar, Secado: Rápido, con fijación eficiente, Adherencia: Media a alta sobre superficies porosas (papel, cartón, madera liviana), Consistencia: Líquida o semilíquida de fácil aplicación	kg.	5
20	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	3
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO CAMPO HERMOSO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**

PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	TAPETES DE LECTURA Y JUEGO: Superficie acolchada, didáctica y confortable diseñada para aislar el frío del suelo y brindar un entorno seguro donde los niños y niñas puedan desarrollar actividades de lectura guiada, estimulación temprana, juegos interactivos y dinámicas grupales en posición sedente o decúbito. Medidas: 30 cm x 30 cm x 27 fichas	und.	4
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2
3	JUEGO DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN (72 O 102 PIEZAS): 1. Piezas: Cantidad: Set de setenta y dos (72) o ciento dos (102) piezas, Material: Plástico resistente (polipropileno o similar), Componentes: Tubos y conectores de diferentes formas, Colores: Variados (no limitante), Acabado: Superficie lisa, sin rebabas ni bordes cortantes, Dimensiones: Tamaño adecuado para manipulación infantil; 2. Sistema de ensamble: Acople firme y seguro entre piezas, Fácil armado y desarmado, Permite múltiples combinaciones y estructuras; 3. Seguridad: Material no tóxico, Piezas seguras para uso infantil, Sin partes peligrosas o desprendibles; Condiciones de calidad: - Piezas completas, sin deformaciones ni defectos - Colores firmes y duraderos - Ensamble funcional en todas las piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil	juego	1
4	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1

5	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	1
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
7	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	2
8	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
9	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
10	SET DE PELOTAS DE CAUCHO PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN INICIAL: Set de 20 pelotas de caucho para actividades recreativas y psicomotrices, compuesto por: - 6 pelotas de 5 cm de diámetro. - 7 pelotas de 6 cm de diámetro. - 7 pelotas de 7 cm de diámetro. Pelotas no inflables, de caucho macizo o de pared gruesa, atóxicas, de superficie lisa y sin rebabas ni bordes cortantes, con colores vivos surtidos cuyo pigmento no se desprenda ni destiña. Tolerancia de ±0,5 cm en el diámetro y peso máximo de 250 g por pelota. Aptas para niños de educación inicial. Todos los sets deben tener la misma composición de tamaños	set	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
15	PIANOS/ORGANETAS INFANTILES: Teclado electrónico musical (organeta) de iniciación infantil, portátil. Extensión: de 32 a 49 teclas (mínimo 2,5 a 4 octavas), tipo mini o infantil, adaptadas a los dedos de niños de 3 a 8 años. Polifonía mínima: 8 a 16 notas simultáneas. Banco de voces: mínimo 50 a 100 timbres (piano, órgano, cuerdas, vientos, etc.). Banco de ritmos: mínimo 30 a 50 patrones de acompañamiento. Funciones pedagógicas: mínimo 10 canciones de demostración grabadas, con función de aprendizaje (lección o guía visual); pantalla LCD o indicador visual de tempo, tono y ritmo seleccionado. Audio: mínimo dos (2) parlantes integrados (estéreo) con control de volumen; salida de audífonos/amplificación con puerto Jack de 3,5 mm o 6,3 mm. Alimentación dual: adaptador de corriente de 110 V / 60 Hz (incluido) y pilas estándar (AA o AAA). Carcasa en plástico ABS de alta densidad y resistencia a impactos; estructura compacta con bordes perimetrales redondeados, sin esquinas cortantes ni ranuras que atrapen los dedos ni herrajes expuestos	und.	1
16	COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA: Procesador: Mínimo 4 núcleos y 8 hilos, Frecuencia base mínima de 2.4 GHz, Arquitectura de bajo consumo energético, Rendimiento equivalente o superior a procesadores de gama media actuales; Memoria RAM: Mínimo 16 GB, Tipo DDR4, LPDDR4, LPDDR5 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD), Capacidad mínima: 512 GB; Pantalla: Tamaño: mínimo 14 pulgadas, Resolución: Full HD (1920 x 1080) o superior, Tipo: antirreflejo o equivalente; Gráficos: Integrados al procesador o dedicados, aptos para tareas ofimáticas y multimedia; Conectividad y puertos: Mínimo: 1 puerto USB, 1 puerto HDMI, Conectividad de red inalámbrica (WiFi) - Se valorará puerto Ethernet (RJ45) o adaptador incluido; Multimedia: Cámara web integrada, Micrófono y parlantes incorporados; Sistema operativo: Sistema operativo instalado y licenciado, compatible con entornos institucionales (Windows 10/11 Profesional o equivalente); Diseño y construcción: Equipo portátil, color neutro (negro, gris o similar), Diseño compacto y resistente para uso institucional; Condiciones de calidad: Producto nuevo, original, sin uso - Con accesorios completos (cargador, cables, etc.) - Garantía mínima de 12 meses	und.	2

17	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
20	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
21	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
22	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
23	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
24	PINZAS DE MADERA NATURAL: Pinzas de madera natural tipo ropa, para actividades de motricidad fina y manualidades escolares, de aproximadamente 7 cm de largo (tolerancia de ±0,5 cm), compuestas por dos piezas de madera y un resorte metálico firmemente sujeto que mantiene la pinza cerrada. Madera sin pintura ni tinte, de superficie lisa, con bordes lijados y sin astillas. Se entregan nuevas, en bolsa cerrada. Todas las pinzas deben ser del mismo tamaño	und.	4

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTERNADO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA (SEDE PRINCIPAL)			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	COLCHONETAS PARA EDUCACION INICIAL: Espuma de poliuretano flexible de alta densidad. No deformable al uso continuo de niños, con excelente capacidad de resiliencia (retorno a su forma original). Material del Forro Exterior: Tela impermeable de alta resistencia tipo Lona de PVC (Sintética). Propiedades de la Tela: 100% Impermeable y lavable (resistente a fluidos corporales, agua y desinfectantes comerciales). Largo: 100 cm. Ancho: 50 cm a 60 cm	und.	17
2	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	14

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	10
4	TITIRITEROS: Teatrino o escenario para títeres, plegable o desarmable, que permita su apertura, estabilización y cierre rápido por un solo docente y su almacenamiento plano. Altura total: entre 110 cm y 130 cm (± 5 cm); ancho frontal: entre 70 cm y 90 cm (± 5 cm); ventana de función ubicada a 60 cm a 70 cm del piso, con área libre de presentación mínima de 60 cm de ancho x 45 cm de alto. Estructura en madera tecnológica (MDF o triplex de alta densidad, espesor de 9 mm a 12 mm, ensamblado con bisagras de seguridad) o en tubo de PVC rígido de alta densidad o aluminio liviano con uniones de encaje a presión. Incluye dos (2) cortinas laterales deslizables, recogidas con lazos laterales, y cenefa superior decorativa, en tela lavable de alta densidad y resistencia al desgarro (dacrón, tergal, lona suave o fieltro grueso). Cantos completamente lijados y redondeados; recubrimiento final con pintura o laca de base acuosa, de acabado liso, lavable y resistente a rayones. Estabilidad: alas laterales batientes (sistema de biombo) o bases de apoyo en "T" invertida que impidan el volcamiento ante empujones accidentales	und.	6
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2

6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	4
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	3
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	7
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	11

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	11
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	11
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	11

15	PIANOS/ORGANETAS INFANTILES: Teclado electrónico musical (organeta) de iniciación infantil, portátil. Extensión: de 32 a 49 teclas (mínimo 2,5 a 4 octavas), tipo mini o infantil, adaptadas a los dedos de niños de 3 a 8 años. Polifonía mínima: 8 a 16 notas simultáneas. Banco de voces: mínimo 50 a 100 timbres (piano, órgano, cuerdas, vientos, etc.). Banco de ritmos: mínimo 30 a 50 patrones de acompañamiento. Funciones pedagógicas: mínimo 10 canciones de demostración grabadas, con función de aprendizaje (lección o guía visual); pantalla LCD o indicador visual de tempo, tono y ritmo seleccionado. Audio: mínimo dos (2) parlantes integrados (estéreo) con control de volumen; salida de audífonos/amplificación con puerto Jack de 3,5 mm o 6,3 mm. Alimentación dual: adaptador de corriente de 110 V / 60 Hz (incluido) y pilas estándar (AA o AAA). Carcasa en plástico ABS de alta densidad y resistencia a impactos; estructura compacta con bordes perimetrales redondeados, sin esquinas cortantes ni ranuras que atrapen los dedos ni herrajes expuestos	und.	6
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1

18	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
19	MICROSCOPIO CON PANTALLA LCD 2000X 12MP: Pantalla LCD o IPS integrada, de 7" o más; Cámara Resolución de captura de 12 MP o más; Video Full HD 1920 × 1080, en formato estándar (MP4, MOV o AVI); Lentes / objetivos Mínimo 2 intercambiables; Rango de ampliación total De 50x hasta 1000x o más; Platina Con soporte para láminas portaobjetos y desplazamiento de la muestra; Iluminación LED regulable, superior y de base (para muestras transparentes); Enfoque Manual, con columna y base metálica estables. Altura de trabajo de 50 mm o más; Batería Recargable de litio, de 2.000 mAh o más, con autonomía mínima de 2 horas; Almacenamiento Ranura microSD/TF, con tarjeta de 32 GB incluida; Conectividad USB para carga y para conexión a computador. Salida de video AV o HDMI; Compatibilidad Windows y macOS para el uso con computador; Cuerpo Estructura rígida, sin piezas sueltas ni defectos visibles; Incluye cargador o cable USB de carga, cable USB, tarjeta microSD de 32 GB, paño de limpieza, mínimo 2 láminas preparadas y manual en español; Garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación, con reposición del equipo - Bien nuevo, original y sin uso, en empaque sellado.	und.	1
20	PORTAOBJETOS CAJA X 50 UNIDADES: Vidrio transparente de 75 × 25 mm, espesor de 1,0 a 1,2 mm, bordes pulidos, superficie lisa y sin burbujas ni rayones	caja	1
21	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
22	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	7
23	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	5

24	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	2
25	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	9
26	CUBOS O DADOS DIDÁCTICOS: para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático y la coordinación motriz.Colores llamativos, estables y resistentes al lavado físico y desinfección. Unidad de Medida / Empaque: Paquete o caja por set de cubos.	juego	11
27	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	2
28	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
29	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	2
30	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO LA URIBE			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1

2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	4
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1

7	LIBROS CON TEXTURA Y SONIDO: Libros de estimulación temprana para la primera infancia.Cada página debe incorporar apliques de diferentes materiales táctiles (texturas suaves, rugosas, lisas, de peluche o plástico texturizado) y un módulo electrónico integrado con botones de presión suave que reproduzcan sonidos relacionados con la historia (sonidos de animales, instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.	und.	1
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	3
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	3

15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	3
17	PINCEL PARA PINTURA: Numeración: No. 6 (tamaño medio), Cantidad: 10 unidades por caja, Material de las cerdas: Sintéticas o naturales de buena absorción, Forma de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.	caja	2
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	2
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO LIMONCITO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			

1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	20
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
3	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	4

5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	1
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	7
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	9
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	9
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	9

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	9
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
17	SILLAS PARA PREESCOLAR: Silla infantil monobloc (fabricada en una sola pieza, sin uniones ni tornillos), diseñada especialmente para uso pesado en aulas de primera infancia, preescolar y ludotecas. 2. Material de Fabricación* Altura del Asiento al Piso: Entre 26 cm y 31 cm (adecuada para el rango de edad de preescolar de 2 a 5 años). Dimensiones Generales Aproximadas: Altura total: 50 cm a 55 cm / Ancho: 35 cm a 39 cm. Resistencia mínima certificada de 50 kg a 60 kg de peso continuo.	und.	6

18	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	5
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	6
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	6
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO GUAYABAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	2

3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1
4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	3
7	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	1

8	DELANTALES PARA NIÑOS: Prenda protectora de ropa diseñada para actividades artísticas, culinaria infantil o manualidades en la primera infancia y básica primaria.Tallas infantiles adaptables para el rango de edad escolar, lavable y de fácil limpieza con un paño húmedo. Unidad de Medida / Empaque: Unidad.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	5
17	PAPEL ECOLÓGICO TAMAÑO CARTA 75 G: Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Papel ecológico para impresión, Tamaño: Carta (21,6 cm x 27,9 cm), Gramaje: 75 g/m², Contenido por resma: 500 hojas	resma	7

18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	BALÓN DE FUTSALA PROFESIONAL: medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr.	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	1
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	2

CENTRO EDUCATIVO TAIRONA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	2
3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
5	CRAYOLAS: Crayones cilíndricos de cera para colorear de uso escolar. Longitud estándar y grosor adecuado para el agarre infantil (estilo jumbo o estándar).Unidad de Medida / Empaque: Caja por doce (12) unidades en colores surtidos.	caja	3

6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	BALONES DE CAUCHO: Balón de recreación polivalente para dinámicas de motricidad y juegos infantiles al aire libre o interiores. Válvula de inflado tradicional sellada de alta retención de presión. Colores brillantes o diseños recreativos llamativos.	und.	4
8	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	1
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	5
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	5

15	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTÁTIL CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: Tipo: Proyector multimedia portátil; Resolución nativa: Mínimo Full HD (1920 x 1080 píxeles); Tecnología de proyección: LED o tecnología equivalente de bajo consumo; Luminosidad: Mínimo 3.500 lúmenes, según la especificación declarada por el fabricante en su ficha técnica o catálogo, que debe anexarse a la oferta; Relación de proyección: Capacidad para proyectar entre 40" y 200" (aproximadamente); Vida útil de la lámpara: Mínimo 30.000 horas; Sistema operativo: Integrado (Android o equivalente); Memoria interna: -RAM: Mínimo 2 GB, -Almacenamiento interno: Mínimo 32 GB; Conectividad: -Wi-Fi, -Bluetooth, -Duplicación inalámbrica de pantalla (screen mirroring) desde teléfonos y computadores portátiles, -Puertos HDMI (mínimo 1), -Puertos USB (mínimo 1), -Entrada de audio (3.5 mm o equivalente); Sistema de sonido: Altavoces integrados; Compatibilidad: Reproducción de formatos de video, audio e imagen comunes; Tipo de cable de alimentación: Estándar compatible con red eléctrica; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: -Diseño compacto y portátil, -Peso liviano, adecuado para transporte; CONDICIONES DE CALIDAD: -Equipo nuevo, no remanufacturado -Funcionamiento estable y eficiente -Incluye accesorios básicos (control remoto, cable de alimentación u otros necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica	und.	1
16	PANTALLA DE PROYECCIÓN TIPO TELÓN: manual, para pared o techo, de 280 x 210 cm. Pantalla de proyección de sistema manual (sin motor), de instalación en pared o techo, con las siguientes características: Área de proyección útil: 2,80 m de ancho x 2,10 m de alto (formato 4:3), equivalente a una diagonal aproximada de 138 pulgadas. Superficie de proyección: tela de PVC tipo blanco mate (matte white), que conserva la resolución y la luminosidad del proyector, compatible con proyección 3D. Bordes: negros alrededor del área de proyección, para mejorar el contraste. Respaldo: parte posterior de la tela en color negro, para evitar la transparencia de la luz. Carcasa: metálica, color blanco, de aproximadamente 286 cm de largo, 8 cm de ancho y 9 cm de alto. Garantía: mínimo 1 año. La pantalla debe entregarse nueva, en su empaque original, con el certificado de garantía del fabricante y debe incluir: herrajes de fijación necesarios para su instalación	juego	1
17	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
18	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	2
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	4
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	5

21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	4
23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1

CENTRO EDUCATIVO BULA			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	1
2	LUPAS INFANTILES: Fabricada en acrílico óptico de alta calidad o policarbonato de alta transparencia y resistencia a los impactos. Dimensiones de la Lente: Diámetro útil de la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor	und.	4
3	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	1

4	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	1
5	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	1
6	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	1
7	BALONES DE CAUCHO: Balón de recreación polivalente para dinámicas de motricidad y juegos infantiles al aire libre o interiores. Válvula de inflado tradicional sellada de alta retención de presión. Colores brillantes o diseños recreativos llamativos.	und.	2
8	ABACOS NUMERICOS DE COLORES HORIZONTAL: Instrumento pedagógico para conteo e iniciación matemática en primera infancia. Cada eje debe contener diez (10) cuentas, argollas o cuentas esféricas plásticas móviles de deslizamiento suave.	juego	2
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	1
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
15	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
16	COLORES DOBLE PUNTA: Grosor de la mina: 4 mm, resistente a quiebres, x 12 unidades, Color: Variedad de colores (generalmente 12 colores básicos), Cuerpo: Madera resistente o material sintético según fabricante, Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado	caja	3
17	BALÓN COCIDO DE MICROFÚTBOL: Balón específico para la práctica de microfútbol (fútbol de salón) según especificaciones técnicas de las federaciones oficiales de esta disciplina.Peso en seco reglamentario entre 400 y 450 gramos, y circunferencia de 60 a 62 cm.	und.	1
18	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
19	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	3
20	SILLAS PARA PREESCOLAR: Silla infantil monobloc (fabricada en una sola pieza, sin uniones ni tornillos), diseñada especialmente para uso pesado en aulas de primera infancia, preescolar y ludotecas. 2. Material de Fabricación* Altura del Asiento al Piso: Entre 26 cm y 31 cm (adecuada para el rango de edad de preescolar de 2 a 5 años). Dimensiones Generales Aproximadas: Altura total: 50 cm a 55 cm / Ancho: 35 cm a 39 cm. Resistencia mínima certificada de 50 kg a 60 kg de peso continuo.	und.	3

21	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
22	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
23	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	3
24	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CANAAN CENTRAL			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	12
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	8

3	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	5
4	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	4
5	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	5
6	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
7	LIBROS DE CUENTOS INFANTILES ILUSTRADOS:Libros de narraciones cortas donde las imágenes predominan sobre el texto para facilitar la comprensión y el estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.	und.	14
8	MUÑECOS DE TRAPO:Juguetes blandos confeccionados artesanalmente con telas suaves y rellenos acolchados, ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo	und.	14
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	6
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	6
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			

11	MICROSCOPIO MONOCULAR COMPUESTO SW200DL 40X-1000X: gama profesional básica. Características principales SW200DL: 1. Aumento: 40X - 1000X. Viene con objetivos 4x, 10x, 40x + ocular 10x. Te da 40x, 100x, 400x y 1000x reales, ópticos. 2. Tipo: Monocular compuesto. 1 ocular. Para biología, células, bacterias, muestras transparentes. 3. Iluminación: LED. Los modelos SW200DL suelen traer iluminación superior + inferior ajustable. 4. Enfoque: Coaxial grueso + fino a ambos lados. Muy preciso para trabajo. 5. Platina: Mecánica X-Y con escala vernier. Mueves la muestra sin tocarla. 6. Cuerpo: Metálico, no plástico. Por eso el precio vs los didácticos de $90.000. 7. Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video	und.	2
12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	8
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	8

14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	8
15	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	8
16	ESTANTES PARA LIBROS: Mobiliario estructural diseñado para el almacenamiento, organización, exhibición y conservación de material bibliográfico, textos escolares, enciclopedias o archivos institucionales. Componentes principales: Lateral: Aglomerado, Lámina de papel, Borde de plástico Efecto nogal, 160x28x202 cm	und.	2

17	PIANOS/ORGANETAS INFANTILES: Teclado electrónico musical (organeta) de iniciación infantil, portátil. Extensión: de 32 a 49 teclas (mínimo 2,5 a 4 octavas), tipo mini o infantil, adaptadas a los dedos de niños de 3 a 8 años. Polifonía mínima: 8 a 16 notas simultáneas. Banco de voces: mínimo 50 a 100 timbres (piano, órgano, cuerdas, vientos, etc.). Banco de ritmos: mínimo 30 a 50 patrones de acompañamiento. Funciones pedagógicas: mínimo 10 canciones de demostración grabadas, con función de aprendizaje (lección o guía visual); pantalla LCD o indicador visual de tempo, tono y ritmo seleccionado. Audio: mínimo dos (2) parlantes integrados (estéreo) con control de volumen; salida de audífonos/amplificación con puerto Jack de 3,5 mm o 6,3 mm. Alimentación dual: adaptador de corriente de 110 V / 60 Hz (incluido) y pilas estándar (AA o AAA). Carcasa en plástico ABS de alta densidad y resistencia a impactos; estructura compacta con bordes perimetrales redondeados, sin esquinas cortantes ni ranuras que atrapen los dedos ni herrajes expuestos	und.	6
18	CANASTAS DE BALONCESTO INFANTILES (TIPO MINI BASKET): Canasta de baloncesto infantil móvil/portátil, con base contrapeso rellenable (agua o arena) y mínimo dos (2) ruedas de transporte de nailon o poliuretano de alta resistencia. Altura regulable (sistema mecánico, telescópico o de manivela) desde 1,60 m hasta 2,60 m (± 5 cm), altura oficial del mini-basket FIBA. Poste central en tubo estructural redondo o cuadrado de acero al carbono (cold rolled o galvanizado), mínimo 3" de diámetro o sección, pared calibre mínimo N° 14 o N° 12. Tablero infantil de 90 cm a 110 cm de ancho x 60 cm a 75 cm de alto (± 2 cm), en policarbonato de alta densidad, acrílico de alta resistencia (grosor mínimo 10 mm) o fibra de vidrio de alto impacto, con protección UV y recuadro interior demarcado de forma indeleble en blanco o negro. Aro en barra de acero macizo de 14 mm a 16 mm de diámetro, diámetro interior de 38 cm a 45 cm (para balones infantiles N° 5 y N° 6), con resortes de amortiguación tipo flex (no apto para colgarse). Red en hilo de nailon trenzado multifilamento de alta tenacidad, de 4 mm a 6 mm de grosor, resistente a humedad y radiación solar, con sujeción antienredos. Tratamiento anticorrosivo previo (desengrase y fosfatizado) y acabado en pintura electrostática en polvo epoxi-poliéster horneada, resistente a la intemperie y a la radiación UV	und.	6
19	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	2

20	BANDERAS INSTITUCIONALES PARA USO EXTERIOR CORRESPONDIENTES A LA REPÚBLICA DE COLOMBIA: el Departamento de Vichada y el municipio de Cumaribo - Especificaciones técnicas mínimas: 1. Banderas institucionales diseñadas para uso exterior, destinadas a instalación en asta o mástil. 2. Material: Elaboradas en tela impermeable o tela sintética de alta resistencia, adecuada para exposición a condiciones climáticas exteriores. 3. Confección: Costuras reforzadas en bordes y uniones, Refuerzo en el lado de sujeción para garantizar mayor durabilidad frente al viento. 4. Escudo: Escudo institucional correspondiente bordado o aplicado mediante técnica de bordado de alta calidad, según corresponda al diseño oficial de la bandera. 5. Colores: Colores oficiales definidos para cada bandera, conforme a la normatividad o lineamientos institucionales aplicables. 6. Uso: Adecuadas para instalación permanente o temporal en exteriores, en mástiles o astas institucionales. 7. Sistema de sujeción: Incorporación de ojales metálicos, cintas reforzadas o sistema equivalente que permita su correcta fijación al asta o mástil. 8. Resistencia: Material resistente a humedad, exposición solar y condiciones ambientales exteriores. 9. Acabados: Bordes terminados y reforzados para evitar deshilachado o deterioro prematuro. 10. Medidas: 1,50 de alto x 2,50 de ancho	juego	2
21	COMBO INFANTIL 1 MESA Y 4 SILLAS PLASTICAS, COLOR VERDE MANZANA: Set de mobiliario infantil compuesto por una (1) mesa y cuatro (4) sillas elaboradas en resina plástica de alta densidad mediante proceso de inyección, con aditivo de protección UV para resistencia al desgaste y decoloración. Color verde manzana uniforme, Dimensiones aproximadas de la mesa: Altura de 48 cm a 52 cm; superficie superior de mínimo 60 cm x 60 cm. Dimensiones aproximadas de las sillas: Altura del asiento al piso de 26 cm a 30 cm; capacidad de soporte de carga estática mínima de 40 kg. Sillas con diseño apilable	juego	10
22	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	5
23	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	6
24	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
25	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1
26	LIBROS DE CUENTOS: Antologías o compendios de narraciones breves de ficción orientadas a un público juvenil o adulto. Formato estándar de bolsillo o comercial, aproximadamente 19 cm a 23 cm de alto/longitud.	und.	10
27	CUBOS O DADOS DIDÁCTICOS: para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático y la coordinación motriz.Colores llamativos, estables y resistentes al lavado físico y desinfección. Unidad de Medida / Empaque: Paquete o caja por set de cubos.	juego	12
28	DADOS GRANDES CON IMÁGENES: Bloques geométricos cúbicos de gran formato diseñados para dinámicas grupales, juegos de rol y estimulación motriz o lingüística en primera infancia y básica primaria. Dimensiones aproximadas de 15 cm x 15 cm o 20 cm x 20 cm por arista	juego	2

CENTRO EDUCATIVO SANTUARIO			
ÍTEMS	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**UND.**	**CANT.**
PRIMERA INFANCIA (PI)			
1	ROMPECABEZAS DE MADERA DE GRAN FORMATO, CON PIEZAS GRUESAS Y DE FACIL AGARRE, TAMAÑO MANIPULATIVO Y SEGURO, APTOS PARA EDUCACION INICIAL: Material didáctico y lúdico de estimulación cognitiva diseñado especialmente para niños y niñas en etapa de educación inicial. Área mínima del tablero base: Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos	juego	4
2	BLOQUES ARMATODO GRANDES *100 FICHAS (TIPO ENCAJE/CONSTRUCCION GRANDE): Cantidad de Piezas por Set: Cien (100) fichas de construcción por paquete. Dimensiones Ergonómicas (Formato Grande): Diseñados especialmente para evitar riesgos de asfixia y facilitar el agarre palmar infantil: Fichas Básicas Simples (1 tope / pin): Mínimo 3 cm x 3 cm x 4.5 cm (± 0.5 cm); Fichas Dobles / Rectangulares: Mínimo 6 cm a 9 cm de longitud y altura proporcional; Restricción Crítica: Ninguna de las piezas del set debe tener dimensiones inferiores a 3 cm en cualquiera de sus ejes, asegurando que pasen la prueba estándar de prevención de asfixia (anti-choking). Mecánica de Ensamble (Encaje): Sistema de acople/encaje de pernos superiores (topes cilíndricos) y cavidades inferiores. El ensamble debe ser suave pero firme: debe permitir que un niño de 2 a 5 años encaje y separe las fichas de forma autónoma, pero manteniendo la estabilidad de las estructuras construidas sin desarmarse por gravedad. Material de Fabricación: Fabricados en plástico de ingeniería de alta calidad, preferiblemente Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o Polipropileno (PP) de alto impacto; Propiedades Mecánicas: Material rígido, resistente a la flexión, a impactos por caídas libres desde mesas de trabajo y a pisadas accidentales sin rajarse, quebrarse ni blanquearse. Seguridad Física (Acabados): Guillotinado y moldeado de alta precisión. Todas las piezas deben tener bordes y esquinas perimetrales completamente redondeados. Superficies 100% lisas, libres de aristas vivas, grietas, puntas agudas o rebabas plásticas de inyección que puedan lacerar la piel del menor	juego	2

3	TITIRITEROS: Teatrino o escenario para títeres, plegable o desarmable, que permita su apertura, estabilización y cierre rápido por un solo docente y su almacenamiento plano. Altura total: entre 110 cm y 130 cm (± 5 cm); ancho frontal: entre 70 cm y 90 cm (± 5 cm); ventana de función ubicada a 60 cm a 70 cm del piso, con área libre de presentación mínima de 60 cm de ancho x 45 cm de alto. Estructura en madera tecnológica (MDF o triplex de alta densidad, espesor de 9 mm a 12 mm, ensamblado con bisagras de seguridad) o en tubo de PVC rígido de alta densidad o aluminio liviano con uniones de encaje a presión. Incluye dos (2) cortinas laterales deslizables, recogidas con lazos laterales, y cenefa superior decorativa, en tela lavable de alta densidad y resistencia al desgarro (dacrón, tergal, lona suave o fieltro grueso). Cantos completamente lijados y redondeados; recubrimiento final con pintura o laca de base acuosa, de acabado liso, lavable y resistente a rayones. Estabilidad: alas laterales batientes (sistema de biombo) o bases de apoyo en "T" invertida que impidan el volcamiento ante empujones accidentales	und.	4
4	SILLAS PARA EDUCACION INICIAL Y MESAS TRAPEZOIDAL PARA PREESCOLAR con 3 sillas: Material del Asiento y Espaldar Polipropileno de alta densidad, inyectado de una sola pieza (monobloque) o fijado a estructura. Diseño Ergonómico, con soporte lumbar y caída en cascada en la parte frontal del asiento para evitar la fatiga y mejorar la circulación sanguínea de los niños.(mínimo calibre 18 o 1.2 mm de espesor) - Dimensiones. Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.	juego	1
5	SELLO DE PRÁCTICA DE ESCRITURA:Sello automático autoentintable de gran formato o sello de rodillo (roller stamp) continuo.Material: Goma natural vulcanizada, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser.Diseño del Patrón: Guías de escritura con espaciados estándar pedagógicos (ej: renglones con una altura total de 1.0 cm a 1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).	juego	2
6	SELLOS DE SUMA Y RESTA: Sello didáctico de rodillo giratorio doble (roller stamp) o sello automático autoentintable. Material: Goma natural, caucho sintético o polímero elastómero de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser. Calidad del Trazo: Los números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas	juego	2
7	LETRAS DEL ABECEDARIO: Juego de fichas independientes con las letras del alfabeto en español. Altura mínima de cada letra de 4 cm a 6 cm para evitar riesgos de ingesta involuntaria.El kit debe incluir un mínimo de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.	kit	2

8	Ábaco cerrado en madera gigante - Tipo: Ábaco educativo cerrado, Materiales: Estructura de madera resistente - Barras de aluminio - Esferas plásticas de colores resistentes, Número de filas: 10, Número de cuentas por fila: 10 (total 100 fichas), Impresión: Digital a full color sobre la madera, Dimensiones: 115 cm de alto x 72 cm de ancho x 62 cm de fondo, Diseño: Seguro, estable y adecuado para manipulación por niños, Idioma: Español (si aplica algún indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante	Juego	2
9	JUEGOS DE FIGURAS GEOMETRICAS ARMABLES:Sets de piezas tridimensionales diseñados para encajar entre sí. Las piezas individuales suelen medir entre 3 cm y 7 cm por lado, mientras que la caja contenedora del set completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.	juego	2
10	BALÓN DE INICIACIÓN FÚTBOL PARA EDUCACIÓN INICIAL: Balón de iniciación en vinilo suave y liviano, apto para niños desde los 2 años. Material: vinilo atóxico, seguro y flexible. Diseño: superficie lisa de fácil limpieza. Peso liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.	und	1
FORMACIÓN INTEGRAL (FI)			
11	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2

12	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA NIÑO: tallas 6-8, 10 y 12-14. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Tallas: 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2
13	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA DAMA: Vestido enterizo para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Vestido enterizo con corte a la cintura: parte superior tipo blusa con escote redondo o cuadrado y manga corta con bocamanga de resorte, y falda amplia con vuelo y dos volantes, de largo a media pierna. En tela de algodón o mezcla de algodón liviana, tela con estampado floral sobre fondo rojo, con ribete o cinta de contraste en escote y volantes. Cierre posterior con cremallera o botones, y cintura ajustable con cinta o resorte interno. - Moño o lazo de cintura, en la misma tela del vestido, de aproximadamente 25 cm de ancho, cosido a la espalda. - Flor o adorno para el cabello, en tela, de aproximadamente 8 a 10 cm, con gancho o pinza. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo - Prendas confeccionadas con costuras reforzadas, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los giros y desplazamientos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.	juego	2
14	TRAJE TÍPICO LLANERO PARA CABALLERO: talla S. Conjunto tradicional llanero de dos piezas para la interpretación del joropo y la danza llanera, compuesto por: - Liquiliqui (chaqueta) de manga larga, con cuello tipo mao (cuello alto redondo) cerrado al frente con botonadura, dos bolsillos inferiores y puños sencillos, en dril o gabardina de algodón liviana, color crema o beige. - Pantalón largo de corte recto, con cintura en resorte o ajustable con botón interno, en la misma tela y del mismo color de la chaqueta. - Sombrero llanero de paja, de ala ancha, con cinta o cordón ajustable bajo la barbilla. - Alpargatas llaneras en lona o cuero, con suela de caucho, color negro o crudo. Prendas confeccionadas con costuras reforzadas en hombros, sisa y entrepierna, dobladillos y bordes terminados, y amplitud suficiente para los desplazamientos y zapateos propios del joropo. Todos los juegos deben ser del mismo tono y de un mismo lote de tela. Talla: S. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla	juego	2

15	COMPUTADOR PORTÁTIL DE GAMA ALTA: Procesador: Mínimo AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior, o equivalente en otras marcas; Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR4 o superior; Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) mínimo 512 GB; Pantalla: -Tamaño: Entre 15” y 16” -Resolución: HD (1366 x 768) o superior (preferiblemente Full HD); Tarjeta gráfica: Integrada de alto rendimiento o dedicada básica; Sistema operativo: Profesional o equivalente, preinstalado y licenciado; Conectividad: -Wi-Fi -Bluetooth -Red cableada (Ethernet) opcional; Puertos: -HDMI -USB (mínimo 2 puertos) -Entrada de audio; Cámara: Integrada; Micrófono: Integrado; Parlantes: Integrados; Teclado: Estándar en español; Batería: Recargable, con autonomía acorde a uso portátil; Unidad óptica: No requerida; DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN: - Diseño portátil, resistente y de alto desempeño -Peso y dimensiones acordes a equipos de su categoría; CONDICIONES DE CALIDAD: -Producto nuevo, no remanufacturado -Alto desempeño y estabilidad operativa -Incluye cargador y accesorios básicos -Sistema operativo activado -Garantía mínima de funcionamiento -Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad	und.	2
16	CABINA ACTIVA RECARGABLE: mínimo de 15 pulgadas; potencia mínima 240W; amplificador de 2 vías (woofer de 15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad	und.	1
17	SELLOS DIDÁCTICOS DE NÚMEROS PARA COMPLETAR Y RELLENAR: Tipo: Sello educativo, Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de los números, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 12, Diseño: Cada sello contiene un número diferente, adecuado para manipulación por niños, Dimensiones aproximadas: Acorde al tamaño de la mano para fácil uso, Idioma / símbolos: Números arábigos (0 a 9 o según diseño educativo), Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	3
18	SELLOS DIDÁCTICOS DEL ABECEDARIO TIPO SCRIPT: Materiales: Caucho o material similar resistente para la base de la letra, mango de plástico o madera, Cantidad de unidades: 65 sellos, Dimensiones de cada sello: 5.5 cm x 4.5 cm aproximadamente, Diseño: Letras en estilo script, legibles y aptas para manipulación por niños, Idioma / símbolos: Letras del abecedario en español, Edad recomendada: Preescolar y básica primaria, Calidad de fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil	juego	3
19	BALÓN DE FÚTBOL #5: profesional, medidas: circunferencia 68 cm - 70 cm, peso 400 GR	und.	1
20	BALÓN DE VOLEIBOL: Tamaño: No. 5. Circunferencia: Entre 65.0 cm y 67.0 cm. Peso: Mínimo 260 gramos y máximo 280 gramos	und.	2
21	MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA: nylon calibre 5	und.	1
22	PITO: capacidad sonido: 115 - 120 decibeles + cordón	und.	1

23	CRONÓMETRO DIGITAL HS-3V-1BRDT: DE 1/100 segundos, capacidad de medición 9:59, incluye cordón para portar en el cuello	und.	1
24	BALÓN DE FÚTBOL DE SALÓN: profesional, medidas: 62 cm - 64 cm, peso 400 - 440 gr	und.	1