

### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • MP033 ANAQUEL METÁLICO TIPO II

##### **Valores mínimos**

Alto: entre 200 cm

Ancho: entre 65 cm

Profundidad: 45 cm

Numero de cuerpos:01

Peso soportado por repisa: 200 kg

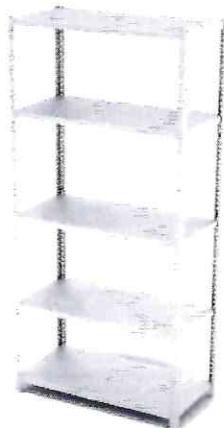
Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer



 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE OBRAS  
 Ing. Guillermo Baquerizo Curi  
 CIPN° 110618  
 RESIDENTE DE OBRA

### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• MP034 ARMARIO DE MELAMINA

**DESCRIPCIÓN:**

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en las oficinas administrativas del centro educativos.

**CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad: 45cm

Niveles de Filas: 4

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones

Material de la estructura: MDP Melamina de 18mm

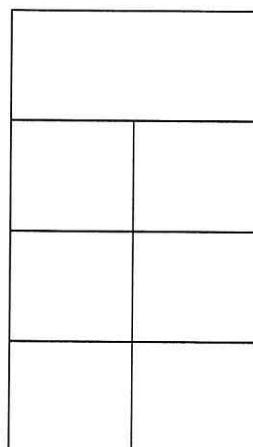
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

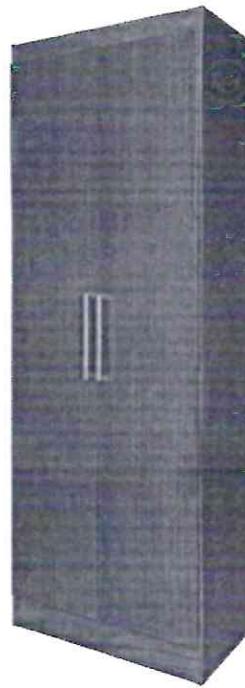
Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. Incluye rieles, bisagras 100 % acero resistente a la corrosión, uniones si es que fuera necesario, sistemas antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble,

Divisiones simétricas:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
  
Ing. Guido Elguera Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

MODELO DEL MUEBLE:



**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP035 ARMARIO EMPOTRADO PARA LABORATORIO

**DESCRIPCIÓN:**

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en los salones de clase del centro educativos.

**CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 135cm

Ancho Del Producto: 200cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 6

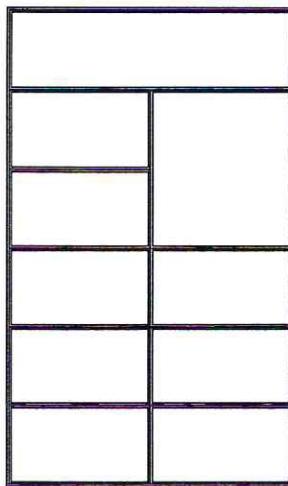
Niveles de Columnas: 2

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GOBERNACION REGIONAL DE APURIMAC  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
Ing. Guido Elhuera Curi  
CIF. N. 110618  
RESIDENTE DE OBRA



Número de puestas: 2 corredizas  
 Número de cajones: 0

Ver distribución del grafico



patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Tipo de correderas: laterales de metal pesado.

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

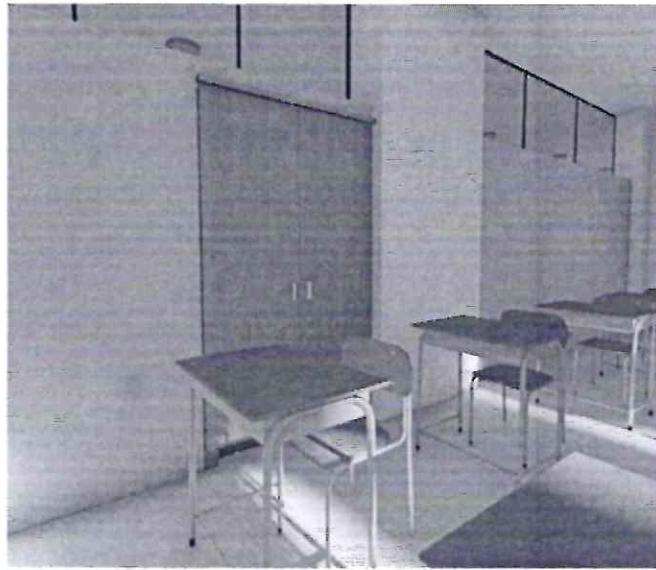
Cantos: de PVC gruesa color negro 3mm como mínimo.

Incluye Accesorios.

Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. sistemas antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 3 mm color negro o mismo color del mueble,

#### MODELO DEL MUEBLE:





**Medidas:** Para la correcta instalación, el contratista debe realizar una pre-verificación de las medidas y el lugar donde estará instalado.

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP036 ARMARIO EMPOTRADO PARA AULAS

#### **DESCRIPCIÓN:**

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en los salones de clase del centro educativos.

#### **CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 185cm

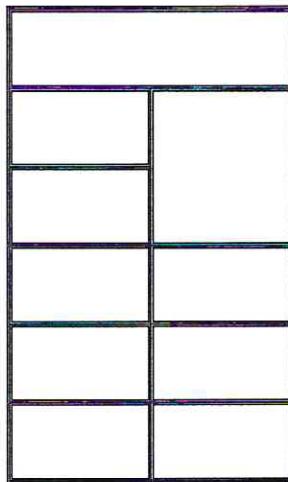
Ancho Del Producto: 115 cm

Profundidad Del Producto: 60 cm

Niveles de Filas: 5

Niveles de Columnas: 2  
 Número de puestas: 2 corredizas  
 Número de cajones: 0

Ver distribución del grafico



patas con goma antideslizantes.  
 Tipo de estructura: Fijo  
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones  
 Tipo de correderas: laterales de metal pesado.  
 Material de la estructura: MDP Melamina  
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto  
 Espesor de la plancha: 18 mm  
 Cantos: de PVC gruesa color negro 3mm como mínimo.  
 Incluye Accesorios.  
 Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. sistemas  
 antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 3 mm color  
 negro o mismo color del mueble,

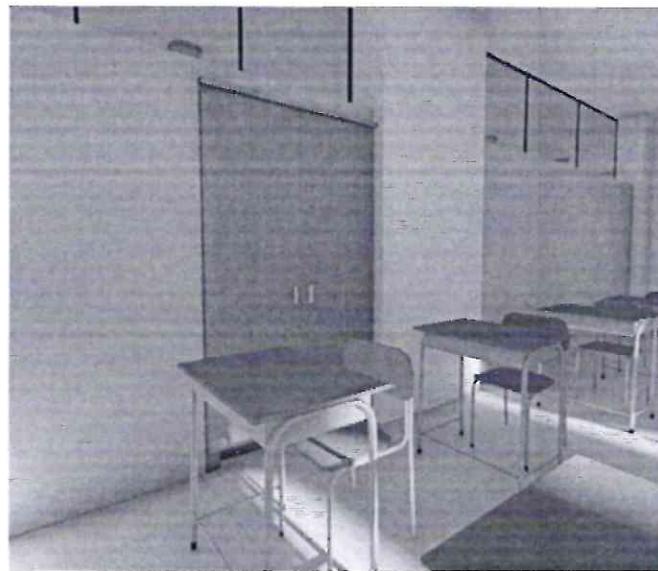
#### MODELO DEL MUEBLE:

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUB GERENCIA DE OBRAS  
 Ing. Guido Bustamante Curi  
 CIP. N° 11088  
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos  
 CIP N° 55005  
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
  
 Manuel Rayo Llanos Luna  
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA



Medidas: Para la correcta instalación, el contratista debe realizar una pre-verificación de las medidas y el lugar donde estará instalado.

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
Ing. Quique Elqueta Curi  
CIPN. 11008  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 00306  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Pred  
Manuel Ray Lívano Luna  
ING. SISTEMAS E INFORMATICA  
ZIP. 127704

• MP037 CAMILLA RODANTE

**DESCRIPCIÓN:**

El **estetoscopio** es un dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción y por lo tanto la integración de diversos signos, los cuales se auscultan principalmente en corazón, pulmones y abdomen y forman parte de la semiología de la Medicina General hasta las diversas especialidades



- Camilla rodante convertible en silla de ruedas
- Tamaño de la camilla rodante en posición alta = 200 cm largo x 55 cm de ancho x 86 cm de alto
- Tamaño de la camilla rodante en posición baja = 196 cm largo x 55 cm de ancho x 25 cm de alto
- Ángulo = 85 grados
- Límite cargo = 159 kg
- Material de aleación = Aluminio
- Color: Opcional a disponibilidad

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
Ing. Cuadro Elvira Curi  
CIP N° 10618  
RESIDENTE DE OBRA

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswal J. Javier Ramos  
CIP N° 60005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
J...r...s...

• MP038 CREDENZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS

**DESCRIPCIÓN:**

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

**CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 120cm

Ancho Del Producto: 180 cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 4

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

04 puertas corredizas,

Espesor de la plancha: 18 mm

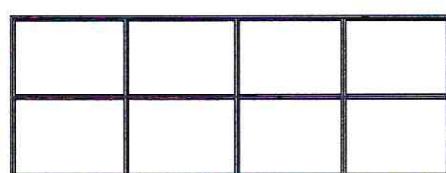
Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



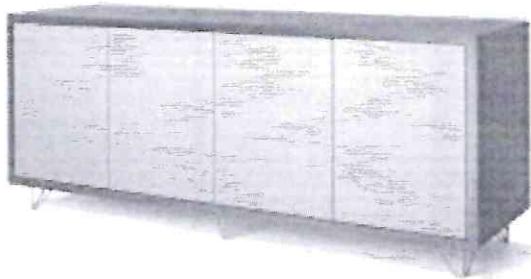
MODELO DEL MUEBLE:

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Osvaldo Javier Ramos  
CIP N° 00095  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
Intendente Regional de Apurímac  
Ing. Guillermo Viguera Curi  
CIP N° 110518  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC



#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP039 ESTANTE PARA BIBLIOTECA DEL AULA

#### **DESCRIPCIÓN:**

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

#### **CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 80 cm

Profundidad Del Producto: 30 cm

Niveles de Filas: 5

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

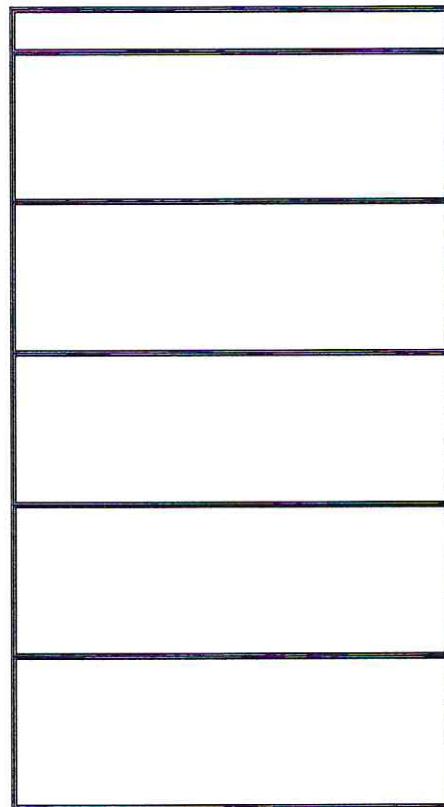


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

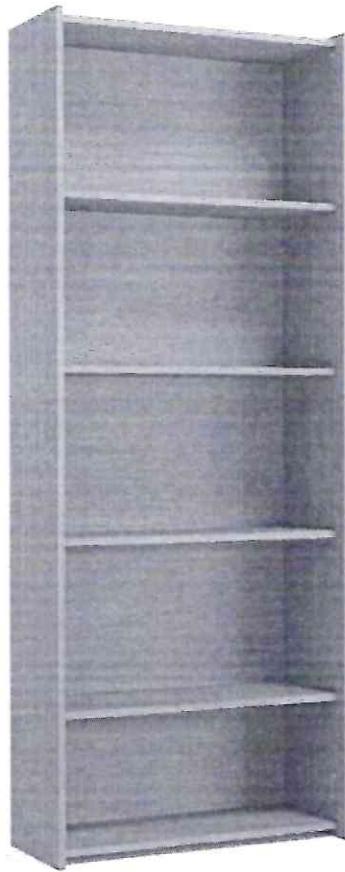
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto  
Espesor de la plancha: 18 mm  
Cantos: de PVC gruesa color negro  
Incluye Accesorios.  
tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del  
mueble para interiores,  
tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:





#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 55005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. César Higueras Curi  
CIP N° 11008  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

• MP040 MUEBLE MÓVIL

DESCRIPCIÓN:

Mueble de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 150cm

Ancho Del Producto: 60 cm

Profundidad Del Producto: 35 cm

Niveles de Filas: 3

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

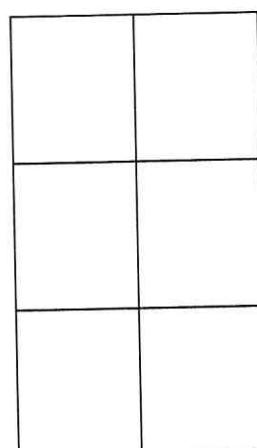
Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del

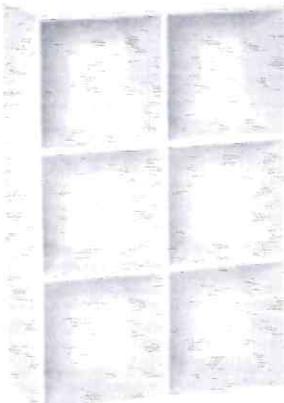
mueble para interiores,

tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

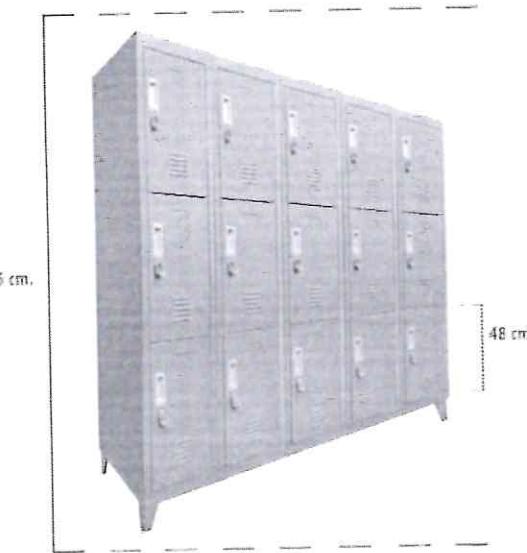
#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP041      LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03
  - Ancho: 137 cm.
  - fondo de 50 cm.
  - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
  - Alto útil: 156 cm.
  - Alto máximo: 166 cm.
  - Numero de divisiones; 15 de 48 cm de alto
  - Material: Metal
  - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
  - Puertas de 1.0 mm
  - Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.
  - Color: gris
  - Cerradura: Porta candado

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Osvaldo Javier Ramos  
CIP N° 58305  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DIRECCION DE INVESTIGACIONES  
SUSPENSORES DE OBRAS  
Luis Chilto Quera Curi  
CIP N° 11618  
RESIDENTE DE OBRA



#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

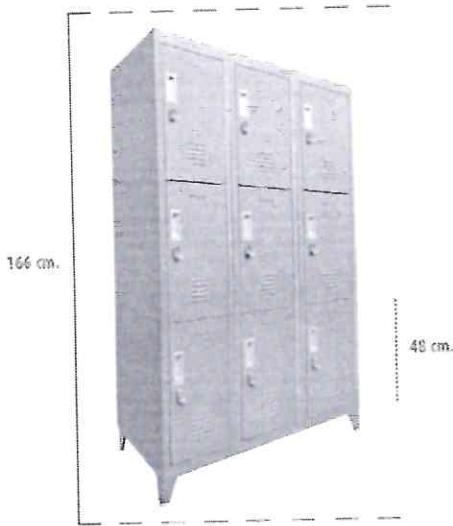
#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP042      LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03
  - Ancho: 83 cm.
  - Fondo de 50 cm.
  - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
  - Alto útil: 156 cm.
  - Numero de divisiones; 09 de 48 cm de alto
  - Material: Metal
  - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
  - Puertas de 1.0 mm
  - Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.
  - Color: Gris
  - Cerradura: Porta candado

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 055305  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA ALQUILERES Y GESTIÓN DE OBRAS  
Int. Gral. Hacienda Curi  
C.P.N. 10618  
RESIDENTE DE OBRA



#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

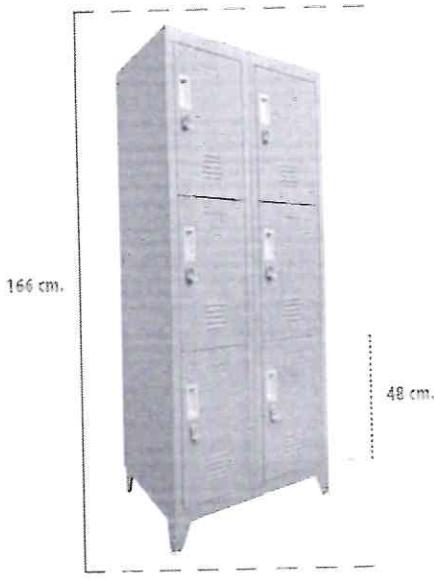
#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP043     LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03
  - Ancho: 56.5 cm.
  - Fondo de 50 cm.
  - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
  - Alto útil: 156 cm.
  - Numero de divisiones; 06 de 48 cm de alto
  - Material: Metal
  - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
  - Puertas de 1.0 mm
  - Color: Gris
  - Patas 2,0 mm. Con bases de PVC o equivalente
  - Cerradura: Porta candado

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
INGENIERO JAVIER RAMOS  
CIP 116612  
SUPERVISOR DE OBRA

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
SUBDIRECTOR DE ALMACÉN Y LOGÍSTICA  
ING. GUIDO HUQUERA CURI  
CIP 116612  
RESIDENTE DE OBRA



#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos

CIP N° 052005

SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA DE DESARROLLO INFRAESTRUCTURA  
SUBSECCION DE OBRAS  
Ing. Guillermo Elguera Curi  
CIP N° 1 LOGAB  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

• MP044 SILLA PARA USO GENERAL



Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,

Espaldar de malla.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS  
Ing. Gualberto Curi  
CIP. N° 10618  
RESIDENTE DE OBRA

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP. N° 65305  
SUPERVISOR DE OBRA

supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• MP045 ESTANTE PARA LIBROS (1.60 X 0.40 X 1.50)

Marco soldado de tubo de chapa de acero de 60 x 30 mm y 2 mm de espesor  
Complementos de chapa desde 0,7 mm hasta 2 mm de espesor  
Pintura electroestática; espesor de capa normalizado de 90 $\mu$ m  
Tratamiento anti-huella  
Acabado mate  
Protección anti-oxidación  
Estructura desmontable  
Acceso a 2 caras 4 cuerpos

Sistemas de unión intuitivos  
Regulación de estantes  
Nivelación interior 4 niveladores opcional (ruedas)  
Sistema antivuelco  
Disponibilidad total de superficie libre de obstáculos  
Soporte para etiqueta identificativa

Modulos:

18 Lejas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm (h=16 cm)

01 Lejas revistero: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 36 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

01 Leja multimedia: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

04 Cornisas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de



espesor 1,5 mm (h = 8 cm)



#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • MP046 MESAS INDIVIDUALES CON TABLERO REBATIBLE

Mesa de madera para talleres

Alto: 75cm

Ancho: 45cm

Largo: 90cm

Madera de 36 mm como mínimo.

Clasificación de la madera DURA

Base de metal con pintura electrostática de color plomo  
el tablero de la mesa deberá de tener un sistema de regulación  
para trabajos de dibujo

Ver detalle de la imagen referencial

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Osvaldo Javier Ramos  
CIP N° 0005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
Ingeniero Guido Figuera Curi  
CIP N° 1008  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- MP047 ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

**DESCRIPCIÓN:**

El **estetoscopio** es un dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción y por lo tanto la integración de diversos signos, los cuales se ausultan principalmente en corazón, pulmones y abdomen y forman parte de la semiología de la Medicina General hasta las diversas especialidades

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 080265  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
Ing. Guido Piquera Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
D... A...



- Acabado de la pechera: Fabricado en acero inoxidable, Arcoíris.
- Aplicaciones: Evaluación y diagnóstico físico.
- Construcción Binaural: Lumen Único.
- Diámetro del Diafragma (Métrico): 3.3 centímetros lineales.
- Diámetro del Diafragma Pequeño (Métrico): 2.5 centímetros lineales.
- Longitud total (Métrica): 71 cm aprox.
- Material del Auricular: Aleación aeroespacial de gran diámetro / Aluminio anodizado.
- Material del Diafragma: Epoxi / Fibra de vidrio.
- Tipo: Pediátrico.
- Paciente: Pediátrico, Neonatología, Pediátrico.
- Tecnología de la Pechera: Doble Cara.
- Tipo de Diafragma: Diafragma flotante.
- Tipo de Punta: Sellado Suave.

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • MP048 TENSÍOMETRO ANEROIDE ADULTO

##### DESCRIPCIÓN:

El tensiómetro, también conocido como monitor de presión arterial, es un dispositivo que mide la fuerza que ejerce el flujo sanguíneo en las paredes de las arterias y detecta dos tipos de presiones: sistólica y diastólica.





- Inflado rápido del brazalete diseño óptimo de la pera con cuchara integrada.
- Fácil apertura de la válvula de purga permite un manejo preciso y cómodo.
- Resistente a golpes con alturas de caída de hasta 120cm (4 pies).
- Escala: Ø 52mm (2,0 pulgadas) con indicador.
- Base de válvula y canal del aire con válvula de precisión metálica.
- Carcasa ABS con dos componentes.
- Unión metálica atornillada de tubo en la parte superior de la carcasa para un cambio rápido del brazalete y un manejo ergonómico.
- Tolerancia de errores máxima de +/- 2mmHg.
- incluye caja de almacenaje y 1 brazalete adulto.

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### ● MP049 BALANZA DE PISO TALLÍMETRO PARA PERSONAS

#### **DESCRIPCIÓN:**

Un tallímetro es un medidor de altura que se fija a la pared o a un soporte y se utiliza para medir con precisión a las personas, de manera que al colocarse esta debajo de él, el tallímetro descansará sobre su cabeza indicando en el dial la altura exacta de quien lo está utilizando.



- Capacidad de peso de 160 Kg o superior
- Graduación de 100 gr (0.1 Kg)
- Tallímetro de 76 – 214 cm
- Medidas de la plataforma: 35 cm. de ancho x 6 cm. de alto x 42 cm. de profundidad.
- Superficie anti resbalante
- Plataforma ancha y baja que provee un acceso seguro y estable
- Con ruedas para su mejor desplazamiento
- Índice de masa corporal (IMC)
- Fuente de alimentación: 6 pilas alcalinas AA (incluidas)
- Adaptador de 220 V para funcionamiento directo a la RED (no incluido)
- Conectividad USB
- Apagado automático (auto off)
- Automáticamente se pone en cero (auto zero)
- Conversión de libras a kilogramos.

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 04096  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE LA PLATAFORMA  
RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Guido Elgueta Curi  
CIP N° 04096  
RESIDENTE DE OBRA

• MP050 ARMARIO ALTO PARA DOCENTES

**DESCRIPCIÓN:**

armario de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

**CARACTERÍSTICAS**

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 50cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad Del Producto: 45 cm

Niveles de Filas: 1

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

02 puertas corredizas,

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

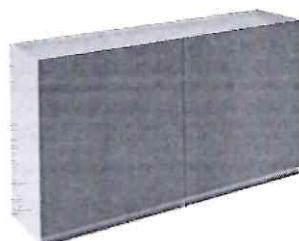
tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA DE PLANEACION Y DESARROLLO  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Guillermo Elgueta Curi  
11/06/15

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

## MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

## FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GOBERNADORA REGIONAL MATERIALES Y ESTRUCTURA  
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES  
Ing. Guido Piquera Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Osvaldo Javier Ramos  
CIP N° 110618  
SUPERVISOR DE OBRA

# MATERIAL DIDACTICO PRIMARIA



- MATERIAL DIDACTICO
- MD001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL

### DESCRIPCIÓN

Todo proceso de enseñanza escolar necesita de algún soporte, artefacto, objeto o material que medie o acompañe la interacción educativa entre el docente y el alumnado de forma que éstos cumplieran alguna o varias de las siguientes funciones pedagógicas:

- Empaquetar y presentar didácticamente el contenido o conocimiento
- Facilitar las actividades de aprendizaje del estudiante
- Apoyar las tareas docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza
- Evaluar los aprendizajes de los estudiantes

Este conjunto de recursos que han cumplido las funciones anteriores es denominado como materiales didácticos. A lo largo del siglo XX estos materiales han evolucionado a medida que también aparecían nuevas tecnologías de la comunicación impresa, sonora, icónica y audiovisual.

Los materiales u objetos digitales didácticos presentan rasgos o características bien diferenciados tanto en su dimensión tecnológica como pedagógica de los materiales tradicionales o analógicos. Entre las mismas destacan que son accesibles en cualquier momento y desde cualquier lugar ya que están en línea; facilitan en el alumnado tareas de búsqueda y exploración de la información; permiten realizar representaciones virtuales tanto en escenarios figurativos como tridimensionales; proporcionan entornos de gran capacidad de motivación a través de planteamientos gamificados o de aprendizaje lúdicos; hacen posible que el alumnado genere o construya conocimiento de forma fácil en distintos formatos o lenguajes (textuales, icónicos, audiovisuales, gráficos, ...); son interactivos en cuanto reaccionan de modo distinto según el comportamiento del usuario, permiten la comunicación interpersonal y, en consecuencia, el trabajo colaborativo en la red, empiezan a ser inteligentes en el sentido de que registran y almacenan datos de los usuarios para poder automatizar respuestas e interfaces personalizadas, entre otros.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

I.FINALIDAD PUBLICA (Obligatorio)	Realizar la contratación del servicio para el desarrollo de software para material didáctico digital
--------------------------------------	--

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 00006  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
Ing. Guido Flórez Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

<b>II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN (Obligatorio)</b>	<p><b>Objetivo General</b> Desarrollar un Software para gestión de material didáctico digital.</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dotar de un software que permita apoyar las tareas de los docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza.</li> <li>b) Contar con una plataforma de software empaquetar y presentar el material didáctico digital.</li> </ul>
<b>III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Obligatorio)</b>	<p><b>Descripción</b> El objetivo de la partida es desarrollar e implementar una Plataforma digital que deberá de ser instalado en un servidor dedicado, el cual estará ubicado en el centro de cómputo o área similar, con la finalidad de instalar en el todo el material digital proporcionado de manera gratuita por Perú Educa.</p> <p>El software deberá desarrollarse de acuerdo a las necesidades funcionales y tecnológicas requeridas, y como mínimo deberá cumplir lo siguiente:</p> <p><b>Requerimientos Funcionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema debe permitir gestionar el material digital proporcionado para el aplicativo Perú Educa.</li> <li>• El sistema debe permitir evaluar el aprendizaje de los estudiantes.</li> <li>• El sistema deberá permitir seccionar la información por niveles educativos (inicial, primaria y secundaria) y por áreas curriculares.</li> <li>• El sistema permitirá interactuar con contenido multimedia (audio y video).</li> <li>• El sistema constara de 4 módulos:</li> </ul> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Módulo de Administración           <p>Permitirá realizar la gestión de usuarios (creación, edición, modificación y asignación de roles y permisos para cada módulo según tipo de usuario).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de niveles educativos (primaria y secundaria).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de áreas curriculares.</p> <p>Permitirá realizar la gestión de docentes y alumnos.</p> </li>   <li>○ Módulo de Campus Virtual           <p>Permitirá realizar el proceso de matrícula</p> <p>Permitirá acceder a contenido digital por área curricular</p> <p>Permitirá programar reuniones virtuales.</p> <p>Permitirá gestionar la biblioteca virtual.</p> <p>Permitirá poder verificar el record de asistencias.</p> </li>   <li>○ Módulo de Docente           <p>Permitirá registrar datos de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar notas de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar record de asistencia de los alumnos</p> <p>Permitirá crear contenido digital (evaluaciones y prácticas)</p> </li>   <li>○ Módulo de Alumno           <p>Permitirá registrar datos propios</p> <p>Permitirá tener acceso a su listado de notas y record de asistencia</p> </li> </ul>
--	--



	<p><b>Requerimientos No Funcionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Funciona sobre plataforma Web</li> <li>● Deberá estar desarrollado con PHP y base de datos SQL Server o MySQL.</li> <li>● Sistema modular.</li> <li>● Sistema abierto para crecimiento futuro.</li> <li>● Sistema multiusuario (diferentes personas al mismo tiempo, evitando problemas de concurrencia)</li> <li>● Sistema en línea para actualización de datos y/o software.</li> <li>● Interfaz amigable para facilitar su uso y aprendizaje.</li> <li>● Parametrizable, mínima necesidad de cambiar código fuente.</li> <li>● Las pantallas, ayudas y demás recursos de la solución o sistema deben estar en idioma español.</li> <li>● Disponer de validaciones para evitar errores al ingreso de datos.</li> <li>● Seguridad del Sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El sistema deberá garantizar que la información se encuentra protegida de cualquier peligro y accesos no autorizados a nivel de bases de datos y aplicaciones.</li> </ul> </li> <li>● Plataforma tecnológica <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Funcionamiento en plataforma web, las características y facilidades de la aplicación deberá ser probados y compatibles con todos los sistemas operativos propietarios y libres.</li> <li>○ El sistema deberá ser compatible para ejecutarse en las últimas versiones de los navegadores comerciales</li> </ul> </li> </ul>
--	---


**GOBIERNO REGIONAL APURIMAC**  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUPERINTENDENCIA DE DATOS  
 Ing. Guido Elmera Curi  
 CIP. N° 110018  
 RESIDENTE DE OBRA

	<p>conocidos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La solución deberá ejecutarse en una arquitectura de 03 capas, siendo una de ellas la capa de usuario, capa de lógica y por último la de base de datos, la arquitectura de comunicación será desconectada, de modo que la no disponibilidad del servicio de comunicaciones o base de datos temporal no afecte el uso de los aplicativos.</li> </ul>
IV. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION	<p><b>Proceso de Implementación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El responsable del desarrollo del sistema deberá presentar un plan de trabajo detallado el cual será presentado a la firma del contrato, en el que se indique plazos, requerimientos de información, protocolo de pruebas y otros para la puesta en operación del sistema.</li> <li>• La implementación del sistema deberá incluir la realización de pruebas y protocolos de validación de datos.</li> </ul> <p><b>Recursos a ser provistos por la Entidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware necesario para la instalación de la base de datos y aplicación</li> </ul> <p><b>Recursos a ser provistos por el Proveedor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal capacitado y especializado para la implementación del sistema.</li> </ul>
V. GARANTIA COMERCIAL (obligatorio)	<p><b>Garantía:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El periodo de garantía será mínimo de 12 meses, durante este periodo se podrá solicitar ajustes al funcionamiento o a cualquier entregable (manuales, reportes y programación).</li> </ul>



VI. PRESTACIONES ACCESORIAS (De corresponder)	<p><b>Soporte Técnico</b></p> <p>El soporte técnico deberá ser brindado durante 1 año posterior a la implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La asistencia técnica podrá ser en la modalidad virtual y presencial en caso de ser necesaria.</li> <li>• La disponibilidad de la asistencia técnica será 12x5x360 sobre el sistema objeto del contrato sin costo adicional, con tiempos de respuesta no mayores a 4 horas en caso de asistencia virtual y 3 días en caso de ser presencial.</li> </ul> <p><b>Capacitación y/o entrenamiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La capacitación propuesta deberá ser presencial en las instalaciones que el contratista vea conveniente, con una duración mínima de 4 horas lectivas a los usuarios finales y al administrador de la aplicación, para lo cual deberá proveer los materiales y recursos necesarios. Los temas a capacitar deberán considerar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Para el administrador de la aplicación <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instalación, configuración y puesta en operación del sistema</li> <li>▪ Generación de copias de seguridad y restauración de bases de datos.</li> <li>▪ Generación de perfiles y usuarios de acceso</li> <li>▪ Personalización de ingreso de parámetros del sistema</li> </ul> </li> <li>○ Para el usuario final</li> </ul> </li> </ul>
--	---

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
SERVICIO HABITACIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBSEDE: VILLA DE JURAS

Ing. Guillermo Curi  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Osvaldo Javier Ramos  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP N° 000006

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acceso al sistema</li> <li>▪ Uso de las funcionalidades y características del sistema</li> <li>▪ Ingreso de datos en calidad de prueba.</li> </ul>
VII.REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL (Obligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El postor podrá ser persona NATURAL O JURIDICA.</li> <li>• El proveedor del servicio debe contar con RNP</li> <li>• El proveedor del servicio debe presentar la ficha RUC</li> <li>• El proveedor del servicio no debe estar impedido de contratar con el estado.</li> <li>• El proveedor del servicio debe acreditar CCI.</li> <li>• El proveedor del servicio deberá acreditar personal especializado conformado mínimamente por: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 01 jefe de proyecto: : Titulado y/o Bachiller en áreas afines a informática o sistemas con al menos 3 años de experiencia profesional en el área de informática o Sistemas. Experiencia acreditada de haber participado en al menos 01 implementación y/o desarrollo de software. Experiencia acreditada de haber participado en proyectos de Tecnologías de Información. Conocimiento acreditado en gestión pública. Conocimiento acreditado en gestión de proyectos de inversión.</li> <li>○ 01 programadores de aplicaciones: Bachiller y/o técnico en áreas afines a</li> </ul> </li> </ul>


**GOBIERNO REGIONAL APURIMAC**  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUBGERENCIA DE OBRAS  
  
*Ing. Guido Alquera Curi*  
 CIP. N° 110618  
 RESIDENTE DE OBRA


**GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**  
  
*Ing. Osvaldo Javier Ramos*  
 CIP. N° 110605  
 SUPERVISOR DE OBRA

	informática o sistemas con al menos 1 servicio de desarrollo o implementación de software, las que deberán acreditarse mediante la presentación de contratos u órdenes de servicio.
VIII. ENTREGABLES (Obligatorio)	<p>Al término de la prestación del servicio se entregará los siguientes entregables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Código fuente de la aplicación</li> <li>• Software debidamente instalado, operativo y en producción.</li> <li>• Especificaciones suplementarias de software.</li> <li>• Documento de arquitectura de software.</li> <li>• Modelo de diseño.</li> <li>• Modelo de datos.</li> <li>• Versión final del software (personalizado para la IE Santa Rosa).</li> <li>• Distribución de los ejecutables.</li> <li>• Manual de usuario en español (impreso y en CDs)</li> <li>• Manual del sistema en español (impreso y en CDs)</li> <li>• Ayuda en línea dentro del sistema.</li> <li>• Guía de instalación y configuración.</li> </ul>
IX. CONFIDENCIALIDAD (De corresponder)	El proveedor tiene el deber de mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga accesos y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### FORMA DE PAGO:

  
 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 Ing. Ovival Javier Ramos  
 CIP N° 058005  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUBGERENCIA DE OBRAS  
 Ing. Julio Elguera Curi  
 CIP N° 1102618  
 RESIDENTE DE OBRA

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.



# **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO SECUNDARIA**

# EQUIPAMIENTO SECUNDARIA

○ SECUNDARIA

- EQUIPAMIENTO
- ES001 ANTENAS VOLEIBOL

**DESCRIPCION:**

Las antenas de voleibol, también llamadas varillas, sirven para delimitar la zona de juego. Normalmente la red de voleibol es un poco más ancha que la zona de juego, es por ello que las varillas de voleibol se utilizan para demarcar el área de juego



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

Varillas flexible material Fibra de vidrio

Altura: 1,80 m.

Diámetro: 1 cm

Bandas rojas y blancas de 10 cm

Los 80 cm. superiores de la antena sobresalen de la red y están marcados con franjas de 10 cm promedio de ancho de colores contrastantes, preferiblemente rojo y blanco. Las antenas se consideran parte de la red y delimitan lateralmente el espacio de paso.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del



supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• ES002 BOLSA DE AGUA CALIENTE

**DESCRIPCIÓN**

Este bien se utilizará:

**tratamiento de:**

- Aliviar los cólicos menstruales.
- Calma la tensión en la espalda.
- Relajar los músculos.
- Atenuar el dolor en el abdomen y favorecer la digestión.
- Superar estados gripales, escalofríos y dolores.
- Aliviar el dolor de la artritis.
- Reduce calambres y espasmos musculares.
- Tiene efecto vasodilatador que promueve la circulación sanguínea.
- Usada también para calentar la cama, manos y pies, ayuda a prevenir resfriados y otras enfermedades respiratorias que suelen suscitarse cuando la persona pasa frío.



**Especificaciones Técnicas**

- tamaño grande 2 litros.
- Material: Goma.
- Uso con agua caliente (70° aprox)
- Agua fría sin problema.
- Refuerzo para evitar roturas.
- Tapa a prueba de fugas para evitar accidentes.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo J. Ayvier Ramos  
CIP N° 110618  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
INGENIERIA EN MATERIALES Y CONSTRUCCIONES  
ING. Luisito Flores Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES003 BOLSA DE AGUA FRÍA

**DESCRIPCIÓN**

SE APlicará PARA EL TRATAMIENTO DE:

¿Cómo usar la bolsa de agua fría?

Nunca se debe aplicar hielo directamente sobre la piel.

En caso de lesiones, la bolsa de agua fría debe ser aplicada inmediatamente y en períodos cortos de tiempo. El tiempo máximo en el que haremos la aplicación del frío sobre la zona afectada es de 20 minutos.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- tamaño grande 2 litros.
- Material: Goma.
- Uso con agua fría
- Agua fría sin problema.
- Refuerzo para evitar roturas.
- Tapa a prueba de fugas para evitar accidentes.

*Ing. Oswaldo Javier Ramos*  
CIP N° ES003  
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
SUPERVISOR DE OBRA

*Miguel Angel Curi*  
CIP N° 10018  
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUS SERVICIOS DE OBRAS  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

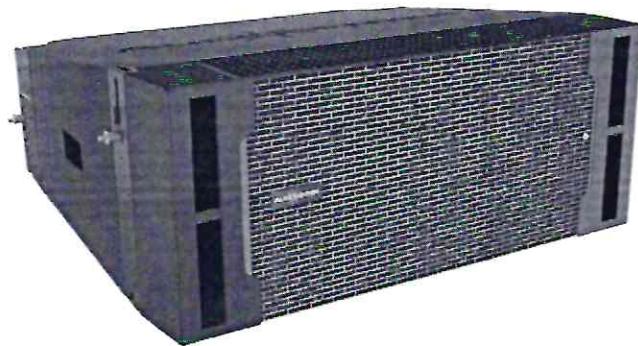
#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES004 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W

#### **DESCRIPCIÓN**

Dispositivo de audio el cual se instalará en el SUM del colegio, estos altavoces por sus características sonoras permitirán un adecuado sistema Array o arreglo de altavoces, permitiendo a su vez una alta calidad sonora, manteniendo los estándares y calidad adecuados relacionados al tema de medio ambiente, cuidando de esta manera la salud en un entorno auditivo adecuado.



#### **Especificaciones Técnicas**

<b>Tipo</b>	Altavoz activo de rango completo controlado por DSP
<b>Solicitud</b>	3 gabinetes mínimo, 16 gabinetes máximo por arreglo
<b>Respuesta de frecuencia (6dB cámara anecoica)</b>	57Hz20KHz
<b>Máximo SPL calculado / 1M</b>	133dB
<b>Conductor LF / MF</b>	Controlador de ferrita Beyma personalizado, bobina móvil de 2.5 «
<b>Conductor de alta frecuencia</b>	Controlador de ferrita Beyma personalizado, salida de 1.4 «, bobina de voz de 2.84»
<b>Ángulo de cobertura horizontal (simétrico)</b>	100°

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS  
Ing. Gálvez Llguera Curi  
CIP. N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA  
147

<b>Ángulo de cobertura vertical (simétrico)</b>	Depende de la cantidad del altavoz y la curvatura de la matriz de líneas
<b>AMPLIFICADOR</b>	
<b>Circuito amplificador</b>	Clase d
<b>Potencia (estándares RMS)</b>	1600W o superior
<b>Respuesta de frecuencia (1W 8Ω 2ch)</b>	20Hz20KHz ( $\pm 0.5$ dB)
<b>Distorsión de intermodulación</b>	<0.05%
<b>Distorsión armónica total</b>	<0.05%
<b>Protección</b>	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión
<b>Sistema de refrigeración</b>	Enfriamiento con ventiladores
<b>DSP</b>	
<b>Procesador</b>	Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, precisión de 56 bits
<b>Preajustes</b>	Lineal, HFX, W / SUB
<b>Transversal</b>	Controlado por DSP
<b>Salida entrada</b>	
<b>Entrada de señal</b>	1 × NEUTRIK ° hembra XLR
<b>Salida de señal</b>	1 × NEUTRIK ° XLR masculino
<b>Entrada de alimentación</b>	Powercon NAC3MPA
<b>Salida de potencia</b>	NAC3MPB
<b>Tensión de trabajo</b>	85V265V 50Hz (60Hz)
<b>Gabinete</b>	
<b>Ajuste de ángulo</b>	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°, 10°
<b>Material del gabinete</b>	Contrachapado de abedul ruso fabricado en CNC

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago

  
 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GESTIÓN INTEGRAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 Ing. Guido Eguera Curi  
 CIP. N° 110618  
 RESIDENTE DE LA OBRA

por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES005 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO

#### DESCRIPCIÓN

Los parlantes con una frecuencia baja, permiten complementar una sonorización adecuada manteniendo un rango de sonido completo permitiendo además un uso variable ya sea para eventos musicales, talleres, teatros, y todo tipo de actividades en los cuales sea necesario contar con un sistema de audio eficiente y evitando el ruido que contamine el ambiente del SUM del colegio.

El sistema también permitirá lograr un sistema de retorno al escenario del SUM mediante 04 parlantes tipo monitor.

#### 04 SUB BAJOS



CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO Respuesta de frecuencia (cámara anecoica de 6dB): 32 Hz150 Hz, Máximo SPL calculado / 1M: 140 Db, Circuito del amplificador: Clase D, Potencia (estándares RMS): 2800W

#### Especificaciones Técnicas

- Potencia Nominal Amplificador LF 3600 W pico
- Respuesta en Frecuencia (10 dB) 32 Hz – 125 Hz
- SPL Nominal de Pico Máximo a 1 m 140 dB
- Crossover Interno 100 Hz
- Material del Recinto Contrachapado de Abedul
- Color/Acabado Negra/Pintura ISOflex
- Conectores Input: Female XLR
- Loop Thru: Male XLR
- AC Input: powerCON
- AC Output: powerCON
- Tensión Nominal 6.0 A, 115 V, 50 Hz/60 Hz

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE OBRAS  
Ing. Guido Egüera Curi  
D.P. N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

- 3.0 A, 230 V, 50 Hz/60 Hz

#### 04 MONITORES:



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de altavoz: 2-Way Active
- Controlador de alta frecuencia: 15" Woofer con bobina de 2"
- Baja frecuencia Driver: controlador de compresión 1"
- Respuesta de frecuencia: 51 Hz – 20 kHz, – 10dB (57 Hz – 19,7 kHz, – 3 dB)
- Nivel de presión sonora: 126.5dB (máximo)
- Frecuencia de crossover: 2,1 kHz (24 dB/Oct)
- Tipo de amplificador: Custom Class-D
- Amplificador de potencia: 400W (pÃ³a)
- Conector de entrada de audio: 1x XLR/TRS, balanceado (Mic/Line)
- Conector de salida de audio: 1x XLR, equilibrado (enlace)
- DSP: 28-Bit/56-Bit, 48kHz
- Dispersión:
  - Horizontal: 85° asimétrico hasta / 120° hacia abajo
  - Vertical: 85 ° (+ 25 °-60 °)
- Material de la cubierta: Polipropileno
- Rejilla: Full Metal
- Montar en poste: 36 mm
- Dimensiones: 415 mm x 725 mm x 391 mm / 16,34 " x 28,54 " x 15,39 " (W x H x D)
- Peso: 17,4 kg/38,36 LB

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

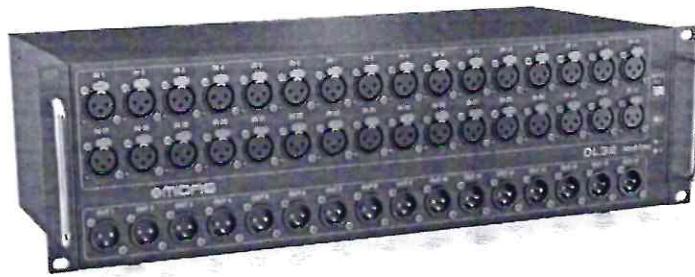
#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• ES006 CAJA REMOTA PARA M32 DE 32 IN 16 OUT

**DESCRIPCIÓN**

Caja de escenario de 32 entradas / 16 salidas con 32 preamplificadores de micrófono Midas, compatibilidad con Ethernet Ultranet y conectividad digital ADAT



**Especificaciones Técnicas**

- Caja de escenario digital profesional flexible que funciona con sistemas de monitor Powerplay y consolas digitales listas para AES50
- 32 x preamplificadores de micrófono Midas Pro totalmente programables y controlables a distancia le brindan un sonido excepcional, directamente desde el escenario
- 16 x salidas XLR analógicas servo balanceadas le permiten enviar mezclas completas de monitores al escenario
- Los puertos de red AES50 le proporcionan audio digital de latencia ultrabaja que es compatible con los oídos
- Hasta 328 'de capacidad de red a través de un solo cable ligero Cat 5e (no incluido)
- Los puertos duales AES50 le permiten conectar en cascada hasta 2 unidades DL32 juntas para un sistema de hasta 64 entradas / 32 salidas
- La medición precisa de LED más las pantallas de 7 segmentos le permiten vigilar de cerca sus niveles
- Salida de auriculares assignable a cualquiera de las entradas / salidas para monitoreo en el escenario
- Salidas ADAT duales para usar en modo divisor y aplicaciones digitales multinúcleo independientes
- MIDI In / Out proporciona comunicación bidireccional entre la consola FOH y los dispositivos MIDI en el escenario

- Durable pero compacto, el chasis de montaje en rack de 3U totalmente de acero proporciona un montaje flexible

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • ES007

#### CÁMARA FILMADORA

#### **DESCRIPCIÓN**

La cámara de vídeo, videocámara o cámara de televisión es un dispositivo que captura imágenes convirtiéndolas en señales eléctricas, en la mayoría de los casos a señal de vídeo, también conocida como señal de televisión. Este equipo por las características funcionales servirá al personal encargado del módulo de conectividad ya que en él se gestionarán todos los archivos multimedia.

#### **IMAGEN**



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUB GERENCIA DE OBRAS  
 Ing. César Elgueta Curi  
 CIP N° 110618  
 RESIDENTE DE OBRA

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

Requisitos de alimentación

Entrada de CC: 8.4V, batería: 7,2 V o similar

Consumo eléctrico máximo.

Aprox. 6,3 W (durante la grabación con visor y XAVC HD 1080/60i

50 Mbps)

Aprox. 6,6 W (durante la grabación con LCD y XAVC HD 1080/60i

50 Mbps)

Temperatura de funcionamiento

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 Ing. Osvaldo Javier Ramos  
 CIP N° 110618  
 SUPERVISOR DE OBRA

De 0 °C a 40 °C como mínimo  
De 32 °F a 104 °F  
Temperatura de almacenamiento  
De -20 °C a +60 °C  
De -4 °F a +140 °F  
Tiempo de duración de la batería mínimo.  
Aprox. 260 min. con batería NP-F770 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior  
Aprox. 400 min. con batería NP-F970 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior.  
Formato de grabación (vídeo) soportados  
XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  
XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 de perfil largo  
Proxy XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  
MPEG HD422: MPEG-2 422P@HL 4:2:2 de perfil largo  
MPEG HD420: MPEG-2 MP@HL 4:2:0 de perfil largo  
MPEG HD Proxy: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  
AVCHD: Compatible con formatos MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0  
Formato de grabación (audio) soportados  
XAVC QFHD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  
XAVC HD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  
Proxy XAVC: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz  
MPEG HD422: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  
MPEG HD420: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz  
MPEG HD Proxy: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz  
AVCHD: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz/Dolby Digital (2 canales), 16 bits, 48 kHz  
Frecuencia de cuadro de grabación mínimos soportados  
XAVC QFHD (3840 x 2160) a 29,97p, 25p, 23,98p, 100 Mbps/60 Mbps  
XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, 50 Mbps/35 Mbps  
XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 50 Mbps/35 Mbps/25 Mbps  
XAVC HD (1920 x 1080) a 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps  
XAVC HD (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 50 Mbps  
XAVC Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps  
XAVC Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps  
MPEG HD422 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps  
MPEG HD422 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 50 Mbps  
MPEG HD420 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, modo HQ (35 Mbps)  
MPEG HD420 (1440 x 1080) a 59.94i, 50i, modo HQ (35 Mbps)  
Frecuencia de cuadro de grabación (continuado) mínimos soportados.  
MPEG HD420 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo HQ (35 Mbps)

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 58006  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GENERALES DE INFRAESTRUCTURA  
A SUSTENTABILIDAD DE OBRAS  
153  
Ina. Guido Elmer Curi  
1008  
APURIMAC

MPEG HD Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps  
 MPEG HD Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps  
 AVCHD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, modo PS (28 Mbps)  
 AVCHD (1920 x 1080) a 59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps)  
 AVCHD (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps), modo HQ (9 Mbps)

**Objetivo**  
 Montura del objetivo Fijo  
 Relación de zoom 12x (óptico), servo  
 Distancia focal  $f = 9,3 - 111,6$  mm equivalente a  $f = 29,0 - 348,0$  mm en objetivos de 35 mm (16:9)  
 Iris De F2,8 a F4,5 seleccionable automático/manual  
 Enfoque Seleccionable AF/MF, de 10 mm a  $\infty$  (gran angular), de 1000 mm a  $\infty$  (teleobjetivo)  
 Estabilizador de la imagen  
 Desplazamiento de la lente comutable ON/OFF  
 Diámetro de filtro M62 mm  
 Sección de cámara  
 Dispositivo de imagen (tipo)  
 Sensor CMOS Exmor RS retroiluminado de tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm)  
 Dispositivo de imagen (recuento de pixels)  
 Aprox. 20 millones de píxeles (totales)  
 Aprox. 14,2 millones de píxeles (efectivos)

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GÓBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
 Ing. Oswaldo Javier Ramos  
 CIP N° 00105  
 SUPERVISOR DE OBRA

GÓBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUBGERENCIA DE OBRAS  
 Ing. Guido Elguera Curi  
 CIP N° 110618  
 RESIDENTE DE OBRA

GÓBIERNO REGIONAL APURIMAC

• ES008 CÁMARA FOTOGRÁFICA

**DESCRIPCIÓN:**

La cámara es ideal para usuarios Smart que deseen mejorar la calidad fotográfica. Deberá de tener características sencillas para su uso, permitiendo de esa manera una mayor eficiencia en la obtención de tomas.

Deberá de incluir una pantalla LCD que permita una previsualización de las tomas.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Píxeles efectivos (aprox. MP)**

24 megápixeles con valores ISO de 12000 o superior

**Procesamiento de imágenes**

precisión del enfoque automático de visión en directo "Live View" y AF

**Velocidad de disparo continuo (fps)**

7 fps con seguimiento AF/AE o superior.

Los valores de visión en directo deben de ser mayores a los de seguimiento AF/AE

**Puntos AF a través del visor**

45 puntos AF tipo cruz

27 puntos f/8 compatibles o superior

**Sensor de medición**

Sensor de medición RGB+IR de 7560 píxeles y

63 zonas (9 x 7) como mínimo.

**Vídeos/frecuencias de fotogramas**

Full HD (1920 x 1080)

60, 50, 30, 25, 24 fps como mínimo.

**Wi-Fi**

Disparo remoto a través de la aplicación o un PC/Mac


  
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INVESTIGACIONES  
SUBSERVICIO DE COSTOS  
  
 Ing. Guido Elgueta Curi  
 C.I. N° 110628  
 RESIDENTE DE COBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

  
**GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC**  
 Ing. Oswaldo Javier Ramos  
 SIE N° 0005

  
**GOBIERNO REGIONAL APURIMAC**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

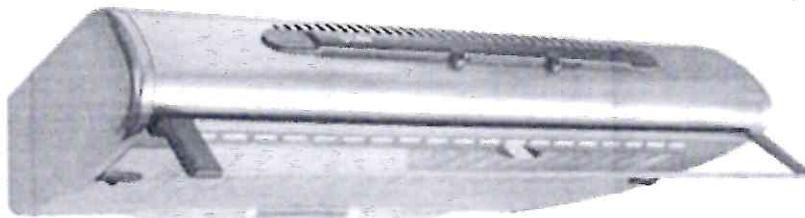
#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • ES009 CAMPANA EXTRACTORA

##### Descripción:

Una **campana extractora** (denominada comúnmente **campana o extractor**) es un aparato electrodoméstico de línea blanca que tiene un ventilador inserto en la carcasa; se coloca encima de la **cocina**, y se utiliza para aspirar y extraer los productos de combustión, el humo, los olores, el calor



- Color Silver
- Material de filtro: Aluminio, Carbón
- Tipo de panel: Análogo
- Filtro Lavable: Sí
- Timer: No
- Tipo de campana: Mixta
- Cantidad de Filtros = 3
- Cantidad de motores = 2
- Válvula antirretorno: No
- Bloqueo de seguridad: Sí
- Filtro para lavavajillas: No
- Luz de encendido: Sí
- Iluminación incorporada: Sí
- Potencia de la lámpara= 2x40W
- Niveles de potencia = 3
- Tipo de instalación a la pared
- Caudal = 600m<sup>3</sup>/h
- Potencia = 7x175 W
- Alto = 13 cm
- Ancho = 90 cm
- Profundidad = 49 cm
- Alimentación Red eléctrica

**GARANTÍA: 01 AÑO COMO MÍNIMO**

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

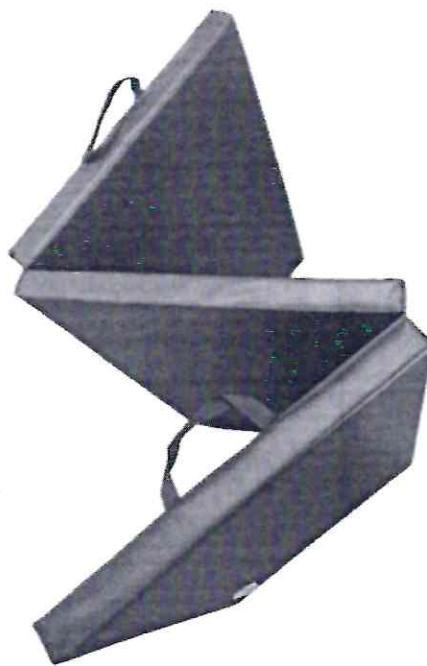
**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES010 COLCHONETA PLEGABLE

**DESCRIPCIÓN**

El término se emplea para nombrar a un colchón de escaso grosor y alargado, que puede utilizarse para realizar actividad física o para colocar sobre un asiento.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS  
Ing. Oswaldo Espinoza Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

Colchoneta plegable con manilla 180 x 90 x 5 cm - 3 pliegues

El diseño de cuatro pliegues es compacto para el almacenamiento, además incluye dos asas que facilitan su transporte.

Superficie acolchada y de apoyo para entrenamientos, estiramientos, artes marciales o rutinas de ejercicios.

Relleno en espuma de alta densidad que permite a la colchoneta mantener su forma extendiendo su durabilidad.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. OSWALDO J. Espinoza Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES011 CONO SEMIESFERICOS

**DESCRIPCIÓN:**

Se utilizará para actividades de educación física,



Bola Semiesférica De Equilibrio Bosu

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GENEZA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUS GENERICA DE OBRAS  
Ing. Guillermo Curi  
CIP. N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

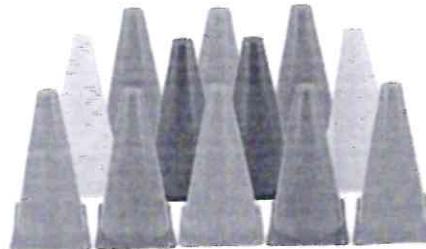
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del

supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES012 CONOS DEPORTIVOS

**Descripción:**

Uso deportivo intenso, aplicable a todo tipo de deportes, uso en técnicas de entrenamiento deportivo en todo nivel.



PVC Semi Flexible

Altura de 25cm

Base de 14cm. x 14cm.

Excelente Estabilidad

Orificios en Base para Asegurar con estacas

Una docena de cada color

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Doce. (Docena).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 08005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SISTEMA DE GESTIÓN DE OBRAS  
Ing. Guido Luguera Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

• ES013 CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL DE 40 ENTRADAS

**DESCRIPCIÓN**

Consola de mezcla digital de 40 entradas, 25 buses. 32 preamplificadores programables MIDAS, faders motorizados, interfaz de audio y control remoto para Ipad/Smarphone



**Especificaciones Técnicas mínimas**

- 6 bandas de ecualización paramétrica y dinámica de proceso.
- 16 salidas analógicas XLR más de 6 líneas adicionales de entradas / salidas, 2 conectores de teléfonos y una sección de intercomunicación con micrófono integrado o externo.
- 48 canales digitales.
- 25 faders motorizados de 100 mm.
- Conector USB flash para el almacenamiento de archivos.
- Virtual FX rack con 8 ranuras FX verdadero equipo de música para las simulaciones de alta gama de equipos externos famosos como Klark Teknik DN780, EMT250, etc (incluido).
- Energía ultraalta de 32 bits de DSP "ilimitado" rango dinámico, sin sobrecarga interna y la latencia casi cero entre entradas y salidas.
- Pantalla de alta resolución de color de 7" TFT con controles asociados e individuales RGB gráfica retroiluminada LCD en todos los canales.
- Componentes de alta calidad y construcción extremadamente robusta para una larga vida.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GENERAL JOSÉ MARÍA INGENIERO DE OJALIS  
RESIDENTE DE CERA  
Ing. Giulio Flavia Curi  
CIP N° 14618

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• ES014 CRONÓMETRO

**DESCRIPCIÓN:**

Equipo usado para llevar control del tiempo durante las sesiones del curso de educación física, aplicable también a campeonatos gracias a sus múltiples funcionalidades.



Tiempo Máximo: 23:59:59 (23 horas, 59 minutos y 59 segundos)

Color: Negro

Material: plástico + componentes electrónicos

Batería: AG13 (Incluido)

Peso: 50 g

Tamaño: 80 x 60 x 18 mm

3 Botones: SPLIT/RESET, MODE y START/STOP

O equipo equivalente

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA  
SUBSEDE DE OBRA  
Ing. Guido Espuera Curi  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio

incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• ES015 DISCOS DE GOMA 1.00 KG

**DESCRIPCIÓN:**

Fabricado en goma flexible para garantizar la seguridad y la manejabilidad de uso. Es perfecto para la iniciación al lanzamiento de disco, ayuda a los más pequeños a desarrollar, el control, la fuerza, la sincronización y agilidad de movimientos, a la vez que se inician a esta disciplina atlética



Disco de lanzamiento de caucho de 1 kilogramo de primera calidad para técnicas de lanzamiento y entrenamiento profesional y amateur.

Cumpla todas las normativas.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

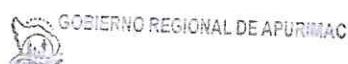
La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.



Ing. Oswal J. Javier Ramos  
CIP N° 68305  
SUPERVISOR DE OBRA



• ES016 DIVISORA 0.45X0.55

Descripción:

Las divisoras son equipamientos industriales de panificación y pastelería diseñados para dividir en alto volumen, bolear masas, cortar y redondear trozos pequeños de masa cruda de manera uniforme. Su función es substituir el trabajo manual a través de un sistema mecanizado



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS  
SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN DE OBRA  
ING. Guido Huánera Curi  
CIR N° 10618  
RESIDENTE DE OBRA

Equipo con cuchillas de acero inoxidable y fabricado en lámina con pintura electrostática, con un recipiente de aluminio y divisiones iguales para así dar el mismo peso y tamaño a las porciones y peso máximo por porción.

Cuchillas y recipientes en acero inoxidable

30 a 40 divisiones

Motor de 220 v

Medidas aproximadas:

Frente de 45cm

Fondo 42 cm  
Alto 140 cm  
Peso 200 kg máximo  
Potencia de .050 KW.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales,

• ES017 EQUIPO DE AUDÍFONOS Y MICRÓFONOS

**DESCRIPCIÓN:**

Estos equipos se usarán para dar soporte de audio a los estudiantes durante las sesiones de clase. Esto para permitir un trabajo de manera personalizada.



Material del tapón del auricular Silicon  
Tipo de conector para auriculares 3.5 mm  
Driver (mm) 9.0  
Control remoto de 1 botón y micrófono Sí  
Micrófono integrado Sí  
Cable plano Sí  
Llamadas con manos libres Sí  
In-ear Sí  
Sonido Pure Bass Sí



**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- ES018 EQUIPO DE SONIDO INCL. MICRÓFONO INALÁMBRICO

**DESCRIPCIÓN:**

Equipo de audio que permitirá desarrollar actividades dentro y fuera del aula, esto debido a su gran maniobrabilidad, este tipo de equipos es muy funcional como sistema auxiliar o soporte de audio, por su bajo nivel de ruido y contar con micrófono inalámbrico permite realizar actividades con una acústica muy precisa, esto es importante ya que se contaría con un sistema de audio de precisión sonora muy alta.



Sistema portátil todo en uno con conectividad Bluetooth

Uso simple y montaje fácil

200 W de sonido

Micrófono inalámbrico incluido

Control remoto via Apple iPhone/iPad

Reproducción de audio estéreo via Bluetooth

AC o batería integrada

Hasta 10 horas de funcionamiento por carga de batería

Mezclador digital de 4 canales

Presets DSP

Interfaz de usuario con control intuitivo con display LCD para navegación más fácil

4 entradas de canal con control de volumen individual para conectar a su micrófono, smartphone y fuente de nivel de línea

Woofer de 8" y tweeter de alta resolución con amplificador de clase D

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
DEPARTAMENTAL  
Ing. Guido Elguera Curi  
CIP. N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA