

## ACTA DE LA TERCERA SESIÓN ORDINARIA

En la ciudad de La Cruz, Elota, Sinaloa, siendo las **09:00** horas del día **25 de abril de 2016**, en la sala de juntas de Rectoría de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra, se reunieron los **CC. M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, Rector de esta Universidad y presidente del Comité de Adquisiciones; **L.C.P. Ángel Javier Nieblas Quiñonez**, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Secretario Técnico del Comité, **Lic. Rubén Burgos Mejía**, Secretario Académico, Vocal, **L.C.P. Sandra Luz Molina Arredondo**, Vocal, **L.C.P. Julián de Jesús Ríos Franco**, Jefe de Recursos Financieros y Humanos, Asesor, y el **L.C.P. Miguel Ángel Wetzell Montoya** como representante de la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa para llevar a cabo la **3ra. Sesión ordinaria del ejercicio 2016 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra** y que para los efectos de esta Acta se le denominará en adelante "**El Comité**", con el propósito de atender y definir las diferentes propuestas de adquisiciones de bienes y servicios que vendrán a reforzar aspectos importantes para el óptimo cumplimiento de las actividades propias de la Universidad, de acuerdo al siguiente:

### ORDEN DEL DIA

1. LISTA DE ASISTENCIA.
2. ACTUALIZACIÓN DE MONTOS ESTATALES DE ADQUISICIONES Y SUS RESPECTIVAS POLÍTICAS DE APLICACIÓN.
3. PRESENTACION DE PROPUESTAS
4. ANÁLISIS, ADJUDICACIÓN O FALLO DE PROPUESTAS Y ACUERDOS.
5. ASUNTOS GENERALES.
6. CLAUSURA.

#### 1. LISTA DE ASISTENCIA

El **L.C.P. Ángel Javier Nieblas Quiñonez**, en su carácter de Secretario Técnico de este Comité, de conformidad con el Art. 28 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles del Estado de Sinaloa, procede a tomar lista de asistencia de los funcionarios convocados y verificando que se encuentra la mayoría, y que existe quórum legal, lo hace del conocimiento del presidente del **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, quien declara formalmente instalada la reunión.

#### 2. ACTUALIZACION DE MONTOS ESTATALES DE ADQUISICIONES Y SUS RESPECTIVAS POLÍTICAS DE APLICACIÓN.

La Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno del Estado de Sinaloa, por medio del Comité Intersecretarial de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de Sinaloa, de conformidad con lo establecido en **la Fracción VI, del ARTÍCULO 26, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa**, publicó en el Periódico Oficial del Estado, con fecha del diecinueve de febrero del presente año, los montos que aplicarán para la contratación mediante Licitación Pública, por Invitación a cuando menos tres proveedores o en forma Directa a un proveedor, durante el ejercicio fiscal 2015, a los cuales se sujetará la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra a través de su Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

#### 4. ANÁLISIS, ADJUDICACIÓN O FALLO DE PROPUESTAS Y ACUERDOS.

**Propuesta 01: Adquisición de Mobiliario para equipamiento de aulas de edificio de docencia 1 de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra.**

**Propuesta # 01:** Se presenta al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS para la "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS DE EDIFICIO DE DOCENCIA 1" el cual se realizará con recursos federales mediante partida **5293** Otros Mobiliario y equipo educacional y recreativo, POA ejercicio fiscal 2016 (partida presupuestal 2016-21120-1-253-1-3-5293-2-1-008).

**Análisis de Propuesta # 01:** Adquisición de Mobiliario para equipamiento de aulas de edificio de docencia 1 de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra, se solicitaron 3 cotizaciones y se realizó la siguiente comparación de las propuestas económicas:

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	MOBILIARIO Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. ( MOSER)		INDUSTRIAL CORPORATIVO DE SERVICIOS SA DE CV		SIA, SERVICIO INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO SA CV	
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	75	PZA	SILLA CON RESPALDO DE POLIPROPILENO EN 2 PIEZAS COLOR NEGRO CON ESTRUCTURA METALICA DE ACERO TUBULAR DE 0.30X0.15 EN FORMA ELÍPTICA PESO MAX. DE 100 KG.	\$489	\$36,675.00	\$620	\$46,500.00	\$625	\$46,875.00
Subtotal					\$36,675.00		\$46,500.00		\$46,875.00
I.V.A.					\$5,868.00		\$7,440.00		\$7,500.00
Total MN					<b>\$42,543.00</b>		<b>\$53,940.00</b>		<b>\$54,375.00</b>
TIEMPO DE ENTREGA				15 DIAS HABILES		30 DIAS HABILES		25 DIAS HABILES	
CONDICIONES DE PAGO				50% ANTICIPO/ 50% CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO/ 50% CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO/ 50% CONTRA ENTREGA	
OBSERVACIONES				1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICA		1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICA		1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICA	

**Acuerdo # 01:** La Adquisición de Mobiliario para equipamiento de aulas de edificio de docencia (75 Sillas) se le otorga al proveedor **MOBILIARIOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. (MOSER)** por la cantidad de **\$42,543.00 (SON CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)** incluido el IVA, por ser la mejor oferta económica. El Procedimiento para llevar a cabo la adquisición será por **Adjudicación Directa** de conformidad a los montos autorizados y en cumplimiento de la **Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.**



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

3ra. Acta Sesión Ordinaria

2016

Página: 5 de 7

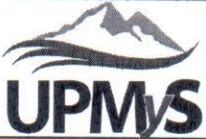
**Propuesta 03: Adquisición e instalación de equipos de AA en 3 aulas de planta alta de edificio de docencia 1 de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra.**

**Propuesta # 03:** Se presenta al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS para la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS EN 3 AULAS DE PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE DOCENCIA 1" el cual se realizará con recursos estatales mediante partida **5641** Sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración y **3571** Reparación y mantenimiento de maquinaria y otros equipos, de economías federales 2015 (partida presupuestal 2016-21120-1-253-1-3-5641-2-1-008 y 2016-21120-1-253-1-3-3571-1-1-008), mismas que fue autorizada por la H. Junta Directiva en la primera sesión Ord. 2016.

**Análisis de Propuesta # 03:** Adquisición e instalación de equipos de Aire Acondicionado en 3 aulas de planta alta de edificio de docencia 1 de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra, se solicitaron 3 cotizaciones y se realizó la siguiente comparación de las propuestas económicas:

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	JOSE GUADALUPE CÁZARES RUBIO		TALLER EL CAPULE, S.A. DE C.V.		A2D CONSTRUCCIÓN (JESUS RAMON DOMINGUEZ R.)	
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	6	PZA	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 2TN 220/1/60. EL COSTO INCLUYE CARGO DIRECTO POR COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN MANIOBRAS.	\$9,625.32	\$57,751.92	\$9,317.76	\$55,906.56	\$9,914.08	\$59,484.48
2	42	ML	TRAZO Y TENDIDO DE TUBERIAS REFRIGERANTES PARA CERRAR CIRCUITODE REFRIGERACIÓN ENTRE UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE MINISPLIT, CON TUBO DE COBRE TIPO L DE 3/8 Y TIPO L DE 5/8 . INCLUYE: ARMAFLEX PARA AISLAR LINEA DE SUCCIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN Y COPLES FLEXIBLES PARA EVITAR VIBRACIÓN EN LAS TUBERÍAS.	\$387.85	\$16,289.70	\$353.85	\$12,704.60	\$412.00	\$17,304.00
3	6	PZA	BASE DE HERRERÍA PARA EQUIPOS EN AZOTEA	\$790.00	\$4,740.00	\$750.00	\$4,500.00	\$800.00	\$4,800.00
4	6	PZA	INSTALACIÓN DE EQ. DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INSTALADA. EL COSTO INCLUYE CARGO DE MANO DE OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, NIVELACIÓN TUBERIA DE DRENAJE, AJUSTES, PRUEBAS DE ARRANQUE E INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN, ETC. MATERIALES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$1,900.00	\$11,400.00	\$1,800.00	\$10,800.00	\$1,800.00	\$10,800.00
5	30	ML	RANURAS EN PARED PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC.	\$180.00	\$5,400.00	\$180.00	\$5,400.00	\$230.00	\$6,900.00
<b>Subtotal</b>					\$95,581.62		\$89,311.16		\$99,288.48
I.V.A.					\$15,293.06		\$14,289.79		\$15,886.16
<b>Total MN</b>					<b>\$110,874.68</b>		<b>\$103,600.95</b>		<b>\$115,174.64</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>					10 DIAS		15 DIAS		25 DIAS
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>					50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANT. Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO
<b>OBSERVACIONES</b>					GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

**Acuerdo # 03:** Adquisición e instalación de equipos de AA en 3 aulas de planta alta de edificio de docencia 1 (6 equipos de Aires Acondicionados y su instalación) se le otorga al proveedor **TALLER EL CAPULE, S.A. DE C.V.** por la cantidad de **\$103,600.95 (SON CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 95/100 M.N.)** incluido el IVA, por ser la mejor oferta económica. El Procedimiento para llevar a cabo la adquisición será por **Adjudicación Directa** de conformidad a los montos autorizados y en cumplimiento de la **Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector**

 <p><b>UPMVS</b> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y LA SIERRA</p>	<p><b>COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y LA SIERRA</b></p>	3ra. Acta Sesión Ordinaria
		2016
		Página: 7 de 7

**5. ASUNTOS GENERALES.**

En atención al tercer punto del orden del día, el **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, solicitó a los presentes externar la existencia de algún asunto a tratar como asuntos generales, y sin que existiese manifestación alguna por parte de los integrantes del comité, se da por desahogado el punto en cuestión.

**6. CLAUSURA.**

Habiéndose agotado el Orden del Día, el **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, en su carácter de Presidente de El Comité, agradeció la presencia de los asistentes y siendo las 10:00 hrs del día y fecha arriba señaladas, declaró formalmente clausurada la sesión, levantando para su constancia legal la presente Acta, firmando al calce y al margen los servidores públicos que en ella intervinieron.

**CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ( SILLAS NEGRAS) PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS EDIF. DOCENTE 1**

**RECURSO: FEDERAL ( SUBSIDIO ORDINARIO 2016)**

19/04/2016

**ABRIL 2016**

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				MOBILIARIO Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. ( MOSER)		INDUSTRIAL CORPORATIVO DE SERVICIOS SA DE CV		SIA, SERVICIO INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO SA DE CV	
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	75	PZA	SILLA CON ASIENTO Y RESPALDO EN POLIPROPILENO EN 2 PIEZAS COLOR NEGRO CON ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO TUBULAR DE 0.30*0.15 EN FORMA ELÍPTICA PESO MAX. DE 100KG	\$ 489.00	\$ 36,675.00	\$ 620.00	\$ 46,500.00	\$ 625.00	\$ 46,875.00
<b>Subtotal</b>				\$ 489.00	\$ 36,675.00	\$ 620.00	\$ 46,500.00		\$ 46,875.00
<b>I.V.A.</b>				\$	5,868.00	\$	7,440.00	\$	7,500.00
<b>Total MN</b>				\$	<b>42,543.00</b>	\$	<b>53,940.00</b>	\$	<b>54,375.00</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				15 IDAS		30 DIAS		25 DIAS	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO	
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	



GRUPO MOSER

## MOBILIARIOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

DISEÑO Y FABRICACION DE MOBILIARIO

- OFICINA • ESCOLAR • HOGAR
- RESTAURANT Y BAR • INDUSTRIAL • ENTRETENIMIENTO

Nombre Del Documento. Propuesta Economica	Código: F-PS-COM-02	
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.2.	Página	1 de 1

CULIACAN, SINALOA A 14 ABRIL 2016.

L-10

CLIENTE: UNIVERSIDAD POLITECNICA EL MAR Y LA SIERRA  
AT'N. LIC. ANGEL JAVIER NIEBLAS QUIÑONEZ  
E. MAIL. gcampana@upmys.edu.mx

POR MEDIO DE LA PRESENTE ENVIO PROPUESTA DE MOBILIARIO.

CANT.	U.M.	DESCRIPCION	P.U.	IMPORTE
75	PZA.	SILLA CON ASIENTO Y RESPALDO EN POLIPROPILENO EN 2 PIEZAS COLOR NEGRO CON ESTRUCTURA METALICA EN ACERO TUBULAR DE 0.30*0.15 EN FORMA ELIPTICA PESO MAXIMO DE 100 KG.	489.00	36,675.00
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>36,675.00</b>
			<b>IVA</b>	<b>5,868.00</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>42,543.00</b>

EN ESPERA DE VERNOS FAVORECIDOS ME DESPIDO MUY CORDIALMENTE.

ATTE.

  
MA. DOLORES CANOBBIO LUGO

## Ficha Técnica

# Nova iso(sin brazo)

### Kit Respaldo y Asiento

Diseño con forma cuadrangular de origen nacional producidos mediante el proceso de moldeo por inyección de polipropileno; fusionados con pigmento de una variedad de colores.

El respaldo tiene un espesor de 4.55 mm. Por la parte frontal tiene un patrón de puntos en relieve, mientras que por la parte trasera tiene una textura lisa. En cada uno de sus extremos tiene una cavidad por la que se ensambla el respaldo de la estructura de acero; y en su parte superior se le ensambla un tapón.

El asiento también tiene un patrón de puntos en relieve por la parte superior, mientras que su lado inferior es de textura lisa. Este lado tiene 2 perforaciones con t-nuts de 5.30 mm de diámetro. Al borde frontal del asiento tiene una ligera cascada para aliviar los puntos de presión y ayudar a mejorar la comodidad.

### Estructura

La estructura se compone por 2 patas, 2 travesaños y 2 asiento/respaldo.

Las patas son piezas de tubo de acero rolado en frío de forma elíptica de 30 x 15 mm, calibre 18 (1.21 mm), troqueladas en forma de 'U' inversa con una apertura de 30°. Unidos por la parte interior de las patas con un cordón de soldadura cada unión, se colocan 2 travesaños de tubo de acero rolado en frío de forma redonda de 5/8" (15.88 mm), calibre 16 (1.52 mm). A estos travesaños se unen, por encima del tubo, 2 tubos de acero rolado en frío de forma elíptica de 30 x 15 mm, calibre 16 (1.52 mm), troqueladas en forma de 'L' con 2 perforaciones de 5/16" (7.938 mm), por medio de 2 cordones de soldadura a cada unión de travesaño y asiento/respaldo; 1 por cada lado del tubo.

Soldadura de micro alambre con base de CO2, 210% alambre 216. volts

Pintura en polvo a base de resina epóxica/poliéster híbrida de bajo/rápido curado a 1.5 de densidad y 60 µm (2.5 mils) de espesor de película: 11.1 m2/kg (51.5 ft2/lb).

• Liso brillante 80-95° • Liso semi-brillante 60-70°.

\* Nivel de brillo de acuerdo a la norma ASTM 523 a un ángulo de 60°.

Adherencia 5B ASTM D3359

Procesos pre pintura:

Desengrasante

Ejuague

Fosfato

Enjuague

Sello

Secado

Proceso de pintura:

Pintura

Horno

Enfriamiento

Inspección

### Componentes

4 tapones pata elíptica antiraspadura.

4 tapones brazo 16 mm.

2 tapones novaiso.

2 tornillos 6 x 20 mm.

### Medidas generales de silla completa



CULIACAN, SINALOA A 15 DE ABRIL 2016.

Universida Politécnica el Mar y La Sierra  
At'n. Lic. Angel Javier Niebla Q.  
E. Mail jnieblas@upmys.edu.mx

Por este conducto envié cotización solicitada.

Descripción	U.M	P.U.	Importe
Silla de visita con asiento en polipropileno	75	620.00	46,500.00
		<b>Total</b>	<b>46,500.00</b>

**Estos precios son más iva.**

Atentamente

  
Teresa de Jesús Altamirano Báez

Tiempo de entrega 30 días.  
Vigencia de cotización 10 días.  
1 año de garantía contra defectos de fabricación





CULIACAN, SINALOA A 15 DE ABRIL 2016.

UNIVERSIDAD POLITECNICA EL MAR Y LA SIERRA  
AT'N. ANGEL JAVIER NIEBLA

U.M	CANT.	PRODUCTO	P. UNIT.	IMPORTE NETO
PZA.	75	SILLA CON RESPALDO Y ASIENTO EN POLIPROPILENO	625.00	46,875.00

ME DESPIDO MUY CORDIALMENTE.

ATENTAMENTE

JOEL VALDES SOTO

COTIZACION VIGENTE 10 DIAS  
TIEMPO DE ENTREGA 25 DIAS.

**CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN DE GRADAS PARA ESPACIOS DEPORTIVOS DE TECHUMBRE Y CANCHAS DE VOLEIBOL ( FÚTBOL )**

**RECURSO: ESTATAL ( ACUERDO 6-2016/1 ECONOMÍAS ESTATALES )**

06/04/2016

**ABRIL 2016**

**PROVEEDOR**

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR											
				CAL (CARLOS AMARILLAS LEAL)		IGRA ESTRUCTURAS (IGNACIO R. GARZON LIZARRAGA)		TALLER DE HERRERÍA BAEZ							
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN							
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal						
1	1	PZA	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CONSTRUCCIÓN DE CINCO MÓDULOS DE GRADAS CON LAS MEDIDAS DE 2.50MTS DE ANCHO Y 5.00MTS DE LARGO CADA UNO, CONSTRUÍDOS A BASE DE PERFILES Y POLÍN MONTEN TODO DE ACUERDO AL DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DESPLANTADOS SOBRE MUERTOS DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, PINTURA, PLACAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	\$	154,962.55	\$	154,962.55	\$	157,632.90	\$	157,632.90	\$	149,937.09	\$	149,937.09
<b>Subtotal</b>				\$	154,962.55	\$	154,962.55	\$	157,632.90	\$	157,632.90	\$	149,937.09	\$	149,937.09
<b>I.V.A.</b>				\$		\$	24,794.01	\$		\$	25,221.26	\$		\$	23,989.93
<b>Total MN</b>				\$		\$	<b>179,756.56</b>	\$		\$	<b>182,854.16</b>	\$		\$	<b>173,927.02</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				NO ESPECIFICA		4 SEMANAS		1 SEMANA DESPUÉS DE ENTREGADO EL ANTICIPO							
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO							
<b>OBSERVACIONES</b>				VIGENCIA DEL PPTO: 15 DIAS											

**Procedimiento de compra**

**RECURSOS ESTATALES**

Hasta \$43,824.00

Compra Directa

De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00

Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores

De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00

Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.

De 2'956,000.01 en adelante

Adjudicación mediante licitación a través conv. pública

**RECURSOS FEDERALES**

Ppto. Autorizado de Adq., Arend., y Servs.	Monto Max Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$350,000,000.00 hasta \$450,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00



P16-037-C

At'n: Lic. Jorge Luis Guevara Reynaga  
UPMyS

Agradeciendo su confianza y en atención a su amable solicitud me permito presentarle nuestro presupuesto por:

Fabricación, suministro y montaje de gradas metálicas fabricadas con perfiles comerciales según diseño, la construcción cuenta con las dimensiones en planta de 5.00 x 2.50 mts con cuatro líneas de asientos a base de polín monten. Los trabajos se realizarán dentro de las instalaciones de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra ubicada en la ciudad de La Cruz de Elota, Sinaloa en base con las siguientes especificaciones y conceptos de trabajo.

**1.- Gradas metálicas (módulos de 5.00 mts)**

<p><b>1.1. Cimentación:</b> Habilitado y colado de zapata tipo "muerto" de 0.25 mts de ancho x 0.25 de largo mts x 0.50 mts de profundidad y un concreto f'c = 200 kg/cm<sup>2</sup> hecho en obra. Incluye: materiales, excavación, consumibles, mano de obra, herramienta y equipo.</p>	PZA	75.00	329.11	24,682.88
<p><b>1.2 Gradas metálicas:</b> Fabricación y montaje de estructura metálica para gradas, estructura principal a base de perfil C200 cal. 14 y asientos a base de polín monten de 10" cal. 14 y tensores de redondo liso de 5/8" de diámetro, se considera la aplicación de fondo anticorrosivo estructural SR gris y acabado esmalte azul marca prisa aplicada en taller, retoques en campo. Incluye; material, montaje, mano de obra, herramienta y equipo.</p>	PZA	5.00	25,050.84	125,254.21

Sub-Total: \$	149,937.09
Iva (16%): \$	23,989.93
<b>Total: \$</b>	<b>173,927.02</b>

Son: ( ciento setenta y tres mil novecientos veintisiete pesos 2/100 M.N.)

**Forma de pago:**

1.- Materiales y mano de obra: 50% de anticipo y el resto al finalizar los trabajos.

**Tiempo de entrega:**

1.- Materiales y mano de obra: 1 semana para la total finalización de la obra.

**Observaciones:**

- 1.-Esta cotización es en moneda nacional.
- 2.-Precios sujetos a cambio sin previo aviso según las variaciones que tengan los materiales y/o la mano de obra.
- 3.- Este presupuesto no considera ningún concepto que no se mencione en el mismo.
- 4.- El tiempo de entrega se considera a partir de contar con la información definitiva del proyecto, presupuesto autorizado y su anticipo correspondiente.

Culliacán, Sinaloa a miércoles, 30 de marzo de 2016

Quedamos de usted enviando un cordial saludo.

Elaboró presupuesto:  
Taller de Herrería Baez.

Aceptamos:

Sr. Elias Baez Flores.

Firma y fecha de aceptación.



P16-037-A

A/ñ: Lic. Jorge Luis Guevara Reynaga  
UPMyS

Agradeciendo su confianza y en atención a su amable solicitud me permito presentarle nuestro presupuesto por:

Fabricación, suministro y montaje de gradas metálicas fabricadas con perfiles comerciales según diseño, la construcción cuenta con las dimensiones en planta de 5.00 x 2.50 mts con cuatro líneas de asientos a base de polin monten. Los trabajos se realizarán dentro de las instalaciones de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra ubicada en la ciudad de La Cruz de Elota, Sinaloa en base con las siguientes especificaciones y conceptos de trabajo.

**1.- Gradas metálicas (módulo de 5.00 mts)**

1.1. Cimentación: Habilitado y colado de zapata tipo "muerto" de 0.25 mts de ancho x 0.25 de largo mts x 0.50 mts de profundidad y un concreto f'c = 200 kg/cm2 hecho en obra. Incluye: materiales, excavación, consumibles, mano de obra, herramienta y equipo.

PZA	15.00	329.11	4,936.58
-----	-------	--------	----------

1.2 Gradas metálicas: Fabricación y montaje de estructura metálica para gradas, estructura principal a base de perfil C200 cal. 14 y asientos a base de polin monten de 10" cal. 14 y tensores de redondo liso de 5/8" de diámetro, se considera la aplicación de fondo anticorrosivo estructural SR gris y acabado esmalte azul marca prisa aplicada en taller, retoques en campo. Incluye: material, montaje, mano de obra, herramienta y equipo.

PZA	1.00	29,541.80	29,541.80
-----	------	-----------	-----------

Sub-Total: \$	34,478.38
Iva (16%): \$	5,516.54
<b>Total: \$</b>	<b>39,994.92</b>

Son: ( treinta y nueve mil novecientos noventa y cuatro pesos 92/100 M.N.)

**Forma de pago:**

1.- Materiales y mano de obra: 50% de anticipo y el resto al finalizar los trabajos.

**Tiempo de entrega:**

1.- Materiales y mano de obra: 1 semana para la total finalización de la obra.

**Observaciones:**

1.-Esta cotización es en moneda nacional.

2.-Precios sujetos a cambio sin previo aviso según las variaciones que tengan los materiales y/o la mano de obra.

3.- Este presupuesto no considera ningún concepto que no se mencione en el mismo.

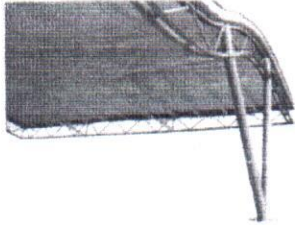
4.- El tiempo de entrega se considera a partir de contar con la información definitiva del proyecto, presupuesto autorizado y su anticipo correspondiente.

Culliacán, Sinaloa a jueves, 25 de febrero de 2016

Quedamos de usted enviando un cordial saludo.

Elaboró presupuesto:  
Taller de Herrería Baez.

Aceptamos:



**IGRA**  
**ESTRUCTURAS**

**IGNACIO RAFAEL  
GARZON LIZARRAGA**

DOMICILIO TALLER:  
MACARIO GAXIOLA No. 3947

COL. PEMEX  
CULIACAN, SINALOA.

TEL. CEL. 044-6677-91-56-08

Culiacán, Sin. 28 de Marzo de 2016.

Presupuesto No.  
MP-28032016

Dom. Conocido

At'n: Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

A continuación sometemos a su atenta consideración nuestra propuesta preliminar por:

Estructura metálica ligera para la construcción de gradas en cancha de usos múltiples dentro de las instalaciones de la Universidad Politécnica el Mar y la Sierra.

MP-28032016

No.	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
	I SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRADA METÁLICA A BASE DE PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS EN PLANTA DE 2.50 MTS X 5.00 MTS SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE. SE CONSIDERAN MATERIALES, TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, TRASLADO, MANO DE OBRA, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 31,526.58	\$ 157,632.90
Sub-Total: \$					157,632.90
Iva (16%): \$					25,221.26
Total: \$					182,854.16

Son: Ciento ochenta y dos mil ochocientos cincuenta y cuatro pesos 16/100 m.n.

**Observaciones:**

- 1.- Esta cotización es en moneda nacional.
- 2.- Se considera un anticipo del 50% del total de los trabajos y pagos parciales.
- 3.- El tiempo de entrega será de cuatro semanas.
- 4.- El tiempo de entrega se considera a partir de contar con la información definitiva del proyecto, presupuesto autorizado y su anticipo correspondiente.

Quedamos a sus ordenes para cualquier duda y/o aclaración

Ing. Ignacio Rafael Garzón Lizárraga  
Propietario

Universidad Politécnica del Mar y la Sierra  
Cliente



**Carlos Amarillas Leal**  
 Calle Francisco Villa sin número  
 Col. Demetrio Vallejo Culiacán, Sin.

• Estructuras Metálicas

• Cuartos Frios

• Laminados

MARTES 29 DE MARZO DEL 2016

EN ATENCIÓN A SU AMABLE SOLICITUD NOS PERMITIMOS PRESENTARLE NUESTRA PROPUESTA ECÓNOMICA POR:  
**CONSTRUCCIÓN DE GRADAS METÁLICAS**

AT'N: UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
 A QUIEN CORRESPONDA

NO.	concepto	unidad	cantidad	p.u.	importe
<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>					
1	Fabricación y montaje de estructura metálica para construcción de cinco módulos de gradas con las siguientes medidas ancho 2.50 x largo 5.00 cada uno, construidos a base de perfiles y polín monten todo de acuerdo al diseño y cálculo estructural desplantados sobre muertos de concreto. Incluye; materiales, consumibles, pintura, placas, mano de obra, herramienta, equipo.	LOTE	1	\$ 154,962.55	\$ 154,962.55

SUB-TOTAL	\$	154,962.55
I.V.A.	\$	24,794.01
TOTAL	\$	179,756.56

Son: Ciento setenta y nueve mil setecientos cincuenta y seis pesos 56/100 m.n.

**OBSERVACIONES**

- 1.- PRECIOS EN PESOS MEXICANOS, CON UNA VIGENCIA DE 15 DÍAS.
- 2.- ESTE PRESUPUESTO NO CONSIDERA NINGUN CONCEPTO QUE NO MENCIONE EN EL MISMO

CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AA PARA 3 AULAS ADICIONALES DE LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA 1

RECURSO: FEDERAL ( ACUERDO 6-2016/1 ECONOMIAS FEDERALES)

19/04/2016

ABRIL 2016

PROVEEDOR

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				JOSE GUADALUPE CÁZARES RUBIO		TALLER EL CAPULE, S.A. DE. C.V.		A2D CONSTRUCCIÓN ( JESUS RAMON DOMINGUEZ R.)	
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN	
			Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	
1	6	PZA	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 2TN 220/160 . EL COSTO INCLUYE CARGO DIRECTO POR COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN MANIOBRAS.	\$ 9,625.32	\$ 57,751.92	\$ 9,317.76	\$ 55,906.56	\$ 9,914.08	\$ 59,484.48
2	42	ML	TRAZO Y TENDIDO DE TUBERIAS REFRIGERANTES PARA CERRAR CIRCUITODE REFRIGERACIÓN ENTRE UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE MINISPLIT, CON TUBO DE COBRE TIPO L DE 3/8 Y TIPO L DE 5/8 . INCLUYE: ARMAFLEX PARA AISLAR LINEA DE SUCCIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN Y COPLES FLEXIBLES PARA EVITAR VIBRACIÓN EN LAS TUBERÍAS.	\$ 387.85	\$ 16,289.70	\$ 353.85	\$ 12,704.60	\$ 412.00	\$ 17,304.00
3	6	PZA	BASE DE HERRERÍA PARA EQUIPOS EN AZOTEA	\$ 790.00	\$ 4,740.00	\$ 750.00	\$ 4,500.00	\$ 800.00	\$ 4,800.00
4	6	PZA	INSTALACIÓN DE EQ. DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INSTALADA. EL COSTO INCLUYE CARGO DE MANO DE OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANIOBRAS, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, NIVELACIÓN TUBERIA DE DRENAJE, AJUSTES, PRUEBAS DE ARRANQUE E INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN, ETC. MATERIALES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,900.00	\$ 11,400.00	\$ 1,800.00	\$ 10,800.00	\$ 1,800.00	\$ 10,800.00
5	30	ML	RANURAS EN PARED PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC.	\$ 180.00	\$ 5,400.00	\$ 180.00	\$ 5,400.00	\$ 230.00	\$ 6,900.00
<b>Subtotal</b>				\$ 9,625.32	\$ 95,581.62	\$ 12,401.61	\$ 89,311.16	\$ 13,156.08	\$ 99,288.48
<b>I.V.A.</b>				\$	15,293.06	\$	14,289.79	\$	15,886.16
<b>Total MN</b>				\$	<b>110,874.68</b>	\$	<b>103,600.95</b>	\$	<b>115,174.64</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				10 DIAS		15 DIAS		25 DIAS	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO	
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTÍA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTÍA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTÍA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	

Procedimiento de compra

RECURSOS ESTATALES

Hasta \$43,824.00	Compra Directa
De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00	Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores
De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00	Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.
De 2'956,000.01 en adelante	Adjudicación mediante ilicitación a través conv. pública

RECURSOS FEDERALES

Ppto. Autorizado de Adq., Rend., y Servs.	Monto Max. Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$350,000,000.00 hasta \$450,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00



TALLER EL CAPULE, S.A. DE C.V.

JESÚS G. ANDRADE #169 NTE.

COL. CENTRO

CULIACÁN, SINALOA.

RFC: TCA-810304-IK6

TEL. 667 713 66 60, 712 06 57

Culiacan, Sinaloa a 14 de Abril de 2016

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA**

Atención. Javier Niebla Quiñonez

Jefe del departameto de adquisiciones y servicios

Por este conducto le presentamos nuestro presupuesto de acuerdo a catalogo enviado para suministro e instalación de Aire Acondicionado en la ciudad de La Cruz de Eleta, Sinaloa.

Equipo dividido mini split de 2.0 toneladas solo frio con eficiencia de 10SEER, marca **LENNOX**, voltaje de operación 230/1/60 condensadora y 230/1/60 evaporadora, con refrigerante R22.

Pza 6.00 \$9,317.76 \$ 55,906.56

Suministro e Instalación de Tubería de cobre para refrigerante 3/8" Diámetro Exterior,

ML 42.00 \$111.16 \$ 4,668.72

Suministro e Instalación de Tubería de cobre tipo L para refrigerante 5/8" diametro exterior incluye aislamiento 1/2, cableado de fuerza de 4 líneas en uso rudo calibre 12

ML 42.00 \$156.39 \$ 6,568.28

Suministro e instalación de tubería de PVC de 3/4" para tubería de condensado

ML 30.00 \$24.00 \$ 720.00

Suministro e instalación de soporte para tubería de cobre tipo fleje, con taquete, tuerca y abrazadera

Lote 12.00 \$62.30 \$ 747.60

Suministro e Instalación de base metálica para condensadora con bastidor de PTR 2"x2" y 4 apoyos con altura de 15cm, con calzas de neopreno

Pza 6.00 \$750.00 \$ 4,500.00 ✓

Instalación electromecánica de equipo tipo mini split de 2, incluye montaje de manejadora, cierre de equipos, interconexión eléctrica, trampa para drenaje, vacío en la tubería, carga de gas, arranque y pruebas de equipo. Incluye toda la herramienta y consumibles necesarios

Pza 6.00 \$1,800.00 \$ 10,800.00 ✓

Ranuras en pared y sellado de las mismas para la colocación de tuberías PVC de condensados, NO INCLUYE PINTURA NI APLANADOS

ML 30.00 \$180.00 \$ 5,400.00 ✓

Sub total \$ 89,311.16

Iva \$ 14,289.79

**Total \$ 103,600.95**

**CONDICIONES DE PAGO**

50% ANTICIPO

50% AVENCE DE OBRA



\* Se incluyen las maniobras verticales y horizontales.

\* Se incluye el arranque, pruebas, ajustes y programación de los sistemas de aire acondicionado.

### **precios sujeto a cambio sin previo aviso**

***Siendo por su cuenta, ornato, electricidad (alimentación de fuerza en equipos), interconexion de termostos y obra civil adicional necesarias***

los Precios son considerando lo que se observe en catalogo y planos facilitados.

precios pueden variar en caso de requerir materiales adicionales

*En caso de requerirse algun material o trabajo adicional a los ya mencionados se hará del conocimiento del cliente para su autorización.*

### **CONDICIONES DE VENTA**

Sin excepción alguna, se requiere el pago del 100% del importe de los equipos para su entrega. En caso de que no hubiera equipos en existencia, se requiere el 50% de anticipo y el 50% restante, una vez que estén disponibles para su entrega. **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE ENTREGARÁN LOS EQUIPOS SI NO SE HA CUBIERTO EL 100% DEL IMPORTE DE LOS MISMOS.**

El tiempo de entrega está sujeto a las existencias al momento de confirmar su pedido. En caso de que no hubiera equipos en existencia, los tiempos de fabricación, corren a partir de la fecha en que se haya recibido el anticipo y

La mercancía materia del presente documento (orden de compra o cotización), no está sujeta bajo ninguna circunstancia, a devolución o revocación alguna, posterior a cinco días hábiles después de su solicitud. Por lo que en caso de que el comprador cancele, revoque o se niegue a recibir el producto, se hará acreedor a una penalización consistente en una cantidad igual al monto pagado como anticipo, sin responsabilidad alguna para TALLER EL CAPULE, SA de CV.

Garantía de 1 año en compresor, un año en partes del equipo y tres meses en instalación.

Entrega de la Obra de 1 a 2 semanas una vez entregado el anticipo.

precios sujeto a cambio sin previo aviso

***Siendo por su cuenta ornato, electricidad y obra civil adicional necesarias***

los Precios son considerando lo que se observe en catalogo y planos facilitados.

precios pueden variar en caso de requerir materiales adicionales

*En caso de requerirse algun material o trabajo adicional a los ya mencionados se hará del conocimiento del cliente para su autorización.*

Esperando que lo anterior sea de su completo agrado, le reiteramos nuestra disposición para cualquier duda o aclaración.

Atentamente,

Taller el Capule, S.A. de C.V.  
Aleksel Gaxiola Garduño



TALLER EL CAPULE, S.A.. DE C.V.  
JESÚS G. ANDRADE #169 NTE.  
COL. CENTRO  
CULIACÁN, SINALOA.  
RFC: TCA-810304-1K6  
TEL. 667 713 66 60, 712 06 57  
Cullacan,Sinaloa a 14 de Abril de 2016

**Notas:**

Este presupuesto tiene una vigencia de 20 días naturales, despues de esto queda anulado.

Precios de materiales e instalación en pesos (MXN).

Precios L.A.B. La Cruz de Elota, Sinaloa(Ocurre).

Si hubiese fletes parciales este presupuesto puede aumentar.

No se considera ningún tipo de fianza en esta cotización.

No se aceptan penalizaciones por retrasos de tiempos de entrega.

Cualquier tipo de cancelación causará el cargo del 100% de equipos, asi como el 30 % del total de presupuesto de recargos por manejo de materiales.

El modelo de los equipos puede variar dependiendo de la existencia de éstos.

**Tiempo de Entrega equipos:**

1 Semana una vez pagado el total de los mismos.

**Tiempo de Entrega Obra:**

2 Semanas sujeto a arribo de equipos.

**Alcances:**

\* No se incluyen trabajos de albañilería, huecos, resanes, acabados, pintura, reparación de filtraciones, etc.

\* La separación entre el condensador y el evaporador está considerada sólo hasta lo especificado en planos, de lo contrario serán costos adicionales.

**Adicionales o extras.**

\* No se incluye la alimentación eléctrica a los equipos.

\* No incluye el cableado de señal ni la tubería para canalización.

\* Si se incluye el drenaje de los equipos.(hasta lo marcado en Planos)

\* Se incluye la tubería de cobre, aislamiento (armaflex), y carga de gas refrigerante para la instalación de los equipos.



**DUCTOS Y AIRE ACONDICIONADO.  
VENTA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.  
José Guadalupe Cázares Rubio  
CARG-540220-EW6**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y LA SIERRA

Culltacan, Sinaloa, 13 de Abril del 2016.

Lic. Javier Niebla Quiñonez

Jefe del Departamento de Recurso Materiales y Servicios

A continuación presentamos a usted(es) el presupuesto del Aire Acondicionado para la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, ubicado en Elota, Sinaloa.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 2 TR 220/1/60, MARCA MIRAGE. EL COSTO INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS.	Pza	6.00	\$9,625.32	\$57,751.92
TRAZO Y TENDIDO DE TUBERIAS REFRIGERANTES PARA CERRAR CIRCUITO DE REFRIGERACION ENTRE UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MINI SPLIT, CON TUBO DE COBRE TIPO L DE 3/8 PARA LINEA DE LIQUIDO Y TUBO DE COBRE TIPO L DE 5/8 PARA LINEA DE SUCCION, INCLUYE: ARMAFLEX PARA AISLAR LINEA DE SUCCION, SOPORTERIA, FIJACION Y COPLES FLEXIBLES PARA EVITAR VIBRACION EN LAS TUBERIAS.	ML	42.00	\$387.85	\$16,289.70
BASE DE HERRERIA PARA EQUIPOS EN AZOTEA	Pza	6.00	\$790.00	\$4,740.00
INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INSTALADA EL COSTO INCLUYE CARGO MANO DE OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS, COLOCACION Y FIJACION, NIVELACION, TUBERIA DE DRENAJE, AJUSTES, PRUEBAS, ARRANQUE E INSTRUCCION DE OPERACION. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$1,900.00	\$11,400.00
RANURAS EN PARED PARA COLOCACION DE TUBERIA DE PVC.	ML	30.00	\$180.00	\$5,400.00

Sub-Total: \$95,581.62  
Iva: 15,293.06  
Total: 110,874.68

(Son: Ciento Diez Mil Ochocientos Setenta y Cuatro Pesos 68/100 mn)

Siendo por cuenta de ustedes, Obra Civil requerida, Materiales y Trabajos Electricos necesarios, herreria, y drenajes

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

Equipos sujetos a existencia.

Tiempo de entrega 10 dias.

**GARANTIA**

Un Año contra cualquier parte defectuosa de fabricación.

**CONDICIONES DE PAGO**

50 % Al Aceptar

50 % Al Finalizar obra

Esperando que lo anterior sea de su completo agrado, quedo de usted(es), para cualquier duda o aclaración, como su amigo y seguro servidor.

ATENTAMENTE



**JESUS RAMON DOMINGUEZ RAMIREZ**

**Construcción de Inmuebles Comerciales, Institucionales y de Servicio**

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA**  
**Lic. Javier Niebla Quiñonez**  
**Jefe del Departamento de Recurso Materiales y Servicios**

Culiacan, Sinaloa. 14 de Abril del 2016.

A continuacion presentamos a usted(es) el presupuesto del Aire Acondicionado para la **Universidad Politecnica del Mar y la Sierra**, ubicado en **Elota, Sinaloa**.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 2 TR 220/1/60, MARCA MIRAGE, EL COSTO INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS.	Pza	6	\$9,914.08	\$59,484.48
TRAZO Y TENDIDO DE TUBERIAS REFRIGERANTES PARA CERRAR CIRCUITO DE REFRIGERACION ENTRE UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MINI SPLIT, CON TUBO DE COBRE TIPO L DE 3/8 PARA LINEA DE LIQUIDO Y TUBO DE COBRE TIPO L DE 5/8 PARA LINEA DE SUCCION, INCLUYE: ARMAFLEX PARA AISLAR LINEA DE SUCCION, SOPORTERIA, FIJACION Y COPLES FLEXIBLES PARA EVITAR VIBRACION EN LAS TUBERIAS.	ML	42	\$412.00	\$17,304.00
BASE DE HERRERIA PARA EQUIPOS EN AZOTEA	Pza	6	\$800.00	\$4,800.00
INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INSTALADA EL COSTO INCLUYE CARGO MANO DE OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANIOBRAS, COLOCACION Y FIJACION, NIVELACION, TUBERIA DE DRENAJE, AJUSTES, PRUEBAS, ARRANQUE E INSTRUCCION DE OPERACION. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Pza	6	\$1,800.00	\$10,800.00
RANURAS EN PARED PARA COLOCACION DE TUBERIA DE PVC.	ML	30	\$230.00	\$6,900.00

**Sub-Total:** \$99,288.48  
**Iva:** 15,886.16  
**Total:** 115,174.63

**(Son: Ciento Quince Mil Ciento Setenta y Cuatro Pesos 63/100 mn)**

Siendo por cuenta de ustedes, Obra Civil requerida, Materiales y Trabajos Electricos necesarios, herreria, y drenajes

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

Equipos sujetos a existencia.

Tiempo de entrega 10 dias.

**GARANTIA**

Un Año contra cualquier parte defectuosa de fabricacion.

**CONDICIONES DE PAGO**

50 % Al Aceptar

50 % Al Finalizar obra

Esperando que lo anterior sea de su completo agrado, quedo de usted(es), para cualquier duda o aclaracion, como su amigo y seguro servidor.

**CUADRO COMPARATIVO DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD PARA EQUIPO DE A/A 3 AULAS PLANTA ALTA ED1**

**RECURSO: FEDERAL ( ACUERDO 6-2016/1 ECONOMÍAS FEDERALES)**

19/04/2016

**ABRIL 2016**

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				DCI ELECTRICIDAD, S.A DE C.V.		DISEÑO CONSTRUCCIÓN		ISE 2000 S.A. DE .C.V.	
				CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN		CULIACAN, SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
A	1	LOTE	ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	\$ 13,915.60	\$ 13,915.60	\$ 18,191.60	\$ 18,191.60	\$ 21,534.30	\$ 21,534.30
B	1	LOTE	CONTACTO PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA	\$ 7,104.40	\$ 7,104.40	\$ 9,160.00	\$ 9,160.00	\$ 10,787.00	\$ 10,787.00
C	1	LOTE	LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	\$ 27,558.00	\$ 27,558.00	\$ 29,426.00	\$ 29,426.00	\$ 31,600.00	\$ 31,600.00
D	1	LOTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INLUYE CANALIZACIÓN, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA	\$ 22,119.00	\$ 22,119.00	\$ 24,668.50	\$ 24,668.50	\$ 26,897.50	\$ 26,897.50
<b>Subtotal</b>				\$ 13,915.60	\$ 70,697.00	\$ 18,191.60	\$ 81,446.10	\$ 90,818.80	\$ 90,818.80
<b>I.V.A.</b>				\$	11,311.52	\$	13,031.38	\$	14,531.01
<b>Total MN</b>				\$	<b>82,008.52</b>	\$	<b>94,477.48</b>	\$	<b>105,349.81</b>
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO		50% DE ANTICIPO Y EL RESTO AL FINALIZAR EL TRABAJO	
<b>OBSERVACIONES</b>									

**Procedimiento de compra**

**RECURSOS ESTATALES**

Hasta \$43,824.00	Compra Directa
De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00	Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores
De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00	Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.
De 2'956,000.01 en adelante	Adjudicación mediante licitación a través conv. pública

**RECURSOS FEDERALES**

Ppto. Autorizado de Adq., Arend., y Servs.	Monto Max Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$350,000,000.00 hasta \$450,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00



# DCI Electricidad S.A. De C.V.

Venta e Instalación de Materiales Eléctricos para Alta y Baja Tensión,  
Proyectos y Asesoría Profesional

OK

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA

ABRIL 08 DEL 2016

A QUIEN CORRESPONDA  
DIRECTOR

EN ATENCION A LO SOLICITADO, LES ENVIÓ COTIZACIÓN POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES  
ACONDICIONADOS DE 2.00 TR, EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>A.- ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA</b>					
	1 Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Tramo	29.00	33.00	957.00
	2 Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Tramo	11.00	44.00	484.00
	3 Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	6.00	9.00	54.00
	4 Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	4.00	12.00	48.00
	5 Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	32.00	3.00	96.00
	6 Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	9.00	4.00	36.00
	7 Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	69.00	3.00	207.00
	8 Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	14.00	4.00	56.00
	9 Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	Pza	48.00	3.00	144.00
	10 Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	Pza	16.00	4.00	64.00
	11 Condulet tipo LB de 13 mm	Pza	4.00	18.00	72.00
	12 Condulet tipo LB de 19 mm	Pza	2.00	20.00	40.00
	13 Condulet tipo TEE de 13 mm	Pza	2.00	18.00	36.00
	14 Condulet tipo TEE de 19 mm	Pza	1.00	20.00	20.00
	15 Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	Tramo	2.00	105.00	210.00
	16 Pernó roscado, con tuerca y fulminante	Pza	40.00	12.00	480.00
	17 Varilla roscada galv. De 1/4" x 1.00 mts	Pza	40.00	11.00	440.00
	18 Cople galv. Rosca interior, de 1/4"	Pza	40.00	3.00	120.00
	19 Tuerca hexagonal galv. De 1/4", con 2 guasas planas galv.	Pza	100.00	0.80	80.00
	20 Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" ) reforzada	Pza	26.00	7.00	182.00
	21 Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" ) reforzada	Pza	5.00	6.00	30.00
	22 Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	Pza	1.00	5.00	5.00
	23 Alambre galv. Nº 14 para guías	Kg	2.00	58.00	116.00
	24 Cable THW calibre 12 AWG, económico	MI	370.00	5.30	1,961.00
	25 Cable THW calibre 14 AWG, económico	MI	266.00	4.00	1,064.00
	26 Cinta aislante	Pza	4.00	11.00	44.00
	27 Tapa cuadrada galv. 4x4"	Pza	25.00	3.20	80.00
	28 Tubo metálico zapa de 13 mm	MI	36.00	10.00	360.00
	29 Conector recto zapa de 13 mm	Pza	36.00	3.60	129.60
	30 Apagador sencillo	Pza	6.00	24.00	144.00
	31 Cadena victor galv.	MI	90.00	9.00	810.00
	32 Tapa de resina de 1, 2 ó 3 ventanas	Pza	3.00	22.00	66.00
	33 Manó de obra en alumbrado y apagadores	salidas	24.00	220.00	5,280.00

13,915.60



# DCI Electricidad S.A. De C.V.

Venta e Instalación de Materiales Eléctricos para Alta y Baja Tensión,  
Proyectos y Asesoría Profesional

PSPTO. DE INST. ELECTRICA PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACOND. EN PLANTA ALTA - UPMYS - CRUZ DE ELOTA - ABRIL 08 DEL 2016

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>B.- CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA</b>					
	1 Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Tramo	12.00	33.00	396.00
	2 Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Tramo	14.00	44.00	616.00
	3 Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	8.00	9.00	72.00
	4 Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	7.00	13.00	91.00
	5 Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	22.00	3.00	66.00
	6 Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	22.00	4.00	88.00
	7 Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	24.00	3.00	72.00
	8 Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	14.00	4.00	56.00
	9 Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	Pza	20.00	3.00	60.00
	10 Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	Pza	25.00	4.00	100.00
	11 Condulet tipo LB de 13 mm	Pza	1.00	18.00	18.00
	12 Condulet tipo LB de 19 mm	Pza	2.00	20.00	40.00
	13 Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	Tramo	1.00	105.00	105.00
	14 Perno roscado, con tuerca y fulminante	Pza	50.00	12.00	600.00
	15 Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" )	Pza	6.00	7.00	42.00
	16 Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" )	Pza	8.00	6.00	48.00
	17 Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	Pza	4.00	5.00	20.00
	18 Contacto doble, polo a tierra, color beige, Leviton	Pza	9.00	26.00	234.00
	19 Placa de baquelita color beige, Leviton	Pza	9.00	17.00	153.00
	20 Cable THW calibre 12 AWG, economico	MI	290.00	5.00	1,450.00
	21 Cable calibre 12 AWG, desnudo	MI	140.00	5.00	700.00
	22 Alambre galv. N° 14 para guias	Kg	1.00	58.00	58.00
	23 Cinta aislante	Pza	3.00	11.00	33.00
	24 Tapa cuadrada galv. 4x4"	Pza	2.00	3.20	6.40
	25 Mano de obra	Salidas	9.00	220.00	1,980.00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>7,104.40</b>

## C.- LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA

Luminario en gabinete tipo de empotrar, 61x122 cms. Con 3 tubos fluorescentes de					
	1 28 watts, modelo LTL-3280, Tecnolite	Pza	21.00	1,218.00	25,578.00
	2 Mano de obra	Lote	1.00	1,980.00	1,980.00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>27,558.00</b>



# DCI Electricidad S.A. De C.V.

Venta e Instalación de Materiales Eléctricos para Alta y Baja Tensión,  
Proyectos y Asesoría Profesional

PSPTO. DE INST. ELECTRICA PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACOND. EN PLANTA ALTA - UPMYS - CRUZ DE ELOTA - ABRIL 08 DEL 2016

PART.	CONCEPTO	CANT.	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y D.- CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE:</b>				
	1 Tubo conduit galv. s/r de 19 mm	18	Tramo	44.00	792.00
	2 Tubo conduit galv. s/r de 25 mm	10	Tramo	85.00	850.00
	3 Codo conduit galv. s/r de 19 mm	8	Pza	13.00	104.00
	4 Codo conduit galv. s/r de 25 mm	4	Pza	28.00	112.00
	5 Cople conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	20	Pza	16.00	320.00
	6 Cople conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	22	Pza	19.00	418.00
	7 Conector conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	24	Pza	11.00	264.00
	8 Conector conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	14	Pza	16.00	224.00
	9 Abrazadera unicanal galv. de 19 mm	50	Pza	4.00	200.00
	10 Abrazadera unicanal galv. de 25 mm	20	Pza	6.00	120.00
	11 Riel unicanal galv.	3	Tramo	105.00	315.00
	12 Perno roscado, con tuerca y fulminante	40	Pza	12.00	480.00
	13 Condulet serie ovalada, tipo LB de 19 mm	9	Pza	20.00	180.00
	14 Condulet serie ovalada, tipo LB de 25 mm	4	Pza	28.00	112.00
	15 Gabinete Himmel de 30x25x15 cms	2	Pza	394.00	788.00
	16 Interruptor de seguridad nema 3R de 2x30 amps, sin portafusibles	6	Pza	488.00	2,928.00
	17 Interruptor termomagnetico I-Line de 3x150 amps. Cat. JDA36150, Square-D	1	Pza.	4,700.00	4,700.00
	18 Interruptor termomagnetico tipo QO, 2x20 A. 220 v. Siemens	6	Pza	147.00	882.00
	19 Soporte de unicanal galv. Para sujetar interruptor de seguridad	6	Pza	85.00	510.00
	20 Reduccion bushing de 25 a 19 mm	6	Pza	11.00	66.00
	21 Tubo flexible licuatite de 19 mm	9	Mts	15.00	135.00
	22 Conector recto para tubo flexible licuatite de 19 mm	12	Pza	13.00	156.00
	23 Alambre galv. N° 14	1	Kg.	58.00	58.00
	24 Cable THW-LS calibre 12 AWG	230	Mts	5.00	1,150.00
	25 Cable THW-LS calibre 10 AWG	470	Mts	9.00	4,230.00
	26 Cinta aislante	5	Pza.	11.00	55.00
	27 Cintillo de plastico para sujetar cables	25	Pza.	2.00	50.00
	28 Señalización	1	Lote	200.00	200.00
	29 Mano de obra	1	Lote	1,720.00	1,720.00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>22,119.00</b>





# DCI Electricidad S.A. De C.V.

Venta e Instalación de Materiales Eléctricos para Alta y Baja Tensión,  
Proyectos y Asesoría Profesional

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA

ABRIL 08 DEL 2016

A QUIEN CORRESPONDA  
DIRECTOR

EN ATENCION A LO SOLICITADO, LES ENVIO COTIZACION POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS DE 2.00 TR, EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
A.-	ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	1	LOTE	13,915.60	13,915.60
B.-	CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA	1	LOTE	7,104.40	7,104.40
C.-	LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	1	LOTE	27,558.00	27,558.00
D.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA	1	LOTE	22,119.00	22,119.00
			SUBTOTAL		70,697.00
			16 % DE IVA		11,311.52
			<b>IMPORTE</b>		<b>82,008.52</b>

ATENTAMENTE

08 DE ABRIL DEL 2016

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA

A QUIEN CORRESPONDA  
DIRECTOR

ATENDIENDO SOLICITUD, ENVIAMOS A SU CONSIDERACION EL PRESUPUESTO POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS DE 2 TR, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	CANT	UNID	P. UNIT.	IMPORTE
<b>A.-</b>	<b>ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA</b>				
1	Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	29.00	Tramo	35.00	1,015.00
2	Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	11.00	Tramo	47.00	517.00
3	Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	6.00	Pza	12.00	72.00
4	Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	4.00	Pza	15.00	60.00
5	Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	32.00	Pza	6.00	192.00
6	Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	9.00	Pza	6.00	54.00
7	Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	69.00	Pza	5.00	345.00
8	Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	14.00	Pza	6.00	84.00
9	Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	48.00	Pza	5.00	240.00
10	Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	16.00	Pza	6.00	96.00
11	Condulet tipo LB de 13 mm	4.00	Pza	21.00	84.00
12	Condulet tipo LB de 19 mm	2.00	Pza	24.00	48.00
13	Condulet tipo TEE de 13 mm	2.00	Pza	20.00	40.00
14	Condulet tipo TEE de 19 mm	1.00	Pza	24.00	24.00
15	Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	2.00	Tramo	120.00	240.00
16	Perno roscado, con tuerca y fulminante	40.00	Pza	16.00	640.00
17	Varilla roscada galv. De 1/4" x 1.00 mts	40.00	Pza	13.00	520.00
18	Cople galv. Rosca interior, de 1/4"	40.00	Pza	5.00	200.00
19	Tuerca hexagonal galv. De 1/4", con 2 guasas planas galv.	100.00	Pza	1.00	100.00
20	Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" ) reforzada	26.00	Pza	10.00	260.00
21	Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" ) reforzada	5.00	Pza	7.00	35.00
22	Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	1.00	Pza	6.00	6.00
23	Alambre galv. N° 14 para guias	2.00	Kg	60.00	120.00
24	Cable THW calibre 12 AWG, económico	370.00	MI	6.00	2,220.00
25	Cable THW calibre 14 AWG, económico	266.00	MI	5.50	1,463.00
26	Cinta aislante	4.00	Pza	10.00	40.00
27	Tapa cuadrada galv. 4x4"	25.00	Pza	5.00	125.00
28	Tubo metálico zapa de 13 mm	36.00	MI	11.00	396.00
29	Conector recto zapa de 13 mm	36.00	Pza	4.60	165.60
30	Apagador sencillo	6.00	Pza	22.00	132.00
31	Cadena victor galv.	90.00	MI	10.00	900.00
32	Tapa de resina de 1, 2 ò 3 ventanas	3.00	Pza	26.00	78.00
33	Mano de obra en alumbrado y apagadores	24.00	Servicio	320.00	7,680.00
	<b>SUBTOTAL A.-</b>				<b>18,191.60</b>

08 DE ABRIL DEL 2016

**PRESUPUESTO DE INST. ELECTRICA PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACOND. EN PLANTA ALTA - UPMYS CRUZ DE ELOTA**

<b>PART.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>CANT</b>	<b>UNID</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>B.-</b>	<b>CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA</b>				
1	Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	12.00	Tramo	35.00	420.00
2	Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	14.00	Tramo	47.00	658.00
3	Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	8.00	Pza	12.00	96.00
4	Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	7.00	Pza	15.00	105.00
5	Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	22.00	Pza	6.00	132.00
6	Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	22.00	Pza	6.00	132.00
7	Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	24.00	Pza	5.00	120.00
8	Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	14.00	Pza	6.00	84.00
9	Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	20.00	Pza	5.00	100.00
10	Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	25.00	Pza	6.00	150.00
11	Condulet tipo LB de 13 mm	1.00	Pza	21.00	21.00
12	Condulet tipo LB de 19 mm	2.00	Pza	24.00	48.00
13	Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	1.00	Tramo	120.00	120.00
14	Perno roscado, con tuerca y fulminante	50.00	Pza	16.00	800.00
15	Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" ) reforzada	6.00	Pza	10.00	60.00
16	Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" ) reforzada	8.00	Pza	7.00	56.00
17	Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	4.00	Pza	6.00	24.00
18	Contacto doble, polo a tierra, color beige, Leviton	9.00	Pza	29.00	261.00
19	Placa de baquelita color beige, Leviton	9.00	Pza	19.00	171.00
20	Cable THW calibre 12 AWG, economico	290.00	Ml	6.00	1,740.00
21	Cable calibre 12 AWG, desnudo	140.00	Ml	6.30	882.00
22	Alambre galv. Nº 14 para guias	1.00	Kg	60.00	60.00
23	Cinta aislante	3.00	Pza	10.00	30.00
24	Tapa cuadrada galv. 4x4"	2.00	Pza	5.00	10.00
25	Mano de obra	9.00	Servicio	320.00	2,880.00
	<b>SUBTOTAL B.-</b>				<b>9,160.00</b>

<b>PART.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>CANT</b>	<b>UNID</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>C.-</b>	<b>LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA</b>				
1	Luminario en gabinete tipo de empotrar, 61x122 cms. Con 3 tubos fluorescentes de 28 watts, modelo LTL-3280, Tecnolite	21.00	Pza	1,306.00	27,426.00
2	Mano de obra	1.00	Servicio	2,000.00	2,000.00
	<b>SUBTOTAL C.-</b>				<b>29,426.00</b>

08 DE ABRIL DEL 2016

PRESUPUESTO DE INST. ELECTRICA PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACOND. EN PLANTA ALTA - UPMYS CRUZ DE ELOTA

PART.	CONCEPTO	CANT	UNID	P. UNIT.	IMPORTE
D.-	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE:</b>				
1	Tubo conduit galv. s/r de 19 mm	18	Tramo	47.00	846.00
2	Tubo conduit galv. s/r de 25 mm	10	Tramo	89.00	890.00
3	Codo conduit galv. s/r de 19 mm	8	Pza	15.00	120.00
4	Codo conduit galv. s/r de 25 mm	4	Pza	30.00	120.00
5	Cople conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	20	Pza	18.00	360.00
6	Cople conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	22	Pza	20.00	440.00
7	Conector conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	24	Pza	13.00	312.00
8	Conector conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	14	Pza	19.00	266.00
9	Abrazadera unicanal galv. de 19 mm	50	Pza	6.00	300.00
10	Abrazadera unicanal galv. de 25 mm	20	Pza	7.00	140.00
11	Riel unicanal galv.	3	Tramo	120.00	360.00
12	Perno roscado, con tuerca y fulminante	40	Pza	16.00	640.00
13	Condulet serie ovalada, tipo LB de 19 mm	9	Pza	22.00	198.00
14	Condulet serie ovalada, tipo LB de 25 mm	4	Pza	30.00	120.00
15	Gabinete Himmel de 30x25x15 cms	2	Pza	406.00	812.00
16	Interruptor de seguridad nema 3R de 2x30 amps, sin portafusibles	6	Pza	510.00	3,060.00
17	Interruptor termomagnetico I-Line de 3x150 amps. Cat. JDA36150, Square-D	1	Pza.	5,165.00	5,165.00
18	Interruptor termomagnetico tipo QO, 2x20 A. 220 v. Siemens	6	Pza	150.00	900.00
19	Soporte de unicanal galv. Para sujetar interruptor de seguridad	6	Pza	88.00	528.00
20	Reduccion bushing de 25 a 19 mm	6	Pza	13.00	78.00
21	Tubo flexible licuatite de 19 mm	9	Mts	16.00	144.00
22	Conector recto para tubo flexible licuatite de 19 mm	12	Pza	16.00	192.00
23	Alambre galv. Nº 14	1	Kg.	60.00	60.00
24	Cable THW-LS calibre 12 AWG	230	Mts	6.00	1,380.00
25	Cable THW-LS calibre 10 AWG	470	Mts	10.00	4,700.00
26	Cinta aislante	5	Pza.	10.00	50.00
27	Cintillo de plastico para sujetar cables	25	Pza.	1.50	37.50
28	Señalización	1	Lote	350.00	350.00
29	Mano de obra	1	Servicio	2,100.00	2,100.00
	<b>SUBTOTAL D.-</b>				<b>24,668.50</b>

08 DE ABRIL DEL 2016

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA**  
**CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA**

**A QUIEN CORRESPONDA**  
**DIRECTOR**

ATENDIENDO SOLICITUD, ENVIAMOS A SU CONSIDERACION EL PRESUPUESTO POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS DE 2 TR, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	CANT	UNID	P. UNIT.	IMPORTE
A.-	ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	LOTE	1	18,191.60	18,191.60
B.-	CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA	LOTE	1	9,160.00	9,160.00
C.-	LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	LOTE	1	29,426.00	29,426.00
D.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE:	LOTE	1	24,668.50	24,668.50
				SUBTOTAL	81,446.10
				16 % I.V.A.	13,031.38
				<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>94,477.48</b>

ATENTAMENTE





**ISE 2000, S.A. DE C.V.**  
**venta de material eléctrico, voz y datos**  
**proyectos y presupuestos de instalaciones eléctricas**  
**residenciales, comerciales e industriales en alta y baja tensión**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
 CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA

08/abril/2016

A QUIEN CORRESPONDA  
 DIRECTOR

POR MEDIO DEL PRESENTE, LE ENVIO PRESUPUESTO POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS DE 2 TR, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>A.- ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA</b>					
	1 Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Tramo	29.00	36.00	1,044.00
	2 Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Tramo	11.00	48.00	528.00
	3 Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	6.00	13.00	78.00
	4 Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	4.00	16.00	64.00
	5 Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	32.00	7.00	224.00
	6 Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	9.00	7.00	63.00
	7 Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	69.00	6.00	414.00
	8 Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	14.00	7.00	98.00
	9 Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	Pza	48.00	7.00	336.00
	10 Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	Pza	16.00	8.00	128.00
	11 Condulet tipo LB de 13 mm	Pza	4.00	24.00	96.00
	12 Condulet tipo LB de 19 mm	Pza	2.00	28.00	56.00
	13 Condulet tipo TEE de 13 mm	Pza	2.00	21.00	42.00
	14 Condulet tipo TEE de 19 mm	Pza	1.00	26.00	26.00
	15 Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	Tramo	2.00	112.00	224.00
	16 Perno roscado, con tuerca y fulminante	Pza	40.00	14.00	560.00
	17 Varilla roscada galv. De 1/4" x 1.00 mts	Pza	40.00	12.00	480.00
	18 Cople galv. Rosca interior, de 1/4"	Pza	40.00	6.00	240.00
	19 Tuerca hexagonal galv. De 1/4", con 2 guasas planas galv.	Pza	100.00	1.20	120.00
	20 Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" ) reforzada	Pza	26.00	9.00	234.00
	21 Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" ) reforzada	Pza	5.00	8.00	40.00
	22 Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	Pza	1.00	8.00	8.00
	23 Alambre galv. Nº 14 para guías	Kg	2.00	62.00	124.00
	24 Cable THW calibre 12 AWG, económico	Ml	370.00	8.80	3,256.00
	25 Cable THW calibre 14 AWG, económico	Ml	266.00	7.30	1,941.80
	26 Cinta aislante	Pza	4.00	11.00	44.00
	27 Tapa cuadrada galv. 4x4"	Pza	25.00	4.50	112.50
	28 Tubo metálico zapa de 13 mm	Ml	36.00	13.00	468.00
	29 Conector recto zapa de 13 mm	Pza	36.00	5.00	180.00



## ISE 2000, S.A. DE C.V.

*venta de material eléctrico, voz y datos  
proyectos y presupuestos de instalaciones eléctricas  
residenciales, comerciales e industriales en alta y baja tensión*

30 Apagador sencillo	Pza	6.00	26.00	156.00
31 Cadena victor galv.	Ml	90.00	10.50	945.00
32 Tapa de resina de 1, 2 ó 3 ventanas	Pza	3.00	28.00	84.00
33 Mano de obra en alumbrado y apagadores	Lote	24.00	380.00	9,120.00
				<b>21,534.30</b>

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>B.- CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA</b>					
	1 Tubo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Tramo	12.00	36.00	432.00
	2 Tubo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Tramo	14.00	48.00	672.00
	3 Codo conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	8.00	13.00	104.00
	4 Codo conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	7.00	16.00	112.00
	5 Cople conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	22.00	7.00	154.00
	6 Cople conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	22.00	7.00	154.00
	7 Conector conduit pared delgada galv. De 13 mm	Pza	24.00	6.00	144.00
	8 Conector conduit pared delgada galv. De 19 mm	Pza	14.00	7.00	98.00
	9 Abrazadera unicanal galv. De 13 mm	Pza	20.00	7.00	140.00
	10 Abrazadera unicanal galv. De 19 mm	Pza	25.00	8.00	200.00
	11 Condulet tipo LB de 13 mm	Pza	1.00	24.00	24.00
	12 Condulet tipo LB de 19 mm	Pza	2.00	28.00	56.00
	13 Riel unicanal galvanizado 4x2", UNISTRUIT	Tramo	1.00	112.00	112.00
	14 Perno roscado, con tuerca y fulminante	Pza	50.00	14.00	700.00
	15 Caja cuadrada galv. De 19 mm ( 4x4" ) reforzada	Pza	6.00	9.00	54.00
	16 Caja chalupa galv. ( caja de 4x2" ) reforzada	Pza	8.00	8.00	64.00
	17 Sobretapa cuadrada galv. De 19 mm	Pza	4.00	8.00	32.00
	18 Contacto doble, polo a tierra, color beige, Leviton	Pza	9.00	32.00	288.00
	19 Placa de baquelita color beige, Leviton	Pza	9.00	21.00	189.00
	20 Cable THW calibre 12 AWG, economico	Ml	290.00	8.80	2,552.00
	21 Cable calibre 12 AWG, desnudo	Ml	140.00	7.00	980.00
	22 Alambre galv. Nº 14 para guias	Kg	1.00	62.00	62.00
	23 Cinta aislante	Pza	3.00	11.00	33.00
	24 Tapa cuadrada galv. 4x4"	Pza	2.00	5.50	11.00
	25 Mano de obra	Lote	9.00	380.00	3,420.00
					<b>10,787.00</b>

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>C.- LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA</b>					
	1 Luminario en gabinete tipo de empotrar, 61x122 cms. Con 3 tubos fluorescentes de	Pza	21.00	1,400.00	29,400.00
	2 Mano de obra	Servicio	1.00	2,200.00	2,200.00



**ISE 2000, S.A. DE C.V.**

*venta de material eléctrico, voz y datos  
proyectos y presupuestos de instalaciones eléctricas  
residenciales, comerciales e industriales en alta y baja tensión*

08/abril/2016

**PRESUPUESTO DE INSTALACION ELECTRICA PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS EN PLANTA ALTA - UPMYS, CRUZ DE ELOTA**

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
<b>D.- SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE:</b>					
	1 Tubo conduit galv. s/r de 19 mm	Tramo	18	47.00	846.00
	2 Tubo conduit galv. s/r de 25 mm	Tramo	10	88.00	880.00
	3 Codo conduit galv. s/r de 19 mm	Pza	8	16.00	128.00
	4 Codo conduit galv. s/r de 25 mm	Pza	4	31.00	124.00
	5 Cople conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	Pza	20	19.00	380.00
	6 Cople conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	Pza	22	22.00	484.00
	7 Conector conduit galv. s/r de 19 mm hermetico	Pza	24	14.00	336.00
	8 Conector conduit galv. s/r de 25 mm hermetico	Pza	14	19.00	266.00
	9 Abrazadera unicanal galv. de 19 mm	Pza	50	8.00	400.00
	10 Abrazadera unicanal galv. de 25 mm	Pza	20	10.00	200.00
	11 Riel unicanal galv.	Tramo	3	112.00	336.00
	12 Perno roscado, con tuerca y fulminante	Pza	40	14.00	560.00
	13 Condulet serie ovalada, tipo LB de 19 mm	Pza	9	24.00	216.00
	14 Condulet serie ovalada, tipo LB de 25 mm	Pza	4	32.00	128.00
	15 Gabinete Himmel de 30x25x15 cms	Pza	2	458.00	916.00
	16 Interruptor de seguridad nema 3R de 2x30 amps, sin portafusibles	Pza	6	531.00	3,186.00
	17 Interruptor termomagnetico I-Line de 3x150 amps. Cat. JDA36150, Square-D	Pza.	1	5,327.00	5,327.00
	18 Interruptor termomagnetico tipo QO, 2x20 A. 220 v. Siemens	Pza	6	161.00	966.00
	19 Soporte de unicanal galv. Para sujetar interruptor de seguridad	Pza	6	90.00	540.00
	20 Reduccion bushing de 25 a 19 mm	Pza	6	14.00	84.00
	21 Tubo flexible licuatite de 19 mm	Mts	9	17.00	153.00
	22 Conector recto para tubo flexible licuatite de 19 mm	Pza	12	14.00	168.00
	23 Alambre galv. N° 14	Kg.	1	62.00	62.00
	24 Cable THW-LS calibre 12 AWG	Mts	230	8.80	2,024.00
	25 Cable THW-LS calibre 10 AWG	Mts	470	11.00	5,170.00
	26 Cinta aislante	Pza.	5	11.00	55.00
	27 Cintillo de plastico para sujetar cables	Pza.	25	2.50	62.50
	28 Señalización	Lote	1	400.00	400.00
	29 Mano de obra	Lote	1	2,500.00	2,500.00
					<b>26,897.50</b>





**ISE 2000, S.A. DE C.V.**

**venta de material eléctrico, voz y datos  
proyectos y presupuestos de instalaciones eléctricas  
residenciales, comerciales e industriales en alta y baja tensión**

08/abril/2016

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
CAMPUS LA CRUZ DE ELOTA

A QUIEN CORRESPONDA  
DIRECTOR

POR MEDIO DEL PRESENTE, LE ENVIÓ PRESUPUESTO POR TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA 3 AULAS Y 6 AIRES ACONDICIONADOS DE 2 TR, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS, EN LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

PART.	CONCEPTO	UNID	CANT	P. UNIT.	IMPORTE
A.-	ALUMBRADO PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	1	LOTE	21,534.30	21,534.30
B.-	CONTACTOS PARA 3 AULAS EN PLANTA ALTA	1	LOTE	10,787.00	10,787.00
C.-	LAMPARAS PARA 3 AULAS Y PASILLO EN PLANTA ALTA	1	LOTE	31,600.00	31,600.00
D.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO Y CONEXIONES DESDE EL TABLERO, HASTA EL EQUIPO EN AZOTEA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE:	1	LOTE	26,897.50	26,897.50
				SUBTOTAL	90,818.80
				(16 %) I.V.A.	14,531.01
				<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>105,349.81</b>

ATENTAMENTE