



"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 PRIMARIO, NIVEL SECUNDARIO E INTEGRADO CON LOS NIVELES 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 DEPENDENCIA | 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 | |
| | | | Palanca para extractor de tuerca eje central cuadrado sellado | |
| | | | Dado de 14 mm | |
| | | | Palanca para dado | |
| | | | 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 Funda de freno Par de tacos de freno Billas de tasa de dirección Cámara 26" o 24" Eje central sellado | Acero inoxidable Cable espiralado Cabezal de freno montañoso 2 m para el freno trasero y 0.9 m para el freno delantero 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 Frenos tipo V Inc. arandelas Composición suave 5/32 pulgadas Paquetes de 100 unidades 26" o 24" * 1.9/2.125 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 |