Cumaribo - Vichada, noviembre 09 de 2026

AVISO CONVOCATORIA PÚBLICA

(Artículo 2.2.1.1.2.1.2 decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús informa, que dará curso al proceso de **Licitación Pública No. LP-003-2026**, que comprende lo siguiente:

1. **NOMBRE Y DIRECCIÓN ENTIDAD ESTATAL**: Municipio de Cumaribo Vichada - Carrera 7 No. 7 - 16, Barrio Alcaraván.
2. **DIRECCIÓN - CORREO ELECTRÓNICO – TELÉFONO – DEPENDENCIA: PARA LA ATENCIÓN DE LOS INTERESADOS U OFERENTES:** Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús – Secretaría Ejecutiva - Carrera 7 No. 7-16 Barrio Alcaraván, correo electrónico secretariaejecutiva900@gmail.com
3. **Dirección - Dependencia: para la entrega de documentos del proceso:** Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús – Secretaría Ejecutiva - Carrera 7 No. 7-16 Barrio Alcaraván, correo electrónico secretariaejecutiva900@gmail.com
4. Objeto del contrato: **SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y EQUIPOS PEDAGÓGICOS, MATERIAL DIDÁCTICO, MUSICAL, ARTÍSTICO Y DEPORTIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FORMACIÓN INTEGRAL Y PARA EL FORTALECIMIENTO DE AMBIENTES DE PREESCOLAR, CON DESTINO A LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS, CUMARIBO, VICHADA, CON CARGO A LOS RECURSOS ADICIONALES DE DESTINACIÓN ESPECÍFICA DEL SGP – CALIDAD GRATUIDAD, DISTINTOS A LOS DE GRATUIDAD EDUCATIVA, DE CONFORMIDAD CON LA CIRCULAR 016 DE 2025 DEL MEN**, que comprende lo siguiente:

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	juego	14

	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		
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	und.	6

	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		
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.	und.	8

	Normativa: NTC 5020. Garantía: 12 meses. Uso final: Institucional, bandas marciales, desfiles, actos oficiales		
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.	und.	8

	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		
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	und.	8

	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		
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.	und.	8

	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		
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	und.	8

	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. Uso final: Instituciones educativas, bandas marciales, agrupaciones culturales, militares, desfiles, conciertos, eventos oficiales y formación artística		
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	und.	8

	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		
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	juego	5

	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.		
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	juego	5

	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.		
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	und.	1

	(Superior): Fabricada en madera laminada o maciza de Pino Cedro que garanticen una buena proyección de sonido		
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.	und.	6

	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		
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	und.	6

	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		
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	juego	4

	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		
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	juego	2

	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		
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.	und.	1

	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.		
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	juego	5

	de Medida / Empaque: Balde o bolsa plástica de almacenamiento por mínimo 80 a 100 piezas.		
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 entre mezclables, 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, nylon	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	juego	40

	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		
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	juego	1

	natural o caucho sintético de alta densidad con relieve profundo cortado con tecnología láser para garantizar máxima nitidez		
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,	juego	1

	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		
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	und.	6

	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.		
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	juego	3

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	10

	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		
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	juego	5

	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		
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,	caja	6

	brochas o esponjas, Propiedad: No tóxico, apto para uso escolar, Condición: Producto nuevo, sellado de fábrica.		
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	juego	10

	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.		
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	juego	4

	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		
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	und.	24

	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.		
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 -	juego	9

	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.		
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,	caja	15

	Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado		
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	juego	4

	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		
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	und.	6

	buena calidad y tamaño adecuado para uso pedagógico y exposición en el aula		
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	und.	30

	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.		
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 introducir 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	juego	9

	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		
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	juego	9

	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.		
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,	und.	5

	ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo		
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	juego	7

	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		
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	juego	1

	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		
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	Juego	1

	indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante		
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	juego	8

	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.		
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	juego	6

	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.		
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	juego	1

	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		
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.	juego	15

	Altura del piso al asiento: 26cm a 31 cm - Altura total: 50cm a 58 cm.		
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	juego	3

	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		
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	juego	4

	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		
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,	und.	8

	ideales y seguros para la primera infancia. Longitud promedio de 30 cm a 40 cm de alto/largo		
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	und.	1

	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		
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 -	juego	5

	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.		
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	juego	10

	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		
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	juego	5

	piezas - Material resistente al uso continuo - Producto seguro para manipulación infantil		
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	juego	6

	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.		
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	juego	6

	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.		
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	und.	1

	(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		
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	caja	2

	de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	set	3

	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.		
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.	juego	2

	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		
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	juego	5

	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.		
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	juego	6

	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.		
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	Juego	1

	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		
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	und.	3

	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		
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	und.	1

	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		
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	juego	6

	tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	5

	(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		
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	juego	6

	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.		
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	juego	1

	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		
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	juego	3

	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		
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.	juego	3

	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		
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. -	juego	3

	Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.		
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	juego	2

	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		
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	juego	2

	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).		
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	juego	3

	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		
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. -	juego	3

	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.		
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	juego	3

	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		
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	set	2

	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		
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:	juego	1

	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		
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	juego	6

	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.		
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	juego	2

	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		
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	und.	1

	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		
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	juego	5

	tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	6

	(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		
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	juego	5

	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		
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. -	juego	5

	Tallas: 6-8, 10 y 12. Las alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla.		
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	und.	5

	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		
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 -	und.	1

	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		
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:	juego	5

	- 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		
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	juego	4

	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		
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	juego	3

	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.		
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.	juego	1

	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		
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,	juego	3

	garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas		
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	juego	5

	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		
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	juego	2

	de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos		
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	juego	5

	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.		
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	kit	1

	de 2 a 3 repeticiones por cada vocal y consonante de uso frecuente para permitir el armado de palabras completas.		
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.	juego	5

	- 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		
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	juego	5

	tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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: -	juego	3

	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.		
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	und	3

	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.		
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.	kit	1

	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.		
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:	juego	5

	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.		
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	juego	3

	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		
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	juego	3

	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.		
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	juego	5

	completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.		
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	juego	5

	tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	und	8

	motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.		
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	und.	1

	15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad		
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	juego	2

	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		
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	juego	3

	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		
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	juego	4

	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		
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	juego	2

	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		
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	und.	1

	15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad		
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:	und.	1

	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		
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	juego	1

	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		
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.	kit	1

	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.		
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	juego	4

	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.		
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	juego	4

	tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	2

	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.		
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	juego	1

	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		
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	und.	1

	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.		
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 -	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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		
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	juego	2

	alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla		
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;	und.	1

	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		
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,	juego	1

	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		
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	und.	1

	expresión teatral. Longitud estándar para introducir la mano, aproximadamente de 25 cm a 30 cm de largo		
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.	juego	2

	- 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		
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	juego	2

	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		
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	juego	3

	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		
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	und.	1

	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.		
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,	juego	3

	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.		
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	juego	3

	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.		
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,	caja	1

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	2

	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		
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	und.	1

	-Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación - Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica		
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	juego	5

	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		
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	juego	5

	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		
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	juego	1

	completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.		
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	juego	2

	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		
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	und.	1

	15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad		
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	und.	1

	necesarios para su operación) -Manual de usuario incluido -Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica		
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):	juego	1

	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		
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	Juego	1

	indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante		
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	juego	4

	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		
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	und.	1

	15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad		
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	juego	1

	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		
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,	und.	1

	instrumentos musicales o naturaleza). Compartimento de baterías con tornillo de seguridad oculto.		
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	juego	2

	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.		
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,	juego	2

	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.		
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):	juego	1

	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		
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	Juego	2

	indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante		
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	und.	1

	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		
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	juego	4

	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		
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:	juego	1

	Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos		
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	juego	1

	números y signos deben grabarse con total nitidez, garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas		
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	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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,	caja	4

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	1

	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		
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	juego	2

	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		
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.	juego	2

	- 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		
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	juego	3

	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		
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	juego	2

	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.		
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	juego	1

	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		
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	juego	1

	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		
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	und	3

	motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.		
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:	juego	2

	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.		
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,	caja	3

	Flexibilidad: Media, mina duradera y resistente al uso prolongado		
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	juego	1

	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		
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	juego	2

	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		
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	juego	2

	alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla		
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	juego	1

	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		
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	juego	2

	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.		
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. -	juego	2

	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.		
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	juego	1

	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		
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	juego	5

	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.		
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	juego	5

	tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	1

	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).		
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	juego	3

	completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.		
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	juego	3

	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		
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	und.	2

	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		
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,	juego	3

	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.		
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	juego	3

	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.		
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,	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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,	caja	1

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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:	juego	1

	Entre 30 cm x 30 cm y un espesor mínimo de la base de 5 mm para evitar deformaciones por humedad o impactos		
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	juego	1

	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).		
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	juego	3

	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.		
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	juego	5

	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		
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,	juego	3

	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.		
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,	juego	1

	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).		
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	juego	1

	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		
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	juego	1

	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		
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	und	1

	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.		
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	und.	1

	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.		
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	und.	1

	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		
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	und.	3

	la lente principal de mínimo 60 mm proporcionando un campo de visión amplio y cómodo que evite la fatiga visual del menor		
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 introducir 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	juego	1

	completo suele tener una longitud aproximada de 20 cm a 30 cm de largo.		
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	juego	2

	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		
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	und.	1

	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		
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	juego	3

	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.		
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,	caja	1

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	1

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	3

	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.		
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	juego	3

	tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	3

	fabricación: Material duradero, seguro y no tóxico, apto para uso infantil		
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,	juego	6

	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		
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	Juego	2

	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		
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	juego	3

	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		
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	und.	1

	15" y driver de agudos), incluyen trípode ajustable, control remoto y micrófonos inalámbricos para mayor comodidad		
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	juego	1

	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		
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 -	Juego	2

	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		
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	juego	3

	tela. Tallas: juegos en tallas 6-8, 10 y 12-14. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	3

	(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		
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	und.	1

	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		
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	juego	1

	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		
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 -	Juego	1

	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		
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 -	juego	3

	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.		
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	juego	4

	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		
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	Juego	2

	indicador numérico o instrucción), Calidad de fabricación: Material duradero, acabado resistente a uso constante		
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	juego	2

	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		
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,	caja	4

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	1

	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		
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,	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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,	caja	3

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	12

	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		
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.	und.	1

	Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video		
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	juego	10

	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.		
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:	und.	12

	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		
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;	und.	1

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	5

	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.		
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,	und.	1

	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		
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	und.	1

	-Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica		
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	juego	4

	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		
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,	juego	3

	garantizando que al deslizar o presionar el sello no se presenten borrones, sobreposiciones ni dobles líneas		
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	juego	2

	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.		
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. -	juego	2

	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.		
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,	juego	3

	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		
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	juego	4

	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		
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	und.	5

	(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		
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	juego	1

	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.		
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	juego	4

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	3

	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		
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	und	4

	motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.		
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:	juego	4

	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.		
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,	caja	3

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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. -	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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.	juego	1

	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		
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	und.	1

	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.		
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	juego	2

	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		
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	juego	2

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	4

	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		
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	und	2

	motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.		
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:	juego	2

	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.		
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	caja	4

	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.		
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	juego	6

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	3

	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.		
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	juego	3

	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.		
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	juego	1

	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		
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.	juego	1

	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		
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	und.	6

	estímulo visual de los niños. Formato cuadrado o apaisado grande, frecuentemente de 24 cm a 28 cm de alto/longitud.		
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	juego	3

	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		
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.	juego	3

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	2

	diez (10) cuentas, argollas o cuentas esféricas plásticas móviles de deslizamiento suave.		
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 introducir 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	juego	2

	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		
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.	juego	2

	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		
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	juego	5

	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		
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	juego	2

	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).		
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	und	2

	liviano que facilita el control y el golpeo, favoreciendo la motricidad gruesa, la coordinación y el aprendizaje a través del juego. Unidad: und.		
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,	juego	2

	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.		
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	und.	3

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	3

	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		
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	juego	2

	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		
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	juego	2

	alpargatas y el sombrero se suministran en la medida equivalente a cada talla		
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,	caja	2

	Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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,	juego	1

	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		
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	Juego	1

	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		
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	juego	3

	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		
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.	juego	3

	- 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		
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	caja	5

	de la punta: Redonda o plana según disponibilidad, Material del mango: Madera, Virola: Metálica, de ajuste firme entre cerdas y mango.		
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	juego	3

	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		
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	kit	3

	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.		
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	juego	3

	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.		
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	juego	2

	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		
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	juego	3

	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.		
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	juego	3

	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.		
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	und.	4

	nuevas, en bolsa cerrada. Todas las pinzas deben ser del mismo tamaño		
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	juego	10

	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		
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.	kit	5

	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.		
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	juego	11

	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.		
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:	juego	11

	- 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		
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	und.	1

	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		
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	und.	1

	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.		
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	juego	2

	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		
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	juego	3

	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.		
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	juego	3

	tela. Talla: juegos en tallas S. Las alpargatas se suministran en numeración de calzado equivalente.		
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	juego	1

	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		
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	juego	1

	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		
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	juego	9

	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.		
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	juego	9

	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		
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	und.	1

	-Garantía mínima de 1 año contra defectos de fabricación -Cumplimiento de normas básicas de seguridad eléctrica		
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 -	juego	2

	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.		
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,	juego	5

	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.		
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	juego	1

	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		
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	juego	1

	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).		
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	juego	2

	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.		
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. -	juego	2

	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.		
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	juego	8

	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		
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.	und.	2

	Extras: Algunos kits traen cámara incluida para conectar a PC y tomar fotos/video		
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	juego	8

	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.		
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.	und.	6

	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		
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	und.	10

	juvenil o adulto. Formato estándar de bolsillo o comercial, aproximadamente 19 cm a 23 cm de alto/longitud.		
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,	juego	2

	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		
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	juego	2

	1.5 cm, con la línea intermedia o punteada perfectamente definida para delimitar las letras altas, bajas y medias).		
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	juego	2

	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.		
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	juego	2

	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.		
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	und.	2

	activado -Garantía mínima de funcionamiento - Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica y compatibilidad		
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

5. **LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA**: Licitación Pública.

6. **PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO:** El presente contrato tiene una ejecución de **CINCO (05) DÍAS**, que serán contados a partir de la respectiva firma del acta de inicio.

7. **FECHA LÍMITE PARA ENTREGA DE OFERTAS:** El 11 de diciembre de 2026 hasta las 8:05:00 a.m.

8. **LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS**: Las ofertas deberán ser presentadas en sobre sellado en la oficina de la Secretaria Ejecutiva, ubicada en la Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús, dentro del término señalado en el cronograma de actividades del proceso.

9. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** El valor estimado del contrato es de **MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($1.742.587.560.00.) M/CTE,** incluido todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. La suma anterior, se obtiene de los precios unitarios establecidos por la entidad en el estudio previo y análisis del Estudio del sector.

10. **ACUERDOS Y TRATADOS INTERNACIONALES:** De acuerdo con el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se analiza, de conformidad con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación (M-MACPC-03) expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, si la presente contratación se encuentra cobijada por algún acuerdo comercial suscrito por Colombia.
De conformidad con el análisis realizado de acuerdo con el Valor y Plazo se concluye que la presente contratación está cubierta por los Acuerdo Comerciales suscritos con salvador, Guatemala, honduras, México.

11. **CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO**
Bajo los parámetros establecidos en la ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015 podrán participar en el presente proceso de selección, todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal), cuyo objeto social o actividad comercial comprenda el objeto de la presente selección y cumplan con todos los requisitos exigidos en el pliego de condiciones.

12. **CRONOGRAMA:**

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación Aviso de convocatoria (artículo 30 de la Ley 80 de 1993) - Aplicable únicamente para licitación pública	10 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)

Publicación aviso de convocatoria SECOP.	10 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Publicación proyecto de Pliego de Condiciones, Estudios Previos y demás documentos.	Del 10 al 25 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP) y Oficina de Secretaría Ejecutiva.
Recepción observaciones al proyecto de pliego de condiciones	Del 10 al 25 de noviembre de 2026	Oficina de Secretaría Ejecutiva, en medio físico y magnético formato PDF
Respuesta a observaciones al proyecto de pliegos de condiciones	26 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Las siguientes fechas son proyectadas, por lo tanto, las fechas definitivas de los eventos relacionados a continuación serán aquellas que se fijen en la Resolución de Apertura del Proceso y en el Pliego de Condiciones Definitivo.		
Expedición del acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección	26 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Publicación de los Pliegos de condiciones definitivos.	26 de noviembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Audiencia pública de definición, tipificación y asignación de riesgos previsibles y Audiencia pública de aclaración de Pliegos definitivos	30 de noviembre de 2026 a las 10:00 a.m.	Oficina de Secretaría Ejecutiva.
Plazo final para la presentación de observaciones al pliego de condiciones	07 de diciembre de 2026 a las 12:00 m.	Oficina de Secretaría Ejecutiva, en medio físico y magnético formato PDF

Respuesta a observaciones al proyecto de pliegos de condiciones	07 de diciembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Plazo para Expedición de Adendas	07 de diciembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Presentación de Ofertas	11 de diciembre de 2026 a las 8:05:00 a.m.	Oficina de Secretaría Ejecutiva
Apertura de las propuestas y Evaluación (Verificación de requisitos habilitantes)	11 de diciembre de 2026	Comité de Evaluación
Publicación informe de Evaluación, traslado y Recepción de observaciones	Del 11 al 18 de diciembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP) y observaciones en la Oficina de Secretaría Ejecutiva, en medio físico y magnético en formato PDF
Plazo para Subsanar	Hasta el 18 de diciembre de 2026 a las 4:00 p.m.	Oficina de Secretaría Ejecutiva
Respuesta a las observaciones formuladas al informe de evaluación	18 de diciembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Publicación Informe final de Evaluación	18 de diciembre de 2026	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Respuestas Observaciones al Informe Final de Evaluación	21 de diciembre de 2026 a las 09:00 am.	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)
Audiencia de Adjudicación y Acto Administrativo de Adjudicación de la	21 de diciembre de 2026 a las 11:00 a.m.	Portal Único de Contratación, página www.contratos.gov.co (SECOP)

convocatoria o declaratoria de desierta		
Suscripción del contrato	Dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la notificación de la Adjudicación	Secretaria Ejecutiva o Rectoría
Cumplimiento de requisitos establecidos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato	Dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la Suscripción del contrato	Secretaria Ejecutiva o Rectoría
Aprobación De Garantías	Dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la Suscripción del contrato	Secretaria Ejecutiva o Rectoría

13. FORMA DE CONSULTA DE DOCUMENTOS DEL PROCESO

El proyecto de pliego de condiciones, así como los estudios y documentos previos de la contratación se podrán consultar en las páginas web del Portal Único de Contratación estatal SECOP y en la Oficina de contratación ubicada en el segundo piso de la Alcaldía Municipal.

ORIGINAL FIRMADO

Mg. CARLOS JULIO ORTEGA CARRASQUEL
Rector