



222  
UNIDAD DE A. 4  
FOLIO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA  
L. CIUDADANO

# 9.- MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO





# **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

**GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE TRANSPORTES  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**



## **ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO:**

**“REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389  
EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE  
PIURA, PROVINCIA DE PIURA”**

**ESPECIALIDAD DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

## **- EXPEDIENTE TECNICO -**

**CONSULTOR:**

**ARQ. KARLA MARIBEL  
JIBAJA CHUMACERO**

**MAYO - 2019**

223  
UNIDAD LOCAL  
FOLIO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA





**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

---

774  
4  
FOLIO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
[Firma]

# MEMORIA DESCRIPTIVA





## Expediente Técnico

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 775

# MEMORIA DESCRIPTIVA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

**PROYECTO: "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**

---

## 1.- INTRODUCCIÓN

### a.- GENERALIDADES

El presente estudio es el correspondiente a la parte de equipamiento y mobiliario del Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA" se ha realizado de acuerdo a los requerimientos de la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios y la Municipalidad Provincial de Piura, con el objetivo de apoyo a la creación de infraestructura educativa para reducir los índices de analfabetismo, pobreza, inequidad, discriminación económica, social y política, y lograr el desarrollo humano de la futura generación.

### b.- OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo principal de esta Meta del proyecto consiste en dotar y mejorar el equipamiento, mobiliario y material educativo a la Institución Educativa del Nivel Inicial N° 389 de la Urb. Ignacio Merino, perteneciente al Distrito de Piura, Provincia de Piura y departamento de Piura, logrando las condiciones de infraestructura óptimas, para que se brinde un servicio educativo adecuado y mejorar el nivel de enseñanza en beneficio del alumnado, en el cual se garantice seguridad, habitabilidad y confort para la prestación de un servicio eficiente.

### c.- PROPIETARIO

Dirección Educación inscritas Preventivamente en Ficha Registrales de SUNARP.

### d.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Región : Piura  
Departamento : Piura  
Provincia : Piura  
Distrito : Piura.  
Urbanización : Ignacio Merino

### g.- LOCALIZACIÓN EDUCATIVA

Dirección Regional de Educación de Piura

Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 276

### 2.- METAS:

#### MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND	METRADO
<b>1.00.00</b>	<b>MOBILIARIO ADMINISTRATIVO</b>			
1.01.00	MD	MÓDULO DEL DIRECTOR (INC. ESCRITORIO Y SILLON )	MOD	1.00
1.02.00	AM	ARMARIO DE MADERA PARA PROFESOR, DIRECTOR Y TOPICO	UND	2.00
1.03.00	SM	SILLAS DE ESPERA 3 CUERPOS DE PVC	UND	2.00
1.04.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	2.00
<b>2.00.00</b>	<b>MOBILIARIO SUM</b>			
2.01.00	MM	MESAS PLEGABLE PARA 04 PERSONAS	UND	6.00
2.02.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	25.00
2.03.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	2.00
<b>3.00.00</b>	<b>MOBILIARIO DE COCINA</b>			
3.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	3.00
<b>4.00.00</b>	<b>MOBILIARIO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>			
4.01.00	MP	ESCRITORIO DE MADERA INCL. SILLA PARA DOCENTE	UND	4.00
4.02.00	PAC-2	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40m	UND	4.00
4.03.00	E1	ESTANTE PORTA LONCHERAS	UND	8.00
4.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	8.00
4.05.00	E3	ESTANTE PORTA JUGUETES	UND	8.00
4.06.00	E4	ESTANTE PORTA TRABAJOS	UND	8.00
4.07.00	E5	ESTANTE PORTA CUENTOS	UND	8.00
<b>5.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO</b>			
5.01.00	AC	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORA DE ESCRITORIO I7	UND	1.00
5.02.00	AI	ADQUISICIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00
<b>6.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO SUM</b>			
6.01.00	EM	ADQUISICIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00
6.02.00	EC	ADQUISICIÓN DE ECRÁN	UND	1.00
6.03.00	PAR-02	PARLANTES	UND	1.00
6.04.00	LAP-01	LAPTOP INTEL CORE I7	UND	1.00
<b>7.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE COCINA</b>			
7.01.00	K2	ADQUISICION DE COCINA INDUSTRIAL TRES HORNILLAS	UND	1.00
7.02.00	RF	REFRIGERADOR	UND	1.00
7.03.00	Mi	MICROONDAS	UND	1.00
<b>8.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>			
8.01.00	TV	ADQUISICION DE TELEVISOR DE 49" C/RACK	UND	4.00
8.02.00	BLU-01	EQUIPO BLURAY	UND	4.00
8.03.00	EQS-01	EQUIPO DE SONIDO	UND	4.00

### 5.- MONTO REFERENCIAL:

El monto del Valor referencial asciende a **S/. 94,835.08** (Noventa y cuatro mil ochocientos treinta y cinco con 08/100 Soles), incluido IGV (18%), con precios vigentes al mes de mayo del 2019

### 6.- PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución será 60 días calendario, a partir del 4to mes de iniciada la Obra.

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

777  
UNIDAD DE... 4  
CIUDAD DE...  
FOLIO...  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
770

# ESPECIFICACIONES TECNICAS





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 778

**PROYECTO: "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**

## MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO AREA ADMINISTRATIVA

### MÓDULO DEL DIRECTOR (MD)

#### **ESCRITORIO DE METAL TIPO GERENCIAL (7 Gavetas)**

##### **DESCRIPCION**

Compuesto por 1 Escritorio de Metal con plancha pesada de 1/32mm. Medida: 1.50 largo x 0.70 ancho x 0.75 alto pintado al horno color gris.

Sus características son:

Tablero superior:

La base superior del escritorio estará conformada por un Tablero de Melamina de e=19mm con Tapacanto de PVC de 1mm de espesor.

El color de la Melamina se seleccionará en su momento con el supervisor ó el Director de la I. E.

Estructura metálica:

Para la confección del Escritorio se ha dispuesto la utilización de los siguientes elementos componentes:

- Estructura de planchas de  $\text{º}$  de 1/32 de espesor dobladas al frio y pintados al horno.
- 3 Gavetas metálicas fabricadas con plancha de fierro a cada costado y 1 gaveta central con seguro (chapa de 2 golpes), además con agarraderas de metal .

##### **Acabados**

##### Tablero de Melamina

Aplicación de tapacantos y soluciones de borde. Deberá lijarse primeramente los cantos (lija grano 120) y luego eliminar el excedente de polvo. Extienda luego el adhesivo en ambas caras y una vez seco aplique el canto sobre el tablero. Deberá asegurar el tapacanto al borde del tablero por medio de presión, la que a su vez le permitirá eliminar el excedente de aire.

##### Estructura metálica

La estructura de fierro deberá estar completamente lisa al tacto, por lo que será lijada hasta quedar pulida. Luego se procederá a dar el acabado con pintura anticorrosiva tipo zincromato 2 manos y esmalte epoxi-poliamida 2manos y aplicación de un simonizador para la obtención de brillo.

#### **SILLÓN TIPO GERENCIAL – (SG)**

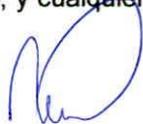
##### **DESCRIPCION**

Esta partida comprende la Adquisición de un Sillón Tipo Gerencial tapizado en cuerina o tela, con estructura de metal, cuyas dimensiones serán de 1.22 de alto x 0.61 de ancho x 0.55m de fondo. 0.52 cm de ancho de asiento, 0.65m de diámetro de base, color negro, con apoya brazos, regulable y reclinable, y resistencia de 120 kg.

Se confeccionarán conforme a lo indicado en estas especificaciones, Su fijación entre tableros será con bastidores y clavos s/cabeza.

**La unidad de medida** es por MÓDULO.

**Su forma de pago** es por MÓDULO y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

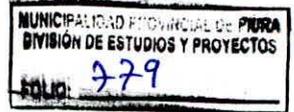
  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"



### ARMARIO DE MADERA PARA DIRECTOR – (AM)

#### DESCRIPCION

Esta partida comprende la confección de Armarios de madera cuyas dimensiones serán de 1.10x0.40x2.00m de altura, para su fabricación se utilizará madera graduable de 20mm y de 12mm, lleva 2 puertas batientes de fibra de madera MDF de 9mm de espesor y se pintaran con barniz natural, incluye cerradura, bisagras y tiradores metálicos de 10cm. El tablero de fondo será de fibra de madera de 4.8mm de espesor.

Se confeccionarán conforme a lo indicado en planos, Su fijación entre tableros será con bastidores y clavos s/cabeza.

La estructura de madera deberá estar completamente lisa y seca al tacto, por lo que será masillada para tapar los poros y lijada quedando pulida, dado este procedimiento se procederá a dar el acabado.

Se ha considerado en los rendimientos un desperdicio de ¼" debido al proceso de cepillado y lijado.

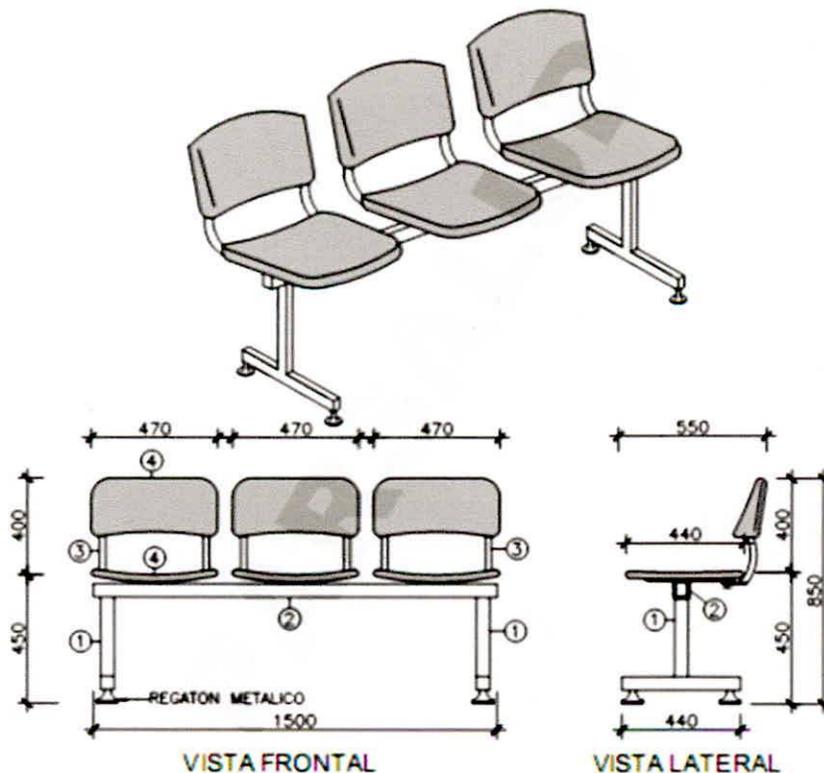
Dada la utilización de madera Cedro deberá garantizarse la que está sometida a proceso de secado, para lo cual deberá incluirse este proceso dentro del plazo a considerar en un tiempo no menor de 15 días calendarios contados a partir del momento que sale del aserradero.

La **unidad de medida** es la UNIDAD.

Su **forma de pago** es UNIDAD y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

### SILLA DE ESPERA 3 CUERPOS PVC – (SM)

#### JUEGO DE BUTACAS DE 3 ASIENTOS



MEDIDAS EN MILIMETROS (mm)

IMAGEN REFERENCIAL.

  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MENDO EN EL  
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"



### DESCRIPCION GENERAL:

1. Dos (02) soportes metálicos tipo "T" invertida, de tubo de acero de sección cuadrada de "2x2" y 2 mm, de espesor, para apoyo de travesaño central, en la parte superior.
2. Travesaño central para fijación de las butacas, construido con tubo de acero de sección cuadrada de "2x2" x 3/8 de espesor, sujeta a los soporte de asientos mediante pernos de acero de 3/8 de diámetro.
3. Soporte de los asientos y respaldos contruidos de tubo de acero de 3/4 de diámetro como mínimo, refuerzo de los asientos contruidos de plancha de acero laminado al caliente de 2.5 mm espesor, con amarres de "1 x 1/8".
4. Asientos y respaldos de polipropileno de alto impacto, de forma anatómica, en calor a definirse posteriormente.
5. La estructura de las patas (soportes metálicos tipo "T") llevaran en las partes inferior regatones metálicos con eje central roscado para nivelaciones de altura.
6. El tratamiento a seguir para las partes metálicas será el siguiente:

### SOLDADURA:

Todas las uniones del mobiliario deben de estar electrónicamente soldadas por soldadura, por electrodos, o tecnología equivalente, que garantice la unión perfecta de las partes, con acabado uniforme sin aglomeraciones.

### PINTADO:

- ✓ Todas las partes metálicas de acero laminado al frio (LAF), tendrán un tratamiento: desengrase, desoxidado, fosfatizado y deshidratado.
- ✓ El acabado será en acabado electrostática, tipo hidrico con resina de poliéster y epoxicas.
- ✓ El horneado será a una temperatura de 150°.
- ✓ El recubrimiento del pintado electrostico tendrá un acabo homogéneo de alta dureza y de excelente resistencia química y mecánica; con un espesor entre 60 a 80 micras.

### DIMENSIONES APROXIMADAS POR ASIENTO:

Alto de asiento:	450 mm
Ancho de asiento:	470 mm
Altura total:	850 mm

### ADQUISICIÓN DE COMPUTADORA DE ESCRITORIO – (AC)

Esta partida comprende los trabajos suministro e instalación de 01 Computadora, las cuales deben tener las siguientes características:

- Procesador Core I7 7ma generación
- Mainboard Msi B85m-E45 Socket Lga1150 Ddr3
- Memoria Ram Kingston 8GB DDR3 1600mhz Hyperx Fury Blue
- Super Multi DVD LG GH24NSB0 SATA
- Disco duro Seagate 1 TB SATA 7200 RPM 3.5"
- Case Antrix Xtreme X-200 USB 3.0 Fuente 350w
- Monitor 21" LED

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

- Kit Teclado + Mouse + Parlantes Ha-50k3 Halion
- Estabilizador 1200VA FVR-12208,6SALID 8,3 220V, 3 110V
- Fundas protectoras, Pad mouse

La unidad de medida es la UND.



La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

### **ADQUISICIÓN DE IMPRESORA – (AI)**

Esta partida comprende los trabajos suministro e instalación de FOTOCOPIADORA DIGITAL MULTIFUNCIONAL A3, la cual deben tener las siguientes características:

- Proceso de copia Electrophotographic laser
- Sistema de tóner Simitri HD polymerised toner
- Velocidad Copia/Impresión A4 mono (ppm) Up to 18 cpm
- Velocidad Copia/Impresión A3 mono (ppm) Up to 9.1 cpm
- Tiempo de 1ª copia/impresión mono (seg.) 8 sec. or less
- Tiempo de calentamiento Approx. 29 \*
- Resolución de copia (dpi) 600 x 600 dpi

#### **Especificaciones impresora**

- Resolución de impresión (dpi) 600 x 600 dpi
- Lenguaje de descripción de página GDI; XPS
- Sistemas operativos Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64) Windows Server 2008 (32/64) Windows Server 2008 R2 (64) Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2

#### **Especificaciones escáner**

- Resolución del escáner (dpi) Max.: 600 x 600 dpi
- Modos de escaneo TWAIN

#### **Especificaciones sistema**

- Memoria de sistema estándar (MB) 32 MB
- Interface estándar USB 2.0, Wi-Fi 802.11b/g (optional)
- Tamaño de papel A5-A3; customised paper sizes
- Gramaje del papel (gr/m<sup>2</sup>) 64-157 gsm
- Capacidad de entrada de papel (hojas) Standard: 350 sheets
- Bandejas de papel de serie
- Bandeja 1: 250 sheets; A5-A3; custom (90-297 x 140-432 mm); 64-157 gsm
- Alimentador manual: 100 sheets; A5-A3; custom (90-297 x 140-432 mm); 64-157 gsm
- Volumen mensual de copia/impresión recomendado Average: 2,800 pages
- Volumen mensual de copia/impresión máximo Max.: 12,000 pages
- Duración del tóner negro Up to 11,000 pages
- Duración de la unidad de imagen negra Up to 55,000 pages
- Consumo eléctrico 220-240 V / 50/60 Hz

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

  
-----  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

### MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO SUM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 782

#### MESAS PLEGABLE PARA 04 PERSONAS

CODIGO	DESCRIPCION
MPG2	MESA PLEGABLE 0.86x0.86x0.74, ESTRUCT. MET
TIPO	MOBILIARIO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DIMENSIONES	Largo : 0.86 m Ancho : 0.86 m Altura : 0.74 m
ESTRUCTURA / MATERIAL	POLIPROPILENO
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa Plegable – Ajustable, fabricado con estructura metálica y tablero plástico.</li> <li>Capacidad: 4 personas.</li> <li>Tablero fabricado en Polietileno de alta densidad de 7cm y con acabado en antideslizante de color granito.</li> <li>Altura ajustable a 0.50, 0.64, 0.74</li> <li>Material: HDPE y tubo de alimentación de acero recubierto</li> <li>Tubo de acero: 19x1.0mm</li> <li>El Top y la pierna se puede desmontar, ligero para llevar y almacenar.</li> <li>Resistencia al acido, álcali y alta temperatura</li> <li>Patas con regatones</li> </ul> 

UBICACIÓN:

SALA DE USOS MÚLTIPLES

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





### Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 283

### SILLA DE ESTRUCTURA METALICA APILABLE- (SI)

CODIGO	DESCRIPCION
SI	SILLA DE ESTRUCTURA METALICA APILABLE
TIPO	MOBILIARIO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DIMENSIONES	<p>Altura total : 0.85 m.</p> <p>Largo Asiento : 0.40-0.45 m.</p> <p>Ancho Asiento : 0.40-0.45 m.</p> <p>Altura al asiento : 0.45 m</p>
ESTRUCTURA / MATERIAL	METALICA
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura principal: Las patas serán fabricadas con perfil de acero cuadrado o tubular de 1" y de espesor 1.5 mm (calibre 16) formada por dos refuerzos en forma de "U".</li> <li>• El respaldar será de acero tubular o elíptico de espesor 1.5 mm (calibre 16)</li> <li>• Los tubos deben recibir un baño de desengrase, un baño de desoxidación (decapado), un baño de reactivado, un baño de fosfatizado y un baño para el pasivado con el objeto de eliminar óxidos, escamas de óxido y grasas y estar preparado para recibir o impregnar una capa de pintura (en polvo), luego debe ser sometido a un proceso de secado para eliminar toda la humedad interior y exterior, después de los cual estará listo para el proceso de secado u horneado de la estructura de la silla previamente impregnada con pintura electrostática</li> <li>• Asiento y respaldar: El asiento y respaldar deberán ser Inyectado en polipropileno de alto impacto, con espesor de pared mínimo de 4 mm, y peralte perimetral de 17 a 20 mm.</li> <li>• El sistema de sujeción será mediante remaches tipo pop o similar propuesto por el postor, los cuales sujetaran el asiento y respaldar a la estructura metálica, con acabado texturizado antideslizante en la cara expuesta.</li> <li>• El asiento y respaldo tendrán los bordes redondeados, textura antideslizante, aditivo UV, aditivo anti flama y aditivo que permita su degradación a los quince (15) años de fabricación.</li> <li>• Colores: (Corresponden al Pantone Universal para diseño gráfico versión 2013)</li> <li>• Estructura : Gray 1C</li> <li>• Asiento y respaldo : COLOR PANTONE 2935 C (AZUL)</li> <li>• Regatones : Black 2C</li> </ul> 

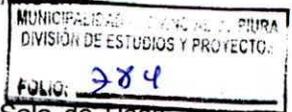
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO EN EL  
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"



### **ADQUISICIÓN DE EQUIPO MULTIMEDIA S18 + 3000I- (EM)**

Esta partida comprende el suministro e instalación de Proyector Multimedia para la Sala de Usos Múltiples, el cual debe tener las siguientes características:

- Resolución nativa SVGA (800 x 600)
- Brillo 3000 ANSI Lúmenes
- Contraste 13000:1
- Colores 1.07 Billones
- Lente F=2.56-2.8, f=21-23.1mm
- Tamaño de Imagen 30" – 300"
- Compatible VGA (640-480) hasta UXGA (1600 x 1200)
- Función 3D Ready (DLP)
- Zoom Digital de 2x
- Consumo de energía 270W/220W 0.5W
- Color negro.

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

### **ADQUISICIÓN DE ECRÁN – (EC)**

Esta partida comprende el suministro e instalación de 01 Ecrán Manual de 84" para la Sala de Usos Múltiples, el cual debe tener las siguientes características:

- Tamaño: 84"
- Área: 172 x 132 cms.
- Formato: 4:3
- Instalación en Pared o techo
- Color blanco
- Trípode

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

### **ADQUISICION DE PARLANTES**

Esta partida comprende el suministro e instalación de Parlantes para la Sala de Usos Múltiples, los cuales deberán tener las siguientes características:

<b>Características</b>	Parlante Subwoofer Digital 2.1. Led Indicador de Encendido. Subwoofer con Luces Led Multicolor. ST- BY, Play / Pause, Source, Tone Prev/Tuning -, Next/Tuning+, Volume- +. Display Digital. Dispositivo Bluetooth. Conexión USB (función MP3). Lector tarjeta SD. Radio FM. Control remoto. Potencia: 80 Watts RMS. Subwoofer 5" y Satélites de Madera.
<b>Material</b>	Plástico
<b>Contenido</b>	Radio FM, Lector USB, Lector SD, Bluetooth, control remoto
<b>Medidas</b>	32.5 x 21.5 x 38.9 cm
<b>Potencia</b>	80 W
<b>Parlante</b>	1 woofer / 2 satélites

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Respuesta de frecuencia	20Hz ? 20KHz.
Entrada USB	Si
Batería interna	No
Peso	6.2 kg
Color	Negro

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 285

### ADQUISICION DE LAPTOP INTEL CORE I7

Esta partida comprende el suministro e instalación de Parlantes para la Sala de Usos Múltiples, los cuales deberán tener las siguientes características:

- Procesador: Intel core i7
- Modelo tarjeta de video: Amd radeon 530 2gb
- Tamaño de la pantalla: 15.6 pulgadas
- Disco duro: 1tb
- Disco duro sólido: No aplica
- Núcleos del procesador: Quad core
- Velocidad del procesador: 1.8ghz
- Modelo del procesador: Intel core i7-8550u
- Memoria ram: 16gb
- Ram expandible: Si
- Tarjeta de video: Si
- Capacidad de la tarjeta de video: 2gb
- Tipo de pantalla: Lcd
- Resolución de la pantalla: Full hd (1920x1080)
- Pantalla touch: Si
- Tipo de teclado: Incorporado a chasis
- Idioma del teclado: Ingles
- Sistema de audio: Si
- Entradas hdmi: 1
- Entradas usb: 2
- Cámara web: Si
- Conexión bluetooth: Si
- Conectividad: Wi

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

## MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA

### ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO (5 Tableros) – (E2)

#### DESCRIPCION

Compuesto por 1 estante de planchas de metal. Medida: 1.13 largo x 0.30 ancho x 2.40 alto.

Este tipo de estantería son de estructuras desarmables provistos de 05 paneles y ángulos ranurados están preparados para recibir una carga entre 90 a 100 kg. A más por nivel. Son muy versátiles a su uso y se acomodan en cualquier lugar, son ensamblados con pernos, tuercas corona y esquineros zincados que le dan mayor estabilidad.

La unidad de medida será por UNIDAD.

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175

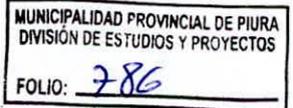




## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Su forma de pago es por UNIDAD y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.



### **ADQUISICIÓN DE COCINA INDUSTRIAL TRES HORNILLAS- (k2)**

Esta partida comprende el suministro e instalación de 01 COCINA, el cual debe tener las siguientes características:

- Acero inoxidable
- Dimensiones 1340x435x750 mm
- Parrillas de hierro fundido
- Válvulas de bronce
- Bandeja de desperdicios de acero galvanizado
- Tablero, laterales y base de perfiles de plancha de acero inoxidable
- Quemadores de aluminio pesado

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

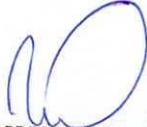
### **REFRIGERADOR**

#### **DESCRIPCION FISICAS**

Tipo: No frost  
Capacidad Bruta: 637 Lt  
Capacidad total útil: 598 Lt  
Modelo Bottom freezer  
Iluminación interior  
Manija resistente y ergonómica  
Turbo congelación  
Frost Free  
Eficiencia energética: A  
Panel Blue Touch Multifunción  
Compartimiento para alimentos frescos  
Compartimiento Drink Express  
Pies niveladores frontales y rodillos traseros  
Peso neto: 109 kg  
Dimensiones  
Alto: 190,5 cm  
Ancho: 83,5 cm  
Profundidad: 75 cm

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN.**

La cantidad a pagar es por unidad (UND), siendo la cantidad a pagar la aprobada en el Expediente Técnico.

  
-----  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

FOLIO: 287

### FORMA DE PAGO

De los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta instalación y funcionamiento.



### ADQUISICIÓN DE MICROONDAS – (Mi)

Esta partida comprende el suministro de 01 MICROONDAS, el cual debe tener las siguientes características:

- Capacidad (lt): 32 lt
- Tipo de pantalla: Digital
- Niveles de potencia: 10
- Tipo: Microondas
- Alto: 29.7 cm
- Ancho: 51.7 cm
- Profundidad: 40.2 cm
- Función descongelar: Sí
- Funciones: Desodorización y aderezo
- Función mantener caliente: Sí
- Reloj: Sí

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

  
-----  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

### MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE AULA DEL NIVEL INICIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
FOLIO: 788

#### MÓDULO DEL PROFESOR (INC. ESCRITORIO + SILLA) – (MP)

##### DESCRIPCION

Compuesto por 1 Escritorio de Tablero de Triplay enchapado en formica de color. Medida: 1.20 largo x 0.60 ancho x 0.75 alto y de 1 silla Típica de espuma revestida con Korofán con estructura de tubo electrosoldado cuadrado 1"x 0.9 mm pintado al horno.

##### **Escritorio Típico:**

Tablero de Triplay con formica

La base superior del escritorio para los profesores estará conformada por un tablero de Triplay de 18mm enchapado con formica de color uniforme.

El color de la formica se seleccionará en su momento con el supervisor ó el Director de la I. E.

Estructura metálica.-

Para la confección del Escritorio se ha dispuesto la utilización de los siguientes elementos componentes:

- Estructura de Tubos electrosoldados de 1" x 0.9mm doblados al frio y pintados al horno.
- "Planchas de Fierro negro de 1/40" para El armazón
- 3 Gavetas metálicas fabricadas con plancha de fierro al costado derecho y 1 gaveta central con seguro (chapa de 2 golpes), además con agarraderas de metal.

##### **Silla Típica:**

Las sillas tendrán el espaldar y asiento de Triplay 12mm relleno con espuma e irán tapizadas en Korofán de color. Así mismo para la confección de la estructura se utilizaran Tubos electrosoldados de 1" x 0.9mm doblados al frio y pintados al horno.

##### Acabados

##### **Plancha de Formica**

Aplicación de tapacantos de formica del mismo color en el borde de los escritorios.

Deberá lijarse primeramente los cantos (lija grano 120) y luego eliminar el excedente de polvo. Extienda luego el adhesivo en ambas caras y una vez seco aplique el canto sobre el Triplay. Deberá asegurar que el tapacanto al borde del tablero por medio de presión, la que a su vez le permitirá eliminar el excedente de aire.

##### **Estructura metálica**

La estructura de fierro deberá estar completamente lisa al tacto, por lo que será lijada hasta quedar pulida. Luego se procederá a dar el acabado con pintura anticorrosiva tipo zincromato y esmalte

La unidad de medida será por MODULO.

Su forma de pago es por MODULO y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

#### ESTANTE PARA SECTORES DE AULA – (E1, E3, E4 Y E5)

##### DESCRIPCION

Para la confección del mobiliario se ha dispuesto la utilización de tornillo de 1era calidad.

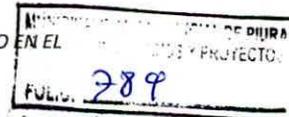
  
Karla Maribel Jlbaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACIÓN IGNACIO MERINO  
DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"



El espesor de la madera será de 20mm, como está indicado en los planos según los elementos componentes.

Se ha considerado en los rendimientos un desperdicio de ¼" debido al proceso de cepillado y lijado.

Dada la utilización de madera Tornillo deberá garantizarse la que está sometida a proceso de secado, para lo cual deberá incluirse este proceso dentro del plazo a considerar en un tiempo no menor de 15 días calendarios contados a partir del momento que sale del aserradero.

Dimensiones

Ancho	:	0.30 m
Largo máximo	:	1.30 m
Altura	:	1.32 m

Estas superficies deberán estar completamente lisas y secas al tacto, por lo que será masillada para tapar en caso sea necesario y lijada., cada una de las uniones entre tablonos será debidamente atornillados, encolados y pegados.

ACABADOS

Para el pintado con barniz natural marino mate.

La unidad de medida es por UNIDAD.

Su forma de pago es por UNIDAD y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

### **ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO (5 Tableros) – (E2)**

#### **DESCRIPCION**

Compuesto por 1 estante de planchas de metal. Medida: 1.13 largo x 0.30 ancho x 2.40 alto.

Este tipo de estantería son de estructuras desarmables provistos de 05 paneles y ángulos ranurados están preparados para recibir una carga entre 90 a 100 kg. A más por nivel. Son muy versátiles a su uso y se acomodan en cualquier lugar, son ensamblados con pernos, tuercas corona y esquineros zincados que le dan mayor estabilidad.

La unidad de medida será por UNIDAD.

Su forma de pago es por UNIDAD y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

### **ADQUISICION DE TV 49" CON RACK**

Esta partida comprende el suministro e instalación de 01 Televisor de 49" incluido rack para cada aula, el cual debe tener las siguientes características:

- Tamaño de la pantalla: 49"
- Resolución: 4k ultra hd
- Tecnología: Led
- Conexión bluetooth: Sí
- Entradas usb: 1
- Smart tv: Sí
- Entradas hdmi: 3
- Control remoto incluido: Sí
- Tipo: Televisores
- Procesador: Quad core
- Tasa de refresco: 60 hz
- Sintonizador digital: Sí
- Conexión wifi: Sí
- Potencia de los parlantes: 2.0 ch 20 w

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





## Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

- Profundidad: 23.1 cm
- Ancho: 113.3 cm
- Alto (con base): 72.3 cm
- Garantía: 2 años
- Tipo de pantalla: Plana
- Control por voz: Sí
- Accesorios incluidos: Control remoto y rack



### ADQUISICION DE 01 BLURAY

Esta partida comprende el suministro e instalación de 01 Blu Ray para cada aula, el cual debe tener las siguientes características:

- Conexión Bluetooth: No
- Smart: Sí
- Conexión WiFi: Sí
- WiFi direct: Sí
- Control remoto incluido: Sí
- Entrada Internet: Sí
- Zona: 1
- Entradas HDMI: 1
- Lector SD/Micro SD: No
- 3D: Sí
- Formato de reproducción: DVD/CD/MP3
- Sistema de audio: Dolby Digital True HD/Plus/DTS-HD Master Audio
- Entradas USB: 2

### ADQUISICION DE EQUIPO DE SONIDO

Esta partida comprende el suministro e instalación de un Equipo de Sonido, los cuales deberán tener las siguientes características:

- Conexión bluetooth
- Capacidad para 1 disco
- Formatos de reproducción de audio: CD, MP3 y MP4
- Potencia RMS de 2400 W
- Entrada USB
- Entrada RCA
- Entrada auxiliar de 3,5 mm
- Control remoto incluido
- Color: Negro
- Peso de 15 kg
- Dimension de parlantes: 45,8 x 13,7 x 35,8 cm
- Dimension del equipo: 45,8 x 13,7 x 35,8 cm

La unidad de medida es la UND.

La forma de pago de los trabajos que denoten la ejecución de esta partida, se cancelarán de acuerdo al precio unitario del contrato y cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del servicio, incluyendo transporte, instalación y traslado a la I.E.

  
Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175





**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

786  
791  
UNIDAD DE ATEN.  
FOLIO 4  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

# SUSTENTO DE METRADOS



METRADOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 FOLIO: 792

PROYECTO: "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

META: MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO

PLAZO: 60 DIAS CALENDARIOS ( A PARTIR DEL 4to MES DE INICIADAS LAS OBRAS CIVILES)

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND	METRADO
<b>1.00.00</b>	<b>MOBILIARIO ADMINISTRATIVO</b>			
1.01.00	MD	MÓDULO DEL DIRECTOR (INC. ESCRITORIO Y SILLON )	MOD	1.00
1.02.00	AM	ARMARIO DE MADERA PARA PROFESOR, DIRECTOR Y TOPICO	UND	2.00
1.03.00	SM	SILLAS DE ESPERA 3 CUERPOS DE PVC	UND	2.00
1.04.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	2.00
<b>2.00.00</b>	<b>MOBILIARIO SUM</b>			
2.01.00	MM	MESAS PLEGABLE PARA 04 PERSONAS	UND	6.00
2.02.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	25.00
2.03.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	2.00
<b>3.00.00</b>	<b>MOBILIARIO DE COCINA</b>			
3.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	3.00
<b>4.00.00</b>	<b>MOBILIARIO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>			
4.01.00	MP	ESCRITORIO DE MADERA INCL. SILLA PARA DOCENTE	UND	4.00
4.02.00	PAC-2	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40m	UND	4.00
4.03.00	E1	ESTANTE PORTA LONCHERAS	UND	8.00
4.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	8.00
4.05.00	E3	ESTANTE PORTA JUGUETES	UND	8.00
4.06.00	E4	ESTANTE PORTA TRABAJOS	UND	8.00
4.07.00	E5	ESTANTE PORTA CUENTOS	UND	8.00
<b>5.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO</b>			
5.01.00	AC	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORA DE ESCRITORIO I7	UND	1.00
5.02.00	AI	ADQUISICIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00
<b>6.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO SUM</b>			
6.01.00	EM	ADQUISICIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00
6.02.00	EC	ADQUISICIÓN DE ECRÁN	UND	1.00
6.03.00	PAR-02	PARLANTES	UND	1.00
6.04.00	LAP-01	LAPTOP INTEL CORE I7	UND	1.00
<b>7.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE COCINA</b>			
7.01.00	K2	ADQUISICION DE COCINA INDUSTRIAL TRES HORNILLAS	UND	1.00
7.02.00	RF	REFRIGERADOR	UND	1.00
7.03.00	Mi	MICROONDAS	UND	1.00
<b>8.00.00</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>			
8.01.00	TV	ADQUISICION DE TELEVISOR DE 49" C/RACK	UND	4.00
8.02.00	BLU-01	EQUIPO BLURAY	UND	4.00
8.03.00	EQS-01	EQUIPO DE SONIDO	UND	4.00

  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

788  
743  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
CIUDAD DE PIURA  
FOLIO 1  
MAY 2012

# PRESUPUESTO



**VALOR REFERENCIAL**

**PROYECTO:** "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

**META:** MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO

**PLAZO:** 60 DIAS CALENDARIOS ( A PARTIR DEL 4to MES DE INICIADAS LAS OBRAS CIVILES) **FECHA BASE** 30.05.19

<b>META: MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND	METRADO	PARCIAL	TOTAL
<b>1.00.00 MOBILIARIO ADMINISTRATIVO</b>						
1.01.00	MD	MÓDULO DEL DIRECTOR (INC. ESCRITORIO Y SILLON )	MOD	1.00	1,271.19	1,271.19
1.02.00	AM	ARMARIO DE MADERA PARA PROFESOR, DIRECTOR Y TOPICO	UND	2.00	830.51	1,661.02
1.03.00	SM	SILLAS DE ESPERA 3 CUERPOS DE PVC	UND	2.00	580.00	1,160.00
1.04.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	2.00	126.28	252.56
<b>2.00.00 MOBILIARIO SUM</b>						
						<b>7,817.99</b>
2.01.00	MM	MESAS PLEGABLE PARA 04 PERSONAS	UND	6.00	508.47	3,050.82
2.02.00	SI	SILLAS APILABLES	UND	25.00	126.28	3,157.00
2.03.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	2.00	805.08	1,610.17
<b>3.00.00 MOBILIARIO DE COCINA</b>						
						<b>2,415.25</b>
3.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	3.00	805.08	2,415.25
<b>4.00.00 MOBILIARIO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>						
						<b>36,337.79</b>
4.01.00	MP	ESCRITORIO DE MADERA INCL. SILLA PARA DOCENTE	UND	4.00	677.67	2,710.68
4.02.00	PAC-2	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40m	UND	4.00	355.93	1,423.72
4.03.00	E1	ESTANTE PORTA LONCHERAS	UND	8.00	805.08	6,440.68
4.04.00	E2	ESTANTE METALICO DE ÁNGULO RANURADO	UND	8.00	805.08	6,440.68
4.05.00	E3	ESTANTE PORTA JUGUETES	UND	8.00	805.08	6,440.68
4.06.00	E4	ESTANTE PORTA TRABAJOS	UND	8.00	805.08	6,440.68
4.07.00	E5	ESTANTE PORTA CUENTOS	UND	8.00	805.08	6,440.68
<b>5.00.00 EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO</b>						
						<b>5,734.28</b>
5.01.00	AC	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORA DE ESCRITORIO I7	UND	1.00	2,965.25	2,965.25
5.02.00	AI	ADQUISICIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	2,769.03	2,769.03
<b>6.00.00 EQUIPAMIENTO SUM</b>						
						<b>1,815.56</b>
6.01.00	EM	ADQUISICIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA	UND	1.00	847.46	847.46
6.02.00	EC	ADQUISICIÓN DE ECRÁN	UND	1.00	122.88	122.88
6.03.00	PAR-02	PARLANTES	UND	1.00	845.22	845.22
6.04.00	LAP-01	LAPTOP INTEL CORE I7	UND	1.00	3,609.32	3,609.32
<b>7.00.00 EQUIPAMIENTO DE COCINA</b>						
						<b>4,744.07</b>
7.01.00	K2	ADQUISICION DE COCINA INDUSTRIAL TRES HORNILLAS	UND	1.00	1,101.70	1,101.70
7.02.00	RF	REFRIGERADOR	UND	1.00	3,219.49	3,219.49
7.03.00	Mi	MICROONDAS	UND	1.00	422.88	422.88
<b>8.00.00 EQUIPAMIENTO DE AULA DEL NIVEL INICIAL</b>						
						<b>14,158.99</b>
8.01.00	TV	ADQUISICION DE TELEVISOR DE 49" C/RACK	UND	4.00	1,549.92	6,199.68
8.02.00	BLU-01	EQUIPO BLURAY	UND	4.00	295.76	1,183.04
8.03.00	EQS-01	EQUIPO DE SONIDO	UND	4.00	1,694.07	6,776.27
<b>9.00.00 OTROS</b>						
						<b>3,000.00</b>
9.01.00	FLETE TERRESTRE		GLB	1	1,000.00	1,000.00
9.02.00	CARGA Y DESCARGA DE MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO		GLB	1	1,000.00	1,000.00
9.03.00	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		GLB	1	1,000.00	1,000.00

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>80,368.71</b>
<b>I.G.V. (18%)</b>	<b>14,466.37</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>94,835.08</b>

  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

790

795



# CRONOGRAMA



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA**

PROYECTO: "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

**META: MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

FECHA: MAYO 2019  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS CALENDARIO

Partida	Codigo	Descripción	Mes 4				Mes 5				
			1 sem	2 sem	3 sem	4 sem	1 sem	2 sem	3 sem	4 sem	
1.00.00		MOBILIARIO ADMINISTRATIVO									
2.00.00		MOBILIARIO SUM									
3.00.00		MOBILIARIO COCINA									
4.00.00		MOBILIARIO DE AULA DEL NIVEL INICIAL									
5.00.00		EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO									
6.00.00		EQUIPAMIENTO SUM									
7.00.00		EQUIPAMIENTO DE COCINA									
8.00.00		EQUIPAMIENTO DE AULA DEL NIVEL INICIAL									
9.00.00		OTROS									

NOTA: ESTA META SERÁ EJECUTADA A PARTIR DE LA PRIMERA SEMANA DEL CUARTO MES DE INICIADA LA OBRA



*Karla Maribel Jibaja Chumacero*  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 FOLIO: 246



**Expediente Técnico de Mobiliario y Equipamiento**

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

797

797  
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO  
4  
FOLIO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

# PLANOS MOBILIARIO

