



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

MOBILIARIO ESCOLAR Y AUXILIAR (TODOS LOS NIVELES)
HASTA EL 30% DEL MONTO TOTAL ASIGNADO

- Escritorios y sillas para estudiantes
- Escritorio y sillas para docente
- Pizarra acrílica
- Armario con puertas
- Estante para colocar útiles de uso del docente en aula
- Estante para biblioteca de aula
- Mobiliario para uso en sectores de educación inicial
- Escritorios para aula de innovación
- Mesas de trabajo y sillas/bancos para talleres
- Estantes para colocar menaje o alimentos
- Tarimas y parihuelas para colocar alimentos
- Mobiliario para carreras técnico productivas y de educación superior, previa aprobación del Especialista.

Nota: para los niveles Inicial, Primaria y Secundaria, deberá tener las características técnicas del Mobiliario del PRONIED.

LISTADO DE ÚTILES ESCOLARES Y DE ESCRITORIO, MATERIALES PARA USO PEDAGÓGICO Y EQUIPAMIENTO MENOR (PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL INICIAL, PRIMARIO, NIVEL SECUNDARIO E INTEGRADO CON LOS NIVELES INICIAL, PRIMARIA O SECUNDARIA - HASTA S/ 500.00

1. Útiles escolares y de escritorio (para uso en el aula)

Listado de útiles escolares (para uso en el aula)	
01	set geométrico para pizarra (escuadra, regla, transportador)
100	Papelógrafos blancos 56 gr. De 51 cm x 86 cm
100	Papelógrafos cuadriculados 56 gr. De 51 cm x 86 cm
01	caja de hojas bond A4 (10 paquetes - 05 millares)
01	caja de plumones gruesos para pizarra acrílica (azul, negro, rojo, verde)
01	caja de plumones gruesos para papelógrafo.

2. Materiales para uso pedagógico

MATERIAL	DETALLE
Kit de gimnasia básica y rítmica	Colchonetas blandas
	Colchonetas compactas
	Cuerdas de gimnasia para 1° a 3° grado (1.5 m)
	Cuerdas de gimnasia para 4° a 6° grado (2 m)
	Cuerdas de gimnasia para 1° a 3° grado (2 m)

**PERÚ**

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mantenimiento

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

*Mejores
peruanos
Siempre*

	Aros (hula hula) medianos
	Aros (hula hula) grande
	Cintas para gimnasia
	Taburete de 5 cuerpos (para primaria)
	Taburetes de 6 cuerpos (para secundaria)
	Tabla de pique
Kit de juegos pre-deportivos y deportivos	Pelotas de mini fútbol # 4 (cuero)
	Pelotas de fútbol # 5 (cuero)
	Pelotas de mini básquet # 5 (cuero)
	Pelotas de básquet # 7 (cuero)
	Pelotas de mini vóley # 5 (cuero)
	Pelotas de vóley # 5 (cuero)
	Infladores con aguja
	Conos señalizadores pequeños
	Conos señalizadores medianos
Kit de atletismo	Vallas para primaria (unidad)
	Vallas para secundaria (unidad)
	Testimonios (para carrera de postas)
	Discos para lanzamiento (para primaria; 1 a 2 kilos)
	Discos para lanzamiento (para secundaria; 2 a 4 kilos)
Kit de instrumentos de medición	Cronómetros
	Winchas (10 y 20 metros)
	Winchas (10 y 30 metros)
	Tallímetros
	Balanza

NIVEL	MATERIAL	DETALLE
CRFA Y SECUNDARIA CON RESIDENCIA	Kit de Unidades Productivas	Machete
		Mochila fumigadora
		Hachas
		Rastrillo
		Palanas
		Pico
		Carretilla



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mantenimiento

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

3. Listado de equipamiento menor

DETALLE
Adquisición de proyector multimedia
Adquisición de Ecran
Adquisición de televisor
Adquisición de DVD / Blu-ray
Adquisición de Equipo de sonido
Adquisición de cocina y su equipamiento (cubiertos, platos, vasos, jarras, ollas, teteras, cuchillos, trinchas, espumadera, baldes y cucharones)
Adquisición de equipamiento de comedor (tazas, vasos, tenedor, cuchara, cuchillo, cucharita, plato hondo, plato tendido)
Adquisición de plancha de hierro fundido para vicharra y/o cocina mejorada existente
Adquisición de impresoras y tintas
Adquisición de fotocopidora y tóner
Adquisición de consola de sonido
Adquisición de parlante y micrófono
Adquisición de batería para panel solar
Adquisición de ventilador de techo, pared o pie
Cortinas (aula de innovación / auditorio)

NIVEL	DETALLE
CRFA Y SECUNDARIA CON BARRIO ESCUELA	Camarotes de 1 o 1.5 plazas
	Colchones de 1 o 1.5 plazas
	Mosquiteros para dormitorio (ámbitos amazónicos)
	Juego de sábanas de 1 o 1.5 plazas de algodón
	Cubrecama de 1 o 1.5 plazas de algodón
	Colcha de polar de 1 o 1.5 plazas



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE BICICLETAS DE LA INTERVENCIÓN RUTAS SOLIDARIAS

1. Priorización de herramientas y/o repuestos¹

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende		Especificaciones	
1	Equipo de mecánica para taller de mantenimiento y reparación de bicicletas	Llaves Allen	Juego de llaves Allen 4, 5 y 6 mm.	Acero endurecido	
			Llave Allen 4 mm	Acero endurecido	
			Llave Allen 5 mm	Acero endurecido	
			Llave Allen 6 mm	Acero endurecido	
		Lubricantes para bicicleta	Grasa para engranajes		
			Aceite para cadena de bicicleta o aceite de motor	Componente teflón incluido	
		Tronchacadenas para bicicletas		Compatible con cadenas de una velocidad	
		Desarmador	Desarmador estrella o plano #2		
Llaves de boca	Llave de boca 15 mm				
	Llave de pedales de 15 mm				

¹ Esta priorización se ha establecido según lo recomendado en el Manual de Mecánica de Bicicletas de la intervención Rutas Solidarias (para mayor información visitar www.minedu.gob.pe/rutas-solidarias/autoayuda). Asimismo, se consideraron los reportes de piezas malogradas identificadas en las Jornadas de Mantenimiento del 2017 y los reportes de acompañamiento presentados en el marco de las visitas a las DRE/GRE, UGEL e II.EE. beneficiarias en el 2017.



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende		Especificaciones
		Alicates	Alicate corta cables Alicate universal	Debe permitir cortar cables y fundas
		Llaves de niples		
		Martillo	Martillo de madera, goma o acero	
		Extractor de catalina		Acero endurecido
		Extractores de eje central	Extractor de tuerca de eje central cuadrado para bicicletas	
		Extractores de eje central	Palanca para extractor de tuerca eje central cuadrado sellado	
		Extractores de eje central	Dado de 14 mm	
		Extractores de eje central	Palanca para dado	
		Extractores de eje central	Dado 14mm con llave con llave para dados	
		Llave francesa 12"		
		Llaves de conos		
		Llave para tasas de dirección		
		Llave para tasas de eje central		
		Extractor de eje central cuadrado sellado		
		Palanca para extractor de eje central cuadrado sellado		



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende	Especificaciones
		Llave de boca plana para conos número 13 y 15 mm	
		Llave de boca plana para conos número 13 mm	
		Llave de boca plana para conos número 15 mm	
		Llave de boca plana para conos número 17 mm	
		Llave de boca 17mm	
2	Repuestos necesarios anualmente	Cables de freno	Acero inoxidable
			Cable espiralado
			Cabezal de freno montañoso
			2 m para el freno trasero y 0.9 m para el freno delantero
		Funda de freno	Acero inoxidable
			Forma espiralada por debajo del plástico
			Teflón al interior
			Flexible
			1.8 m para el freno trasero y 0.7 m para el freno delantero
		Par de tacos de freno	Frenos tipo V
			Inc. arandelas
			Composición suave
Billas de tasa de dirección	5/32 pulgadas		
	Paquetes de 100 unidades		
Cámara 26" o 24"	26" o 24" *		
	1.9/2.125		
Eje central sellado	Caja de eje estándar 1 3/4		
	Eje cuadrado de 116 ml		



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende		Especificaciones
		Eje central de tasas		Caja de eje estándar 1 3/4
				Eje de 116 ml
		Sistema de frenos	Sistema de frenos	Aluminio Inc. brazos palancas, fundas y cables de freno delantero y trasero
			Brazos de freno	Aluminio
			Palancas de freno	Aluminio
			Guías de freno	
			Terminales de freno	
			Terminales de funda	
			Gruesa de rayos	
		Niples para rayos		Acero inoxidable
3	Repuestos necesarios según diagnóstico	Cadena		1 velocidad Marcas: KMC, Shimano
		Tasas de dirección		Con caseta de billas 01 pulgada Inc. Caseta de billas
		Rueda trasera	Rueda trasera 24"	Aro de 24", aluminio, doble o triple pared, remaches para niples, pared para V-brake, cinta protectora de aro Rayos de acero inoxidable



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende		Especificaciones
			Rueda trasera 26"	Masa de 36 huecos, aluminio Piñón de 22 dientes o más Aro de 26", aluminio, doble o triple pared, remaches para niples, pared para V-brake, cinta protectora de aro Rayos de acero inoxidable Masa de 36 huecos, aluminio Piñón de 22 dientes o más
		Rueda delantera	Rueda delantera 24"	Aro de 24", aluminio, doble o triple pared, remaches para niples, pared para V-brake, cinta protectora de aro Rayos de acero inoxidable Masa de 36 huecos, aluminio
			Rueda delantera 26"	Aro de 26", aluminio, doble o triple pared, remaches para niples, pared para V-brake, cinta protectora de aro Rayos de acero inoxidable Masa de 36 huecos, aluminio



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende	Especificaciones
		Eje de rueda delantera	Aluminio Inc. Conos Para tuercas de 15 mm
		Eje de rueda trasera	Aluminio Inc. Conos Para tuercas de 15 mm
		Masa delantera	Aluminio 36 huecos
		Masa trasera	Aluminio 36 huecos Piñón libre
		Aro de aluminio	Aro de 26" o 24", aluminio, doble o triple pared, remaches para niples, pared para V-brake, cinta protectora de aro Aluminio Doble o triple pared Remaches para niples Pared para V-brake Cinta protectora de aro
		Llantas 26" o 24"	Cocada alta
		Potencia forma de codo	Medida 1" Potencia y adaptador integrados Aluminio
		Adaptador de potencia	Medida 1"
		Potencia	Aluminio 1 1/8" 100 mm o menos
		Timón	Aluminio



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

*Mejores
peruanos
Siempre*

Orden Prioridad	Herramientas y repuestos para el mantenimiento y reparación de bicicletas	Comprende	Especificaciones
			Montaña
			25.4 mm
		Mangos	25.4 mm
			Suaves
			Inc. Tapas o terminales
		Ajuste de asiento	Solo ajuste no abrazadera
		Poste de asiento	27.5 mm
			Aluminio
			Inc. Nuez
		Asiento	Peso ligero
			Marcas: Velo, DDK
		Pedales	Aluminio
		Catalina	Aluminio
			42 dientes o menos
		Piñón	01 velocidad 16 dientes
			01 velocidad 20 dientes
			01 velocidad 22 dientes
			01 velocidad 24 dientes