



PERÚ

Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Dirección Regional
de Educación
de Lima Metropolitana

Unidad de Gestión
Educativa Local N° 02

Área de Gestión
de la Educación Básica
Regular y Especial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

San Martín de Porres, **31 MAYO 2023**

OFICIO MULTIPLE N° 204 -2023 – MINEDU/VMGI-DRELM-UGEL.02-AGEBRE

Señores (as):

**DIRECTORES (AS) DE LAS IIEE PUBLICAS FOCALIZADAS PARA UN NUCLEO
WIÑAQ DE LA EBR - UGEL 02**

Presente. –

Asunto : Orientaciones para la adquisición y distribución de kit de materiales para los talleres deportivo recreativo WIÑAQ 2023.

Referencia : RSG N°015-2017-MINEDU
Oficio Múltiple N° 179-2023-MINEDU/VMGI-DRELM-UGEL.02-AGEBRE
Oficio Múltiple N° 00023-2023-MINEDU/VMMGP-DIGEBR

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarle cordialmente y hacerle saber que, la Dirección de Educación Física y Deporte elaboró las "Orientaciones para la adquisición, distribución, conservación y uso de material deportivo que compone el kit básico para el desarrollo de los talleres deportivo – recreativos (Wiñaq) 2023", como indica en los documentos de la referencia, se dotará con un kit de materiales deportivos por actor, en cada institución educativa focalizada donde se desarrollarán las actividades de los talleres deportivo-recreativo WIÑAQ.

En ese sentido, se anexa las orientaciones para la adquisición, distribución, conservación y uso de material deportivo que compone el kit básico para el desarrollo de los talleres deportivo – recreativos y la relación de las instituciones educativas focalizadas como núcleo Wiñaq.

Sin otro, particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,



VIOLETA HUATUCO SOTO
Directora de la Unidad de Gestión Educativa Local N° 02 –Rímac



www.ugel02.gob.pe

Dirección: Lote 02, Jirón Alfonso Bernal,
Montoya Mz B, San Martín de Porres.
(511) 615-5800 Anexo: 16039

**ANEXO: RELACIÓN DE HIEE FOCALIZADAS CON UN NÚCLEO WIÑAQ**

N°	NÚCLEO	REI
1	2096 PERU JAPON	19
2	JOSE GRANDA	09
3	2073 RICARDO BENTIN	03
4	3040 20 DE ABRIL	20
5	2082 HEROES DEL PACIFICO	13
6	2071 CESAR VALLEJO	18
7	2027 JOSE MARIA ARGUEDAS	10
8	3095 PERU KAWACHI	22
9	2095 HERNAN BUSSE DE LA GUERRA	22
10	3043 RAMON CASTILLA	12
11	2024	21
12	2088 REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	15
13	INDEPENDENCIA	06
14	2074 MARIA PARADO DE BELLIDO	01
15	JAZMINES DEL NARANJAL	15
16	2057 JOSE GABRIEL CONDORCANQUI	04
17	ENRIQUE MILLA OCHOA	21

ANEXO N° 01

GUÍA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL KIT BÁSICO DE MATERIALES PARA TALLERES DEPORTIVO - RECREATIVO (WIÑAQ) 2023

Presentación

Con el propósito de contar con un instrumento que facilite el proceso de adquisición del “Kit básico de materiales” para los Talleres deportivo – recreativos WIÑAQ, la Dirección de Educación Física y Deporte del MINEDU, pone a su alcance esta guía que contiene las características técnicas de cada uno de los materiales que componen el kit inicial y kit para cada deporte priorizado, así como, algunas recomendaciones que contribuirán a mejorar su proceso de adquisición.

Las características técnicas de cada material educativo que se presentan en esta guía aseguran que los productos que se adquieran tengan la calidad que garantice su durabilidad, permitan la manipulación segura para los estudiantes y facilite la labor pedagógica del docente.

Al respecto, como referencia, ponemos de su conocimiento que en el mercado nacional existen diversas empresas y marcas que cumplen con las características técnicas requeridas, por ejemplo, en el caso de las pelotas de vóley, básquet y fútbol, se encuentran las marcas Molten, Mikasa, Umbro, etc., todas estas marcas son de empresas que fabrican pelotas o balones con modelos que cuentan con el sello de calidad de la FIVB, FIFA o FIBA o que son usados en competencias oficiales de estas federaciones, para ello, han pasado por rigurosas pruebas que garantiza su calidad. Ver el siguiente cuadro.

Artículo	Marcas ofrecidas en el mercado nacional ¹
Pelota de vóley	Mikasa, Molten.
Pelota de fútbol	Mikasa, Molten, Umbro, Addidas.
Pelota de básquetbol	Mikasa, Molten, Spalding.

Por otro lado, con relación al proceso de adquisición del kit de materiales para los Talleres deportivo – recreativos WIÑAQ, se deberá seguir los procedimientos establecidos en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF (en adelante la Ley) y su Reglamento aprobado con D.S N° 344-2018-EF. El tipo de proceso de selección dependerá del Valor Referencial que el órgano encargado de las contrataciones determine del estudio de mercado realizado.

¹ Esta información es referencial, la adquisición del bien se debe sujetar a las características técnicas requeridas, NO necesariamente se tienen que adquirir tales productos en dichas marcas.



TOPES (*) PARA CADA PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS – REGIMEN GENERAL

Año Fiscal 2023 y en Soles

TIPO	MONTOS (**)				
	BIENES	SERVICIOS			OBRAS
		SERVICIO EN GENERAL	CONSULTORIA DE OBRAS	CONSULTORIA EN GENERAL	
LICITACIÓN PÚBLICA	>= de 480,000	-			>= de 2'800,000
CONCURSO PÚBLICO	-	>= de 480,000			-
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	< a 480,000 > de 39,600	< a 480,000 > de 39,600			< a 2'800,000 > de 39,600
SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	> de 39,600	> de 39,600	-		
SELECCIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES	-	-		<= a 60,000 > de 39,600	-
COMPARACIÓN DE PRECIOS	<= a 74,250 > de 39,600	<= a 74,250 > de 39,600	-		
CONTRATACIÓN DIRECTA	> de 39,600	> de 39,600	-	> de 39,600	> de 39,600
CONCURSO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS	-	-	>= de 480,000	-	-

(*) Artículo 5º literal A, Artículos 22º al 27º del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y artículos 32º, 76º, y 98º del Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y al Artículo 17º del la Ley N.º 31638 que aprueba el presupuesto del sector público para el año fiscal 2023.

(**) Decreto Supremo No 309-2022-EF, publicado en el diario oficial El Peruano el día 24.12.2022.

(***) Prohibida su reproducción, modificación o publicación, sin citar la fuente.

Elaborado por la Dirección del SEACE – OSCE (***)

- Si el valor referencial es menor o igual a S/. 39,600.00 (treinta y nueve mil seiscientos 00/100 soles) corresponde **Adjudicación Sin Procedimientos**, que se encuentra excluido del ámbito de aplicación de la Ley de Contrataciones pero está sujeta a supervisión.
- Si el valor referencial es mayor a 39,600.00 (treinta y nueve mil seiscientos 00/100 soles) y menor igual a S/ 74,250.00 (setenta y cuatro mil doscientos cincuenta 00/100 soles), además los bienes adquirir no se encuentran en el catálogo electrónico de Acuerdo Marco ni en el listado de bienes y servicios comunes de la Subasta Inversa Electrónica, y cumplen con las siguientes condiciones:

- Disponibilidad inmediata.
- Fáciles de obtener en el mercado.
- Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado.
- Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante; en estos casos el proceso de selección será por **Comparación de Precios** que se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley y su Reglamento.



PERÚ

Ministerio
de Educación

c) Si el valor referencial es mayor a S/. 39,600.00 (treinta y nueve mil seiscientos 00/100 soles) y menor a S/ 480,000.00 (cuatrocientos ochenta mil 00/100 soles), corresponde **Adjudicación Simplificada** que se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley y su Reglamento, donde se mencionan las etapas a seguir y el tiempo que demandan.

Cabe precisar que la decisión final de optar el proceso de selección más adecuado para la adquisición de bienes, le corresponde al órgano encargado de las contrataciones en la Unidad Ejecutora (DRE o UGEL).

Con relación a los códigos SIGA, si la Unidad Ejecutora no tiene habilitado el código SIGA proporcionado en las presentes orientaciones, deberá gestionar su activación al/la implantador/a o sectorista SIGA del MINEDU, designado/a a la Unidad Ejecutora.

Kit básico para Talleres deportivo – recreativos WIÑAQ,

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.99.0002.0003	Inflador para pelota	1	Unidad
4	29.05.0006.0069	Wincha de lona x 50 mts	1	Unidad
5	23.99.0002.0048	Plato de plástico para señalización de entrenamiento deportivo	24	Unidad
8	23.94.0009.0358	Cinta elástica delimitadora para recreación y deporte de poliéster 5 cm x 50 m color amarillo fosforescente	2	Unidad
9	23.94.0006.0067	Pelota de goma de vóley	6	Unidad
10	23.94.0006.0090	Pelota de cuero de básquetbol #7	6	Unidad
11	23.94.0006.0139	Pelota de cuero para balonmano N°1	6	Unidad
12	23.94.0006.0137	Pelota de cuero de vóley #5	6	Unidad
13	23.94.0006.0013	Pelota de básquetbol #5	8	Unidad
14	23.94.0006.0050 23.94.0006.0034	Pelota de futsal #4 o Pelota de futsal N°3.5	8	Unidad



PERÚ

Ministerio
de Educación

INFLADOR PARA PELOTA

Código SIGA: 23.99.0002.0003



Imagen referencial

Características técnicas

- Está compuesto por mango, cuerpo y manguera.
- Capacidad: 100 psi.
- Mango con forma ergonómica, resistente a los golpes.
- Acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión.
- Cabeza dual que permite el uso de válvulas europea (Presta), americana (Schrader) y Dunlop.
- Base abatible, de plástico.
- Largo 58 cm
- Diámetro 45 mm
- Peso 800 g
- Incluye válvula para inflables y balones

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 01



PERÚ

Ministerio
de Educación

WINCHA DE LONA X 50 METROS

Código SIGA: 29.05.0006.0069



Imagen referencial

Características técnicas

- La cinta será de lona con una graduación de 50 metros, de 12.5 a 16 mm de ancho, y lavable.
- En el anverso tendrá una graduación en centímetros y en el inverso una graduación en pulgadas o pies.
- La cinta estará en el interior de una caja o carcasa cerrada de ABS, fibra de vidrio o PE resistente a las caídas o golpes, con eje y manivela metálica, plástico o PE resistente.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 01



PERÚ

Ministerio
de Educación

PLATO DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Código SIGA: 23.99.0002.0048

Características técnicas

- Los platos para entrenamiento serán de polietileno flexible, (al pisarlo se deforma pero regresa a su forma original).
- Tendrá una altura de 5 cm +/- 0.5 cm y un diámetro en la base de 20 cm +/- 1.5 cm.
- Color: flúor verde, rojo, amarillo o azul



Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 24

CINTA ELÁSTICA DELIMITADORA DE POLIÉSTER COLOR FOSFORESCENTE DE 5 CM X 50 M
Código SIGA: 23.94.0009.0356 (Rojo), 23.94.0009.0357 (Verde), 23.94.0009.0358 (Amarillo), 23.94.0009.0359 (Azul)

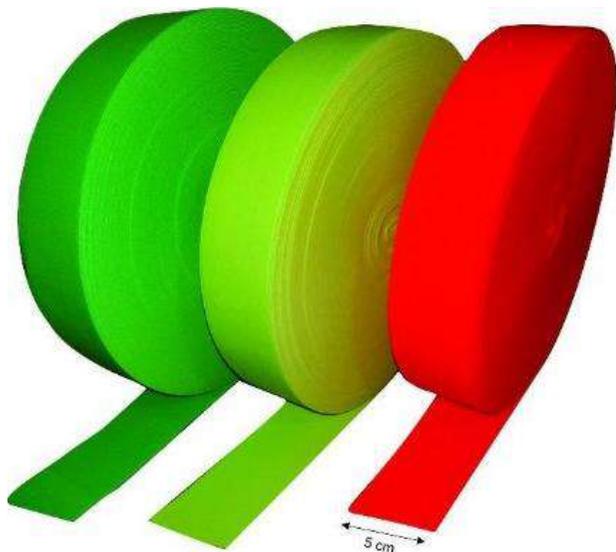


Imagen referencial

Características técnicas

- La cinta elástica para delimitar campos, estará hecho de poliéster mercerizado.
- Ancho de 5 cm +/- 0.3 cm y un espesor mínimo de 1.2 mm.
- Presentación: rollos de 50 m, como mínimo.
- Colores: flúor rojo, verde limón, amarillo o azul.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 01

PELOTA DE GOMA DE VOLEIBOL

Código SIGA: 23.94.0006.0137



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por tres (3) capas:
 - Capa exterior (adherida a la capa intermedia) de superficie de esponja de goma de acabado liso que proporcione una superficie blanda y suave al tacto.
 - Una capa intermedia hecha de hilos de poliéster o nylon
 - La tercera capa, una cámara de butilo o látex suelta, en el interior de la pelota.
- Con medidas y peso oficial de la FIVB
 - Peso: de 260 gramos a 280 gramos inflada.
 - Medida de la circunferencia: de 65 cm – 67 cm.
 - Debe soportar una presión interna de 4.26 a 4.61 psi (294.3 a 318.82 hPa).
- Debe incluir aguja de metal con acople universal de rosca y redcilla de nylon o poliolefina.
- La pelota deberá contar con sello de calidad de la FIVB o ser fabricada por una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de vóley que cuenten con el sello de calidad de la FIVB o se utilicen en campeonatos o competencias oficiales.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06



PELOTA DE CUERO PARA BASQUETBOL N° 7

Código SIGA: 23.94.0006.0090



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por cuatro (4) capas
 - Una capa exterior de cuero sintético y superficie rugosa con un patrón de puntos en relieve.
 - Una segunda capa hecha de goma o caucho.
 - La tercera capa compuesta por una bobina de nylon o poliéster
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Peso: de 567 gramos a 650 gramos inflada.
- Medida de circunferencia: de 74.9 cm a 78 cm.
- El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIBA o se utilicen en campeonatos o competencias oficiales.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redcilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06

PELOTA DE CUERO PARA BALONMANO N° 1

Código SIGA: 23.94.0006.0139



Imagen referencial

Características técnicas

- La superficie del balón está hecho de cuero sintético suave y adherente; no debe ser brillante ni resbaladizo. Los paños serán cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados.
- Y una cámara interior de látex.
- Tendrá un peso de 290g a 330g.
- Una circunferencia de 50 cm a 52 cm.
- La pelota deberá contar con sello IHF o deberá ser de un fabricante o MARCA que también fabrique otras pelotas que si cuenten con el sello IHF.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06

PELOTA DE CUERO SINTÉTICO PARA VÓLEY N° 5

Código SIGA: 23.94.0006.0137



Imagen referencial

Características técnicas

- La superficie texturizada será de cuero sintético; tendrá una capa intermedia hecha de hilos de poliéster o nylon, y una cámara suelta de butilo o látex.
- Peso: de 260 g a 280 g inflada.
- Medida de la circunferencia: de 65 – 67 cm.
- Debe soportar una presión interna de 4.26 a 4.61 psi (294.3 a 318.82 hPa).
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.
- La pelota deberá contar con sello FIVB o deberá ser de un fabricante o MARCA que también fabrique otras pelotas que cuenten con el sello FIVB o que se utilicen en campeonatos o competencias oficiales.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06

PELOTA DE BASQUETBOL N° 5

Código SIGA: 23.94.0006.0013



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por cuatro (4) capas
 - Una capa exterior de superficie rugosa con un patrón de puntos en relieve de cuero sintético.
 - Una segunda capa hecha de goma o caucho,
 - La tercera capa compuesta por una bobina de nylon o poliéster
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Peso: de 450 g a 500 g inflada.
- Medida de circunferencia: de 66 cm a 73 cm.
- El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIBA o para campeonatos o competencias oficiales.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06

PELOTA DE FUTSAL N° 4
Código SIGA: 23.94.0006.0050
PELOTA DE FUTSAL N° 3.5
Código SIGA: 23.94.0006.0034

Características técnicas

- Está conformada por 4 capas:
 - La superficie, primera capa, del balón está hecha de cuero sintético, cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados
 - La segunda capa es de goma.
 - Una tercera capa, es un enmallado de nylon o de poliéster.
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Tendrá un peso de 400 g a 440 g inflada.
- Una circunferencia de 62 cm a 64 cm
- Soportará una presión equivalente de 0.6 a 0.9 atmósferas.
- Al ser lanzada desde una altura de 2 metros, no deberá rebotar menos de 50 cm ni más de 65 cm.
- Deberá incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.
- El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIFA o usadas en campeonatos o competencias oficiales.



Imagen referencial

REPÚBLICA DEL PERÚ
 ASMAT LOPEZ Talia Alzbeta
 FAU 20131370998 soft
 Especialista Pedagógica de Educación Física Nivel Primaria
 Doy V° B°
 2023/03/20 09:46:58
VISTO BUENO
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REPÚBLICA DEL PERÚ
 BERNARDI GIRON Gonzalo Maximiliano FAU 20131370998 soft
 ESPECIALISTA EN MATERIALES - DEFID MINEDU
 Soy el autor del documento
 2023/03/20 08:56:31
FIRMA DIGITAL
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REPÚBLICA DEL PERÚ

 OKADA HERRERA Oscar Fernando FAU 20131370998 soft
 ESPECIALISTA PEDAGÓGICO - DEFID MINEDU
 Soy el autor del documento
 2023/03/20 09:38:10
VISTO BUENO
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 06



PERÚ

Ministerio
de Educación

ANEXO N° 02

ESPECIFICACIONES O CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL KIT DE MATERIALES POR DISCIPLINA DEPORTIVA PRIORIZADA

**PERÚ**Ministerio
de Educación

“Especificaciones y/o Características técnicas”

Listado de materiales deportivos por disciplina deportiva priorizada

Ajedrez

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.52.0004.0014	Juego de Ajedrez	15	Unidad
2	23.52.0004.0050	Tablero mural de ajedrez	2	Unidad

Atletismo

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0009.0233	Cono vallas	15	Unidad
2	23.94.0009.0150	Aros planos de 45 cm	15	Unidad
3	23.94.0009.0196	Mini valla de fierro	20	Unidad
4	23.94.0009.0149	Testimonios	8	Unidad
5	23.94.0009.0150	Aros planos de 65 cm	10	Unidad
6	23.94.0006.0049	Pelota de softbol	5	Unidad
7	23.94.0009.0099	Vallas para atletismo	20	Unidad
8	79.19.0008.0204	Colchoneta de espuma	1	Unidad

Balonmano

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0006.0139	Pelota de Balonmano # 1	30	Unidad
2	23.94.0006.0140	Pelota de Balonmano # 2	30	Unidad

Básquet

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0006.0013	Pelota de básquetbol N° 5	30	Unidad
2	23.94.0006.0090	Pelota de basquetbol N° 7	30	Unidad

**PERÚ**Ministerio
de Educación

Futsal

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0006.0070	Pelota de futbol N°3	10	Unidad
2	23.94.0006.0086	Pelota de futbol N° 4	10	Unidad
3	23.94.0006.0050 23.94.0006.0034	Pelota de Futsal N° 4 Pelota de Futsal N° 3.5	10	Unidad

Voleibol

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0005.0011	Net para vóley alquitranada	2	Unidad
2	23.94.0006.0137	Pelota de cuero de vóley #5 Tipo B	20	Unidad

Listado de materiales deportivos para talleres recreativos

ITEM	CÓDIGO SIGA	MATERIAL	CANT	UNIDAD
1	23.94.0006.0158	Pelota de plástico colores	30	Unidad
2	23.94.0006.0116	Pelotas de trapo chica	30	Unidad
3	23.94.0009.0356	Cinta elástica roja 50 m	1	Unidad
4	23.94.0009.0357	Cinta elástica verde 50 m	1	Unidad
5	89.96.0007.0305	Chalecos de nylon	60	Unidad
6	23.94.0009.0355	Bolsa para balones	2	Unidad
7	79.37.0004.0039	Brújula de bolsillo	10	Unidad
8	23.99.0002.0048	Platos de entrenamiento	30	Unidad
9	23.99.0002.0067	Escalera de velocidad	4	Unidad



PERÚ

Ministerio
de Educación

AJEDREZ





PERÚ

Ministerio
de Educación

JUEGO DE AJEDREZ

Código SIGA: 23.52.0004.0014



Imagen referencial

Características técnicas

- El juego de Ajedrez está compuesto por un tablero, fichas y empaque. El tablero será de cartón contraplacado de un espesor de 3 mm como mínimo, empastado y plastificado en mate. El tablero será plegable en dos y medirá un total de 43.5 cm x 43.5 cm con una tolerancia de 2.0 cm por cada lado, en los bordes superior e inferior deben ir impreso las letras de la “A” hasta la “H”, una letra por cada columna y en los bordes laterales deben ir impresos los números del “1” hasta el “8”, un número por cada fila. El tablero deberá tener 64 casillas cuadradas de 5 cm x 5 cm, con distribución de 8 x 8 alternando casillas de color negro o verde y color blanco.
- Las fichas plásticas serán de polipropileno en color negro y marfil o crema, de tamaño profesional con base recubierta de felpa, franela, velur, paño lenci o tela aterciopelada. Tamaño del Rey 9.5 cm +/- 0.5 cm y peso 27.3 gramos +/- 3 gramos, las demás fichas a proporción.
- Incluye reglamento e instrucciones del juego impreso. Ambos en castellano.
- El empaque será una caja de cartón “Maule” mínimo calibre 22, full color, el tamaño de la caja debe ajustarse al tamaño del tablero y las fichas, los mismos que podrán introducirse de forma cómoda.
- Deberá contar con registro sanitario emitido por DIGESA visible en cada juego de ajedrez.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 15



PERÚ

Ministerio
de Educación

TABLERO MURAL DE AJEDREZ

Código SIGA: 23.52.0004.0050



Imagen referencial

Características técnicas

- El tablero mural enrollable para ajedrez será de vinilo, tendrá láminas de metal en su interior para cada fila que permita que la ficha imantada se adhiera con facilidad y un cordel para colgar que resista todo el peso del tablero y las piezas.
- Tendrá una altura de 74cm +/- 4 cm y un ancho de 65cm +/- 3 cm.
- El tablero deberá tener 64 casillas cuadradas de 6.90 x 6.90 cm, con una tolerancia de +/- 0.5 cm. Con una distribución de 8 x 8 alternando casillas de color verde y color blanco centradas en su conjunto al tablero.
- En los bordes superior e inferior deben ir impreso las letras de la "A" hasta la "H", una letra por columna.
- En los bordes laterales deben ir impreso los números del "1" hasta el "8", un número por cada fila.
- Las fichas de ajedrez deberán ser de polipropileno e imantadas. El tamaño de la pieza más grande (Rey) debe medir 8 cm +/- 0.5 cm de largo y las demás piezas a proporción.
- Para facilitar el transporte del tablero mural se contará con una bolsa de tetrón en forma de tubo con medidas que se ajusten a las dimensiones del tablero enrollado y permita contener al tablero y las piezas de ajedrez fácilmente.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 02



PERÚ

Ministerio
de Educación

ATLETISMO





PERÚ

Ministerio
de Educación

CONO VALLA DE PLÁSTICO PARA ENTRENAMIENTO

Código SIGA: 23.94.0009.0233

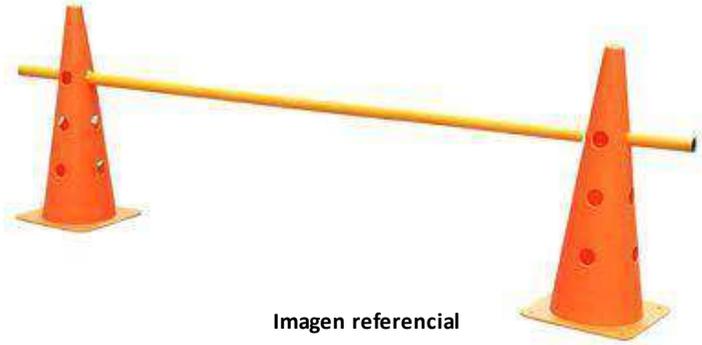


Imagen referencial

Características técnicas

- **Material de fabricación de los conos:** polietileno virgen con aditivo anti-UV.
- **Espesor de los conos:** 2 mm +/- 0.5 mm.
- **Medida de la altura:** 35.5 cm +/- 1.5 cm.
- **Medida de la base:** base cuadrada de mínimo de 18 cm x 18 cm, deber darle estabilidad al cono.
- Cada cono debe tener 12 agujeros de 2.8 cm +/- 0.2 cm de diámetro, distribuidos en los 4 lados del cono y a tres niveles de 7 cm, 17 cm y 27 cm +/-0.2 cm respectivamente, medidos de la base hasta la parte inferior del agujero. En la parte superior del cono tendrá un agujero de 2.8 cm +/- 0.2 cm de diámetro.
- **Color del cono:** Rojo, naranja, azul o verde.
- **Material de fabricación del bastón:** PVC virgen con aditivo anti-UV
- **Dimensiones del bastón:** largo de 1 m +/- 2.5 cm, diámetro exterior de 24 mm +/- 2 mm, espesor 2 mm +/- 0.2 mm, con tapones en cada extremo.
- Color del bastón: amarillo o verde.

Unidad de medida

- Set (2 Conos y 1 Bastón)

Cantidad

- 15

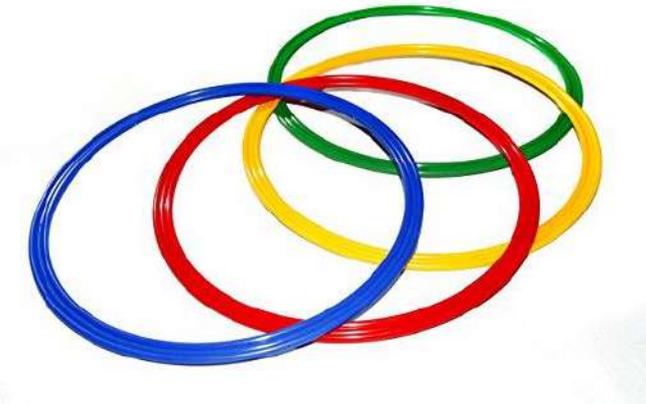


PERÚ

Ministerio
de Educación

ARO DE PLÁSTICO PARA GIMNASIA

Código SIGA: 23.94.0009.0150



Características técnicas

- Los aros planos estarán hecho de PVC flexible (para mejorar la seguridad de los deportistas).
- Tendrá un diámetro externo de 45 cm +/- 5.0 cm.
- Tendrán un ancho de 2 cm +/- 0.2 cm.
- Color: azul, rojo, amarillo

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 15



PERÚ

Ministerio
de Educación

Mini valla de hierro para atletismo

Código SIGA: 23.94.0009.0196



Imagen referencial

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 20

Características técnicas

- Las mini vallas deberán estar construidas de metal, con un travesaño superior de madera (mohena o cachimbo) o ABS. Y sin contrapesos.
- La estructura de metal constará con 2 bases de tubo cuadrado de 2.54 cm (01 pulgada) x 50 +/- 2.5 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 cm; un soporte de separación de tubo cuadrado de 1.59 cm (5/8 pulgada) x 99.7 +/- 5 cm de largo x 1.2 +/- 0.2 mm de espesor.
- A ambos extremos de las bases se sitúan 2 tubos redondos (parantes) de 2,22 cm (7/8 pulgada) de diámetro x 25.5 +/- 1.5 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 mm, con un agujero que permitan regular las alturas requeridas, que son: 0.30 y 0.40 m (esta medida será desde el suelo hasta la parte superior del travesaño). En cada caso se admitirá un margen de tolerancia de 10 mm más o menos, para salvar las variaciones de construcción.
- Tendrá una corredera interna de tubo redondo de 1,91 cm (3/4 pulgada) de diámetro x 25.5 +/- 1.5 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 mm de espesor. Por uno de sus extremos será plano y con un pin interno en el extremo opuesto, con resorte de acero, que embona en el agujero de los parantes facilitando la precisión de las alturas.
- El travesaño tendrá una altura de 7 +/- 0.5 cm x 119 +/- 5 cm de largo y un espesor entre 1.5 a 2.5 cm, sus bordes superiores deberán ser redondeados. Estará firmemente sujeta en los extremos.
- Dicho travesaño deberá estar pintada con franjas blancas y negras, de modo que las franjas más claras, que tendrán por lo menos 22.5 cm de ancho, queden en los extremos.
- Las estructuras metálicas deberán contar con tratamientos que eviten la corrosión.



PERÚ

Ministerio
de Educación

COLCHONETA DE ESPUMA 8 CM X 1.00 M X 2.00 M

Código SIGA: 79.19.0008.0198



Imagen referencial

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 05

Características técnicas

- **Dimensiones** (medidas):
 - Largo: 2 m +/- 5 cm.
 - Ancho: 1 m +/- 2.5 cm.
 - Espesor: 3 pulgadas.
- **Material:** Consta de dos partes:
 - Parte interior de espuma de poliuretano PU prensada, de 65 kg/m³ +/- 5 kg/m³ de densidad.
 - Tapiz (forro) hecho de lino pesado con reverso plastificado.
- **Color:** azul.
- Todas las uniones a doble costura uniforme, sin hilos sueltos e hilachas a lo largo de la costura externa e interna. El forro sobrealza exactamente con la medida de la espuma, sin contraerlo ni dejar burbujas o espacios que deformen la colchoneta. Las cuatro esquinas del forro están reforzadas internamente con la misma tela del forro, formando un ángulo recto y con doble costura.
- Cremallera o cierre metálico de 1.95 cm. de fácil deslizamiento. Longitud de la cremallera o cierre de 2 m +/- 5 cm. ubicado en uno de los lados más largos de la colchoneta, que permita fácilmente el montaje y desmontaje del forro.
- La colchoneta debe tener 02 asas en uno de los lados largos, hechas de lino pesado con reverso plastificado, con un ancho mínimo de 3.5 cm. El largo total de cada asa es de 19 cm +/- 1 cm, con holgura para introducir la mano. Las asas se colocarán a una distancia de 30 cm aproximadamente de cada uno de los extremos del lado escogido, considerando que estos puedan ser equidistantes de sus extremos y que al momento de colgarlos en la pared queden alineados.



PERÚ

Ministerio
de Educación

TESTIMONIO DE RELEVOS PARA ATLETISMO

Código SIGA: 23.94.0009.0149



Características técnicas

- El testimonio de los relevos consistirá en un tubo liso, hueco, de sección circular.
- Hecho de PVC virgen rígido de una sola pieza, resistente a las caídas.
- Con una longitud entre 28 cm a 30 cm.
- Un diámetro exterior será de 40 +/- 3 mm.
- Y un peso mínimo de 50 g.
- Deberán ser de colores vivos (no pintado) a fin que pueda ser fácilmente visible durante la carrera.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 08



PERÚ

Ministerio
de Educación

ARO DE PLÁSTICO PARA GIMNASIA

Código SIGA: 23.94.0009.0150

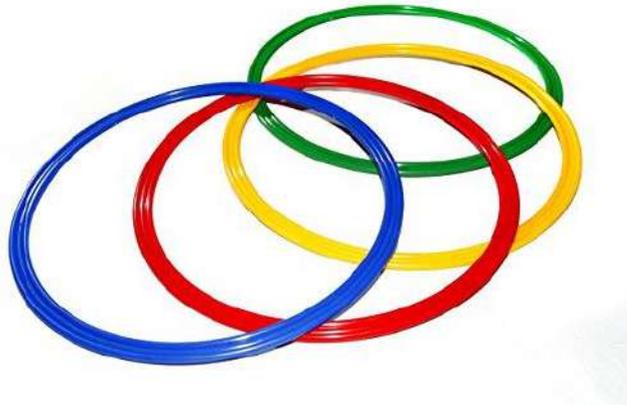


Imagen referencial

Características técnicas

- Los aros planos estarán hecho de PVC flexible (para mejorar la seguridad de los deportistas).
- Tendrá un diámetro externo de 65 cm +/- 5.0 cm.
- Tendrán un ancho de 2 cm +/- 0.2 cm.
- Color: azul, rojo, amarillo

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 10



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE SOFTBOL

Código SIGA: 23.94.0006.0049



Imagen referencial

Características técnicas

- Cubierta (capa exterior o superficie) de cuero sintético de color blanco con puntada blanca o de óptica amarilla con puntada roja, con una costura plana y cosidas por el método de dos agujas.
- Capa interna o núcleo central de corcho o poliuretano y capa intermedia que envolverá al núcleo con hilo poliéster retorcido de calidad fina y cubierta con látex o pegamento de caucho.
- Tendrá un peso entre 175 gramos y 199 gramos
- Una circunferencia entre 30 cm y 32 cm

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 05



PERÚ

Ministerio
de Educación

VALLA PARA ATLETISMO

Código SIGA: 23.94.0009.0099



Imagen referencial

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 20

Características técnicas

- Las vallas deberán estar construidas de metal, con un travesaño superior de madera (mohena o cachimbo) o ABS. Sin contrapesos
- La estructura de metal constará con 2 bases de tubo cuadrado de 2.54 cm (01 pulgada) x 50 +/- 3.5 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 cm; un soporte de separación de tubo cuadrado de 1.59 cm (5/8 pulgada) x 99.7 +/- 5 cm de largo x 1.2 +/- 0.2 mm de espesor.
- A ambos extremos de las bases se sitúan 2 tubos redondos (parantes) de 2,22 cm (7/8 pulgada) de diámetro x 54.0 +/- 2.5 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 mm, con agujeros equidistantes en forma vertical que permitirán regular las alturas requeridas, que son: 0.60, 0.68, 0.762, 0.838, 0.914, 0.991, 1.067 m (esta medida será desde el suelo hasta la parte superior del travesaño). En cada caso se admitirá un margen de tolerancia de 5 mm más o menos, para salvar las variaciones de construcción.
- Tendrá una corredera interna de tubo redondo de 1,91 cm (3/4 pulgada) de diámetro x 54 cm +/- 2.7 cm de largo x 0.9 +/- 0.2 mm de espesor. Por uno de sus extremos será plano y con un pin interno en el extremo opuesto, con resorte de acero, que embona en los agujeros de los parantes facilitando la precisión de las alturas.
- El travesaño tendrá una altura de 7 +/- 0.5 cm x 119 +/- 5 cm de largo y un espesor entre 1.5 a 2.5 cm, sus bordes superiores deberán ser redondeados. Estará firmemente sujeta en los extremos.
- Dicho travesaño deberá estar pintada con franjas blancas y negras, de modo que las franjas más claras, que tendrán por lo menos 22.5 cm de ancho, queden en los extremos.
- El peso total de la valla no deberá ser inferior a 3 Kg.
- Las estructuras metálicas deberán contar con tratamientos que eviten la corrosión.



BALONMANO



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE CUERO PARA BALONMANO N° 1

Código SIGA: 23.94.0006.0139



Imagen referencial

Características técnicas

- La superficie del balón está hecho de cuero sintético suave y adherente; no debe ser brillante ni resbaladizo. Los paños serán cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados.
- Cámara interior de butilo o látex.
- Tendrá un peso de 290g a 330g.
- Una circunferencia de 50 cm a 52 cm.
- La pelota deberá contar con sello IHF o ser de un fabricante o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas que si cuenten con el sello IHF o usadas para competencias o campeonatos oficiales.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE CUERO PARA BALONMANO N° 2

Código SIGA: 23.94.0006.0140



Imagen referencial

Características técnicas

- La superficie del balón está hecho de cuero sintético suave y adherente; no debe ser brillante ni resbaladizo. Los paños serán cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados.
- Y una cámara interior de butilo o látex.
- Tendrá un peso de 325g a 375g.
- Una circunferencia de 54 cm a 56 cm.
- La pelota deberá contar con sello IHF o ser de un fabricante o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas que si cuenten con el sello IHF o usadas para competencias o campeonatos oficiales.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



PERÚ

Ministerio
de Educación





PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE BASQUETBOL N° 5

Código SIGA: 23.94.0006.0013



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por cuatro (4) capas
 - Una capa exterior de superficie rugosa con un patrón de puntos en relieve de cuero sintético.
 - Una segunda capa hecha de goma o caucho,
 - La tercera capa compuesta por una bobina de nylon o poliéster
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Peso: de 450 g a 500 g inflada.
- Medida de circunferencia: de 66 cm a 73 cm.
- El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIBA.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redcilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE CUERO PARA BASQUETBOL N° 7

Código SIGA: 23.94.0006.0090



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por cuatro (4) capas
 - Una capa exterior de superficie rugosa con un patrón de puntos en relieve de cuero sintético.
 - Una segunda capa hecha de goma o caucho,
 - La tercera capa compuesta por una bobina de nylon o poliéster
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Peso: de 567 g a 650 g inflada.
- Medida de circunferencia: de 74.9 cm a 78 cm.
- El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelos de pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIBA.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



FUTSAL



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE CUERO DE FUTBOL N°3

Código SIGA: 23.94.0006.0070



Imagen referencial

Características técnicas

- Superficie de cuero sintético
- Cocida a mano o paños vulcanizados.
- Peso: 300 gramos aproximadamente.
- Medida: 58 a 60 cm de circunferencia.
- Cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 10



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE FÚTBOL DE CUERO SINTÉTICO #4

Código SIGA: 23.94.0006.0086



Imagen referencial

Características técnicas

- Compuesta por tres (3) capas:
 - Capa externa (Superficie) de cuero sintético, cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados.
 - Una segunda capa interna de poliéster.
 - La tercera capa es una cámara de butilo o látex.
- Tiene un peso de 350 gramos a 390 gramos (inflada).
- Una circunferencia de 63.5 cm a 66 cm.
- Soporta una presión equivalente de 0.6 a 1.1 atmósferas.
- La pelota cuenta con sello de calidad FIFA o el fabricante es una empresa o MARCA que fabrica otros modelos de pelotas de fútbol que cuenten con el sello de calidad de la FIFA o usadas en competencias o campeonatos oficiales.
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 10

PELOTA DE FUTSAL N° 4
Código SIGA: 23.94.0006.0050
PELOTA DE FUTSAL N° 3.5
Código SIGA: 23.94.0006.0034



Imagen referencial

Características técnicas

- Está conformada por 4 capas:
 - La superficie, primera capa, del balón está hecha de cuero sintético, cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados.
 - La segunda capa es de goma.
 - Una tercera capa, es un enmallado de nylon o de poliéster.
 - La cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable.
- Tendrá un peso de 400 g a 440 g inflada.
- Una circunferencia de 62 cm a 64 cm.
- Soportará una presión equivalente de 0.6 a 0.9 atmósferas.
- Al ser lanzada desde una altura de 2 metros, no deberá rebotar menos de 50 cm ni más de 65 cm.
- Deberá incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redcilla de nylon o poliolefina.
- La pelota cuenta con sello de calidad FIFA o el fabricante es una empresa o MARCA que fabrica otros modelos de pelotas que cuenten con el sello de calidad de la FIFA o usadas en competencias o campeonatos oficiales.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad



VÓLEY





PERÚ

Ministerio
de Educación

RED – NET PARA VOLEIBOL ALQUITRANADA

Código SIGA: 23.94.0005.0011

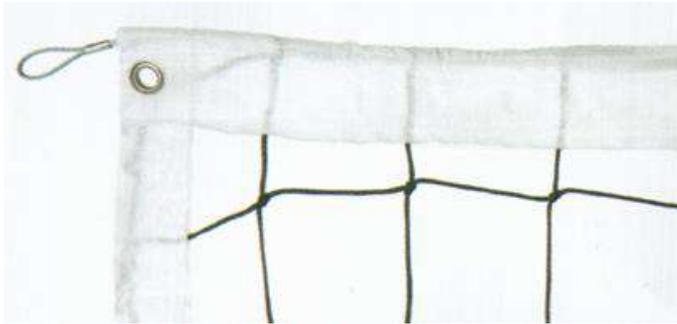


Imagen referencial

Características técnicas

- La net tendrá un alto de 100 +/- 5 cm y un largo de 9.5 a 10 m (con 25 a 50 cm a partir de cada banda lateral).
- La malla será de nylon alquitranado, el cual le dará una protección contra los rayos del sol. La medida de los cuadros serán de 10 cm x 10 cm con una tolerancia de 0.5 cm.
- En el borde superior debe haber una banda horizontal de 7 +/- 1 cm de ancho hecho de lona blanca doblada y cosida en toda su extensión. Por el interior de esta banda pasa una driza de polipropileno de 1/8 pulgada de diámetro que sobrepasa cada extremo de la net en 200 +/- 15 cm que la ajusta a los postes y mantiene tensada la parte superior.
- En el borde inferior de la net debe haber otra banda horizontal de 5 +/- 1 cm hecho de lona blanca doblada y cosida en toda su extensión. Por el interior de esta banda pasa una driza de polipropileno de 1/8 de pulgada de diámetro que sobrepasa cada extremo de la net en 200 +/- 15 cm. Esta cuerda ajusta la red a los postes y mantiene tensada su parte inferior.
- Los bordes laterales de la net deben tener bandas de lona (blanca, negra u otro color) doblada y cocidas de 5 +/- 1 cm x 100 +/- 5 cm de largo

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 02



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE CUERO SINTÉTICO PARA VÓLEY N° 5

Código SIGA: 23.94.0006.0137



Imagen referencial

Características técnicas

- La superficie texturizada será de cuero sintético; tendrá una capa intermedia hecha de hilos de poliéster o nylon, y una cámara suelta de butilo o látex.
- Peso: de 260 g a 280 g inflada.
- Medida de la circunferencia: de 65 – 67 cm.
- Debe soportar una presión interna de 4.26 a 4.61 psi (294.3 a 318.82 hPa).
- Debe incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redcilla de nylon o poliolefina.
- La pelota deberá contar con sello FIVB o deberá ser de un fabricante o MARCA que también fabrique otras pelotas que si cuenten con el sello FIVB.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 20



PERÚ

Ministerio
de Educación

TALLERES RECREATIVOS





PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE PLÁSTICO 70 CM APROX.

Código SIGA: 23.94.0006.0158



Imagen referencial

Características técnicas

- Material: policloruro de vinilo (PVC)
- Medida de circunferencia: de 60 a 70 cm.
- Color: rojo, verde y amarillo

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



PERÚ

Ministerio
de Educación

PELOTA DE TRAPO 10 CM DIÁMETRO

Código SIGA: 23.94.0006.0116



Características técnicas

- Material: tela de algodón 20 al 1.
- Medida de circunferencia: de 28 a 30 cm.
- Relleno: poliéster, algodón industrial o similares.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 30



PERÚ

Ministerio
de Educación

PORTA BALONES DE MALLA PARA 10 PELOTAS

Código SIGA: 23.94.0009.0355

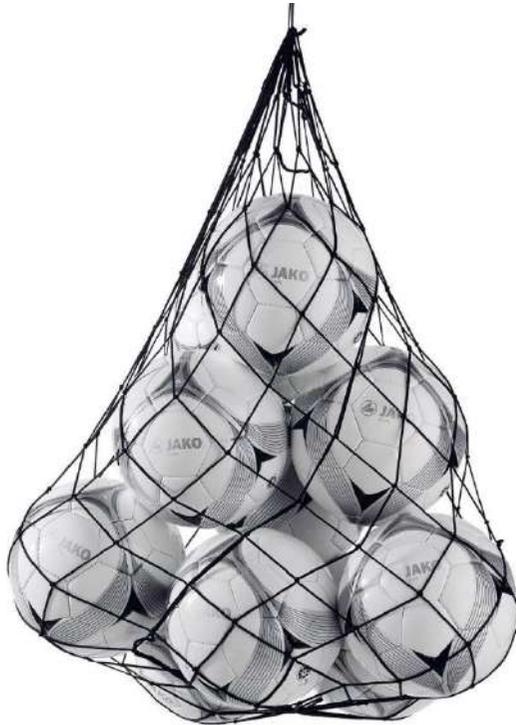


Imagen referencial

Características técnicas

- Capacidad: 10 pelotas
- El porta balones de malla estará hecha de driza de polipropileno multifilamento trenzada de 32 Hebras.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 04



PERÚ

Ministerio
de Educación

BRÚJULA DE BOLSILLO

Código SIGA: 79.37.0004.0039



Imagen referencial

Características técnicas

- Brújula magnética
- Fabricado en aluminio
- Dimensiones: de 4 a 6 cm de diámetro.
- Compás básico con cordón y cierre a presión.
- Fija escala de corrección de declinación.
- Escalas: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000
- Graduación de 360°

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 05



PERÚ

Ministerio
de Educación

PLATO DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Código SIGA: 23.99.0002.0048



Imagen referencial

Características técnicas

- Los platos para entrenamiento serán de polietileno flexible, (al pisarlo se deforma pero regresa a su forma original).
- Tendrá una altura de 5 cm +/- 0.5 cm y un diámetro en la base de 20 cm +/- 1.5 cm.
- Color: flúor verde, rojo, amarillo o azul

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 20



PERÚ

Ministerio
de Educación

CINTA ELÁSTICA DELIMITADORA DE POLIÉSTER COLOR FOSFORESCENTE DE 5 CM X 50 M
Código SIGA: 23.94.0009.0356 (Rojo), 23.94.0009.0357 (Verde), 23.94.0009.0358 (Amarillo), 23.94.0009.0359 (Azul)

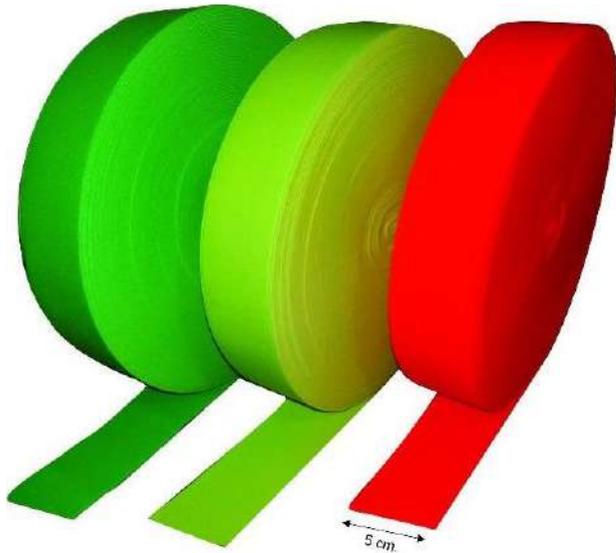


Imagen referencial

Características técnicas

- La cinta elástica para delimitar campos, estará hecho de poliéster mercerizado.
- Ancho de 5 cm +/- 0.3 cm y un espesor mínimo de 1.2 mm.
- Presentación: rollos de 50 m, como mínimo.
- Colores: flúor rojo, verde limón, amarillo o azul.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 04



PERÚ

Ministerio
de Educación

CHALECO TIPO DRY FIT UNISEX TALLA M

Código SIGA: 89.96.0007.0371



Imagen referencial

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 60

Características técnicas

- Tela tipo dry fit
- Con un borde de color negro en tela tipo dry fit de 3 cm +/- 0.3 cm remallado y reforzado
- Cuello tipo V
- Número sublimado en la espalda: 15 cm de ancho y alto a escala
- Número sublimado en la parte de adelante: 5 cm de ancho y alto a escala
- Numeración del 1 al 10
- Color de los números: blanco
- Logotipos "WIÑAQ" sublimado
 - Medidas: 15 cm de ancho y alto a escala; Ubicación: en la parte superior con referencia al número, en ambos lados del chaleco; Color: Blanco
- Logotipo "MINEDU" sublimado
 - Medidas: 8 cm de ancho, alto a escala; Ubicación: parte de adelante y en la parte inferior con respecto a la numeración; Color: Blanco
- Chaleco abierto a los costados unido con dos (02) elásticos mercerizados de 3.5 cm. +/- 0.2 cm en cada lado
- Abertura del chaleco 7 cm +/- 0.5 cm.
- Talla: M
- Colores: Verde y Rojo
- El arte con los logotipos "WIÑAQ", "Números" y "MINEDU" se entregaran al día siguiente de firmado contrato u orden de compra, en las oficinas del área usuaria.



PERÚ

Ministerio
de Educación

ESCALERA PARA ENTRENAMIENTO PSICOMOTRIZ

Código SIGA: 23.99.0002.0067

Características técnicas

- Longitud total 3.60 metros +/- 4cm.
- Elaborados con correas de cinta rígida de olefinas, con las siguientes características:
 - Ancho: 40mm +/- 2mm; Espesor: 1mm +/- 0.05;
 - De 8 pasos de 2 colores vivos (uno para la baranda y uno para el peldaño)
- De los pasos:
 - Distancia interior entre paso 40cm de largo x 40cm de ancho +/- 2 cm.
 - Elaborado con cinta rígida de olefina, con costura reforzada.
 - Internamente debe tener una estructura rectangular de fierro (alma de fierro) con las siguientes medidas:
 - Ancho de 16mm +/- 1.5mm (5/8 pulg); Largo de 39cm +/- 1cm; Espesor de 3mm +/- 0.5mm (1/8 pulg)
 - Los bordes del fierro deben ser redondeados para evitar cortes a la cinta.
 - El fierro debe estar revestido con cinta aislante negra.

Unidad de medida

- Unidad

Cantidad

- 03



Imagen referencial



ASMAT LOPEZ Talia Alzbeta
FAU 20131370998 soft
Especialista Pedagógica de
Educación Física Nivel
Primaria
Doy V° B°
2023/03/20 09:47:53



BERNARDI GIRON Gonzalo
Maximiliano FAU
20131370998 soft
ESPECIALISTA EN
MATERIALES - DEFID
MINEDU
Soy el autor del documento
2023/03/20 08:57:28



OKADA HERRERA Oscar
Fernando FAU 20131370998
soft
ESPECIALISTA
PEDAGÓGICO - DEFID
MINEDU
Soy el autor del documento
2023/03/20 09:40:11