Contenido

[**EQUIPAMIENTO** 4](#_Toc115357857)

[**** **EP001 EQUIPAMIENTO PARA AMBIENTES MULTIUSO** 4](#_Toc115357858)

[**** **EP002 EQUIPAMIENTO DE SOPORTE DE IMAGEN** 6](#_Toc115357859)

[**** **MOBILIARIO** 9](#_Toc115357860)

[**** **MP001 ESTANTERÍA PARA COCINA** 9](#_Toc115357861)

[**** **MP002 ESTANTERÍA PARA COCINA DE COMEDOR** 14](#_Toc115357862)

**EQUIPAMIENTOY**

**MOBILIARIO**

**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO**

* **EP001 EQUIPAMIENTO PARA AMBIENTES MULTIUSO**

**DESCRIPCION:**

El ambiente del comedor está situado en el sótano del bloque N° 05 el cual por las características del área es adecuado para comedor y otros usos adicionales que se pudiera dar, como; reuniones de docentes y personal administrativo, por contar con mesas y sillas las cuales pueden tener diferentes formatos de distribución es factible realizar talleres, capacitaciones, charlas y otras actividades académicas orientadas a docentes, administrativos, estudiantes, padres de familia y comunidad estudiantil en general.

Estas actividades son de mucha frecuencia en toda institución educativa, y es necesario contar con herramientas materiales y sobre todo con equipamiento que sirva de soporte para el llevado de dichas actividades.

Es bueno mencionar que estos tipos de actividades son también frecuentes en horarios de las tardes y noches, es por esta razón la gran importancia de implementar estos ambientes

**02 SISTEMA DE SOPORTE DE AUDIO.**

**Especificaciones técnicas mínimas:**

* Especificaciones acústicas mínimas
* RESPUESTA EN FRECUENCIA: 40 Hz ÷ 20.000 Hz
* SPL MÁX. A 1 M: 130 dB
* ÁNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL : 90°
* ÁNGULO DE COBERTURA VERTICAL : 30°
* Transductores
* GAMA COMPLETA: 8 x 4.0″, 1.0″ vc
* ALTAVOZ DE BAJOS: 15″, 3,0″ vc
* Sección de entrada/Sección de salida
* SEÑAL DE ENTRADA: bal / unbal
* CONECTORES DE ENTRADA: XLR, conector
* CONECTORES DE SALIDA: XLR
* SENSIBILIDAD DE ENTRADA: (-2 dBu / + 4 dBu) y/o (-2.4 dBu / + 3.8 dBu)
* Sección de proceso
* FRECUENCIAS DE CRUCE MINIMA: 150 Hz
* PROTECCIONES: Térmico, RMS
* LIMITADOR: Límite suave
* CONTROLES: Volumen, EQ
* Sección de potencia
* POTENCIA TOTAL MINIMA DE:
* 1300 W pico, 600 W RMS
* AGUDOS: 250 W pico, 180 W RMS
* BAJAS FRECUENCIAS: 900 W pico, 450 W RMS
* REFRIGERACIÓN: Convección
* CONEXIONES DE UNIDADES: VDE
* Cumplimiento estándar
* MARCA CE: sí
* Especificaciones físicas
* MATERIAL DE CAJA: Contrachapado de abedul báltico
* COLOR: Negro
* Tamaño máximo:
* ALTURA: 2200 mm / 86,61 pulgadas
* ANCHURA TOTAL: 410 mm / 16,14 pulgadas

**01 SOPORTE DE MEZCLA DIGITAL**

**Especificaciones técnicas mínimas:**

* Canales: 8
* Entradas – Preamplificadores de micrófono: Combo de 2 x XLR, 2 x XLR de 1/4″
* Poder fantasma: 2 canales
* Entradas – Línea: 2 x 1/4″ TRS (estéreo/mono)
* Entradas – Otros: 2 x 1/4″ TRS (Hi-Z)
* Salidas – Principal: 2 x XLR (L/R), 2 x 1/4″ TRS (monitor)
* Envíos auxiliares: 2 envíos de efectos, 2 envíos de monitor
* Auriculares: 1×1/4″
* USB: 1 x Tipo B (audio), 1 x Tipo Micro-B (alimentación)
* Conectividad informática: USB (transmisión 2 x 4, grabación 10 x 4)
* Bluetooth: v4.0
* Remoto: 1 x 1/4″ (pedal)
* Faders: 6x60mm
* Resolución A/D: 24 bits/48 kHz
* Bandas de ecualización: EQ de 4 bandas (canal), EQ de 9 bandas (principal/monitor)
* Efectos: 2 motores FX, 16 preajustes FX, 12 reverberaciones
* Procesamiento de la señal: Compresión, Limitador
* Software: Aplicación remota FLOW Mix (Android/iOS) o similar
* Fuente de alimentación: Alimentado por bus USB

**02 SISTEMAS DE PRE AMPLICACION INALÁMBRICOS DUAL**

**Especificaciones técnicas mínimas:**

Descripción:

Sistema de micrófonos inalámbrico dual para VHF, con 2 micrófonos de mano

Cobertura hasta 50 m.

Controles de volumen para cada micrófono independiente y de eco en la base.

Nivel de ruido del ambiente bajo.

**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.

* **EP002 EQUIPAMIENTO DE SOPORTE DE IMAGEN**

**02 SISTEMA DE SOPORTE DE IMAGEN**

**Especificaciones técnicas mínimas:**

**Sistema de imagen:**

Tecnología 3LCD de 03 procesadores como mínimo

**Método de Proyección:**

Frontal/trasera/montaje techo

**Pantalla LCD:**

0,59-pulgadas (C2fine)

**Método de visualización:**

TFT

**Número de Pixeles:**

1.024.000 pixeles (1.280 x 800) x 3

**Intensidad en Color:**

3,900 lux mínimo.

**Luminosidad en Blanco:**

3,900 lúmenes

**Relación de Aspecto:**

16:10

**Resolución Nativa:**

WXGA

**Tamaño - distancia projectada:**

de 70" a 40 cm como mínimo

**Corrección de Trapecio no menor de:**

+/-2 grados a +/-2 grados

**Relación de Contraste:**

Hasta 2.500.000:1

**Procesamiento del Color:**

Hasta 1 billón de colores

**Vida útil de la Fuente de Iluminación:**

Normal 20.000 horas/ Extendido 30.000 horas

**Tipo de Láser:**

Láser diode

**Voltaje de Fuente de Poder:**

100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz

**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.

MOBILIARIO

* **MOBILIARIO**
* **MP001 ESTANTERÍA PARA COCINA**

**DESCRIPCIÓN:**

Mueble o caja que sirve para guardar fichas o documentos de manera ordenada. Estos muebles serán utilizados en aulas y ambientes administrativos

* + - * Fabricado con melamina resistente al agua de 18 mm de espesor de alta densidad, tapacantos gruesos en todas las partes expuestas
      * Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamina de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible.
      * Estructura del mueble en melamina blanca resistente al agua de alta densidad de 18 mm.
      * Puertas de melamina de color beige o similar de 18mm resistente al agua de alta densidad.

**ESTANTES ALTOS PARA COCINA:**

**01 estante alto:**

Largo: 150cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

01 cajones horizontales,

01 cajón horizontal con puerta de vidrio grueso mínimo de 08mm.



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 130cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

01 cajones horizontales,

01 cajón horizontal con puerta de vidrio grueso mínimo de 08mm.



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 150cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

02 cajón horizontal



(Imagen referencial)

**01 repisa baja de piso:**

Largo: 65cm

Alto: 90cm

Profundidad: 60cm

01 cajón vertical.

02 cajón horizontal



**05 puertas para mesas de cocina de concreto:**

Las puertas deberán de ser de melamina de 18mm resistente al agua de alta densidad.

**Puerta N°01**

Largo: 165cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°02**

Largo: 143cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°03**

Largo: 94cm

Alto: 74cm

02 puertas corredizas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |

División interior

**Puerta N°04**

Largo: 63cm

Alto: 74cm

02 puertas corredizas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |

División interior

**Puerta N°05**

Largo: 175cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**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.

* **MP002 ESTANTERÍA PARA COCINA DE COMEDOR**

**DESCRIPCIÓN:**

Mueble o caja que sirve para guardar fichas o documentos de manera ordenada. Estos muebles serán utilizados en aulas y ambientes administrativos

* + - * Fabricado con melamina resistente al agua de 18 mm de espesor de alta densidad, tapacantos gruesos en todas las partes expuestas
      * Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamina de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible.
      * Estructura del mueble en melamina blanca resistente al agua de alta densidad de 18 mm.
      * Puertas de melamina de color beige o similar de 18mm resistente al agua de alta densidad.

**ESTANTES ALTOS PARA COCINA:**

**01 estante alto:**

Largo: 190cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

01 cajones horizontales,

01 cajón horizontal con puerta de vidrio grueso mínimo de 08mm.



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 132cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

01 cajones horizontales,

01 cajón horizontal con puerta de vidrio grueso mínimo de 08mm.



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 130cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

02 cajón horizontal



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 170cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

02 cajón horizontal



(Imagen referencial)

**01 estante alto:**

Largo: 140cm

Alto: 60cm

Profundidad: 35cm

01 cajón vertical.

01 cajones horizontales,

01 cajón horizontal con puerta de vidrio grueso mínimo de 08mm.



(Imagen referencial)

**01 repisa baja de piso:**

Largo: 65cm

Alto: 90cm

Profundidad: 60cm

01 cajón vertical.

02 cajón horizontal



**08 puertas para mesas de cocina de concreto:**

Las puertas deberán de ser de melamina de 18mm resistente al agua de alta densidad.

**Puerta N°01**

Largo: 111cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°02**

Largo: 112cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°03**

Largo: 132cm

Alto: 74cm

02 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |

División interior

**Puerta N°04**

Largo: 90cm

Alto: 74cm

02 puertas corredizas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |

División interior

**Puerta N°05**

Largo: 120cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°06**

Largo: 101cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°07**

Largo: 106cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**Puerta N°08**

Largo: 100cm

Alto: 74cm

03 puertas corredizas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

División interior

**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.

EQUIPAMIENTO SECUNDARIA