



**ACTA DE SESION ORDINARIA SF-11-03  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y  
ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE**

En la Ciudad de Culiacán de Rosales, Sinaloa, siendo las diez horas del día 16 de noviembre del dos mil veintitrés, en la sala de Juntas del Teatro Lince de la Universidad Autónoma de Occidente, ubicado en Blvd. Lola Beltrán y Blvd. Rolando Arjona sin número, colonia 4 de marzo, se reunieron los CC. Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho, Rectora, en su carácter de Presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles; M.C. José Luis Castillo Martínez, Vicerrector de Administración y Finanzas, en su carácter de Secretario Técnico; Arq. Renato Ramiro Meza Ley, Director de Administración, en su carácter de Vocal; C.P. Doro Alfonso Moreno Sandoval, Director de Finanzas, en su carácter de Vocal; Dra. Gloria Aréchiga Sánchez, Directora de Planeación y Evaluación, en su carácter de Vocal; Arq. Joel Sebastián García Regalado, Director de Construcción y Mantenimiento, en su carácter de vocal; M.C. Fabiola Judith Robles Machado, Contralora Universitaria, en su carácter de Comisario; M.C. Eutimio Angulo Santos, Abogado General, en su carácter de Consultor, con el fin de celebrar Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles de la Universidad Autónoma de Occidente, convocada bajo el siguiente:

**Orden del día**

- I. Lista de asistencia.
- II. Análisis y/o aprobación de la adquisición de bienes y servicios para las diferentes áreas de la Universidad, con Recursos Federal Ordinario.
- III. Asuntos generales.
- IV. Clausura de reunión.

**Desahogo de Orden del Día**

I. Atendiendo el primer punto del Orden del Día, se procedió a pasar lista de asistencia, encontrándose que hay quórum legal. Acto seguido, la Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho, Rectora, en su carácter de Presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles de la Universidad Autónoma de Occidente, somete a consideración de los presentes el Orden del Día establecido, el cual es aprobado por unanimidad.

II. Continuando con el orden del día el M.C. José Luis Castillo Martínez, Secretario Técnico, menciona a los integrantes del Comité que se recibió oficio de parte de la Dirección de Administración en la cual nos informa, que las diferentes Unidades Regionales, Extensiones y áreas de Rectoría nos han solicitado por medio del sistema SADMUN la adquisición de diversos bienes y servicios como los son: reparación, mantenimiento e



instalación de equipo de refrigeración, aires acondicionados, trabajos de mantenimiento, adquisición de chalecos, mantenimiento de equipo para mantenimiento, renta de equipo de transmisión, monitores, trabajos de albañilería, plomería instalaciones eléctricas y herrería, revisión y reparación de fuga de agua, letreros de PVC y detectores de humo; lo antes mencionado es de suma importancia para el óptimo funcionamiento de las diferentes áreas y garantizar la realización de los diferentes trabajos que se realizan en la Universidad, dichos servicios serán cubiertos por los Recursos Federal Ordinario.

Se somete a consideración de los presentes las adquisiciones de los diversos bienes y servicios, presentando a consideración del comité las tablas comparativas del estudio de mercado (que forman parte de esta acta).

En base a los planteamientos antes señalados y con fundamento en el Artículo 42 primer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y atendiendo a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia, establecidos en el Artículo 40 párrafo segundo, y tomando en cuenta el anexo 9 del Presupuesto de Egresos de la Federación, el comité toma los siguientes acuerdos:

Art. 40 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

"La selección del procedimiento de excepción que realicen las dependencias y entidades deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que resulten procedentes para obtener las mejores condiciones para el Estado. El acreditamiento del o los criterios en los que se funda; así como la justificación de las razones en las que se sustente el ejercicio de la opción, deberán constar por escrito y ser firmado por el titular del área usuaria o requirente de los bienes o servicios."

Art. 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando el importe de cada operación no exceda los montos máximos que al efecto se establecerán en el Presupuesto de Egresos de la Federación, siempre que las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en los supuestos de excepción a la licitación pública a que se refiere este artículo."

### **Compras con Recurso Federal Ordinario.**

**Acuerdo uno:** se autoriza el Servicio de reparación y mantenimiento a equipos de refrigeración en aulas y cafetería de la UR Culiacán, al Proveedor CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA, por un importe de \$53,757.88 (cincuenta y tres mil setecientos cincuenta y siete pesos 88/100 m.n.).

**Acuerdo dos:** se autoriza el Servicio de Reparación, mantenimiento e instalación de equipos de aire acondicionados en Museo de Ciudad Educadora y del Saber, al Proveedor CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA, por un importe de \$43,322.52 (cuarenta y tres mil trescientos veintidós pesos 52/100 m.n.).

**Acuerdo tres:** se autorizan los Trabajos de mantenimiento y mejoras en aulas y laboratorios de equipos mini Split en UR Mazatlán, al Proveedor CARLOS EDUARDO



ESTRADA NIEBLA, por un importe de \$47,908.00 (cuarenta y siete mil novecientos ocho pesos 00/100 m.n.).

**Acuerdo cuatro:** se autoriza el Servicio de revisión y reparación de aires acondicionados de la UR Guasave, al Proveedor CONCEPCION PACHECO GAMBOA, por un importe de \$47,432.40 (cuarenta y siete mil cuatrocientos treinta y dos pesos 40/100 m.n.).

**Acuerdo cinco:** se autoriza el Servicio de Trabajos de albañilería, plomería, instalaciones eléctricas y herrería en la Extensión Sinaloa de Leyva, al Proveedor JOSÉ ROGELIO BELTRÁN, por un importe de \$49,798.80 (cuarenta y nueve mil setecientos noventa y ocho pesos 80/100 m.n.).

**Acuerdo seis:** se autoriza el Servicio de elaboración de letreros en PVC y detectores de humo para Rectoría Los Mochis, al Proveedor MEVEZ PUBLICIDAD S.A. DE C.V., por un importe de \$52,200.00 (cincuenta y dos mil doscientos pesos 00/100 m.n.).

**Acuerdo siete:** se autoriza la Adquisición de chalecos para reporteros y personal del Canal de TV, al Proveedor COMERCIALIZADORA LOKJEJ SA DE CV, por un importe de \$19,395.20 (diecinueve mil trescientos noventa y cinco pesos 20/100 m.n.).

**Acuerdo ocho:** se autoriza el Servicio de mantenimiento a equipo de áreas verdes y campos deportivos de la UR Culiacán, al Proveedor JESUS RAMON LOPEZ ENRIQUEZ, por un importe de \$14,046.44 (catorce mil cuarenta y seis pesos 44/100 m.n.).

**Acuerdo nueve:** se autoriza el Alquiler de equipo de transmisión para inauguración de museo Demetrio Bilbao, solicitado por el Canal de TV, al Proveedor JORGE DUARTE ARAUJO, por un importe de \$19,720.00 (diecinueve mil setecientos veinte pesos 00/100 m.n.).

**Acuerdo diez:** se autoriza el Servicio de mantenimiento a equipo para mantenimiento de áreas verdes, campos deportivos y aulas de la UR Los Mochis, al Proveedor MARIA SALOME ROMERO GONZALEZ, por un importe de \$45,231.32 (cuarenta y cinco mil doscientos treinta y un pesos 32/100 m.n.).

**Acuerdo once:** se autoriza el Servicio de revisión y reparación de fuga de agua en la UR Guasave, al Proveedor MARTIN SOLANO GALVEZ, por un importe de \$9,262.60 (nueve mil doscientos sesenta y dos pesos 60/100 m.n.).

**Acuerdo doce:** se autoriza el Alquiler de monitores para programa emprende LINCE solicitado por Rectoría, al Proveedor MARIO ALBERTO VALENZUELA CASTRO, por un importe de \$6,960.00 (seis mil novecientos sesenta pesos 00/100 m.n.).

III.- Al no haber asuntos generales que tratar, la presidenta del Comité agradece la presencia de todos los asistentes, reconociendo su asistencia y aportaciones durante todo el ejercicio, así como la disposición para trabajar en pro de la Universidad.



IV.- Acto seguido, procede a clausurar la reunión siendo las once horas con treinta y cinco minutos del día y fecha señalados al principio de esta Acta, la cual firman para constancia los que en ella intervinieron.

**DRA SYLVIA PÁZ DÍAZ CAMACHO**  
PRESIDENTA DEL COMITÉ

**M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ**  
SECRETARIO TÉCNICO

**ARQ. RENATO RAMIRO MEZA LEY**  
VOCAL DEL COMITÉ

**C.P. DORO ALFONSO MORENO SANDOVAL**  
VOCAL DEL COMITÉ

**DRA. GLORIA ARECHIGA SÁNCHEZ**  
VOCAL DEL COMITÉ

**ARQ. JOEL SEBASTIAN GARCIA REGALADO**  
VOCAL DEL COMITÉ

**M.C. FABIOLA JUDITH ROBLES MACHADO**  
COMISARIO DEL COMITÉ

**M.C. EUTIMIO ANGULO SANTOS**  
CONSULTOR DEL COMITÉ



AREA: ADQUISICIONES  
REQUISICION: 16055

**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
**TABLA COMPARATIVA DE PROVEEDORES**

CANTIDAD	UNIDAD	REQ.	DESCRIPCION	CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA			PROVEEDORES					
				MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE			
1.000	PIEZA	16055	CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE EQUIPO MINISPLIT 3 TN		2,100.00	\$2,100.00		2,800.00	\$2,800.00	MARCO VINICIO TANUZARRAGA	2,700.00	\$2,700.00
1.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN "REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA"		900.00	\$900.00		1,000.00	\$1,000.00		1,100.00	\$1,100.00
9.000	PIEZA	16055	DESMONTE DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TN		500.00	\$4,500.00		600.00	\$5,400.00		600.00	\$5,400.00
1.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN "INCLUYE INSTALACION Y LIMPIEZA DE SISTEMA		2,800.00	\$2,800.00		3,000.00	\$3,000.00		3,200.00	\$3,200.00
8.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN CORRECCION DE FALLA ELECTRICA		500.00	\$4,000.00		600.00	\$4,800.00		550.00	\$4,400.00
2.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 2 TON TIPO MINISPLIT "SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR		600.00	\$1,200.00		700.00	\$1,400.00		700.00	\$1,400.00
1.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5 TN SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR,COMPRESOR		800.00	\$800.00		800.00	\$800.00		800.00	\$800.00
1.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INTEGRAL DE 5TON "INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL TERMOSTATO		1,800.00	\$1,800.00		1,900.00	\$1,900.00		2,200.00	\$2,200.00
21.000	PIEZA	16055	MANTENIMIENTO EQUIPO MINISPLIT 2 TON		583.00	\$12,243.00		600.00	\$12,600.00		650.00	\$13,650.00
4.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TON. CORRECCION DE FALLA ELECTRICA, SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO		1,200.00	\$4,800.00		1,300.00	\$5,200.00		1,500.00	\$6,000.00
2.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TON. CORRECCION DE FALLA EN SISTEMA DE DESAGUE		400.00	\$800.00		400.00	\$800.00		500.00	\$1,000.00
1.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TON "INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ABANICO		400.00	\$400.00		450.00	\$450.00		550.00	\$550.00
2.000	PIEZA	16055	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TN CORRECCION DE FALLA ELECTRICA		600.00	\$1,200.00		800.00	\$1,600.00		800.00	\$1,600.00
2.000	PIEZA	16055	REPARACION DE BOMBA DE VACIO DE LABORATORIO		2,700.00	\$5,400.00		3,000.00	\$6,000.00		3,200.00	\$6,400.00
2.000	PIEZA	16055	REPARACION A VITRINA REFRIGERADA SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR		1,300.00	\$2,600.00		1,600.00	\$3,200.00		1,500.00	\$3,000.00
1.000	PIEZA	16055	MANTENIMIENTO A VITRINA REFRIGERADA		800.00	\$800.00		900.00	\$900.00		900.00	\$900.00
			SUBTOTAL			\$46,343.00			\$51,850.00			\$54,300.00
			IVA			\$7,414.88			\$8,265.00			\$8,688.00
			TOTAL			\$53,757.88			\$60,115.00			\$62,988.00

COTIZACION A FAVOR DE CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA

*[Signature]*  
LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
ELABORÓ

*[Signature]*  
LIC. ANAIEL ORTIZ LIZARRAGA  
REVISÓ

*[Signature]*  
ARQ. RENATA DIJKO MEZA LEY  
AUTORIZÓ



**CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA**  
INSTALACIONES ELECTRICAS &  
REFRIGERACIÓN  
RFC: EANC8906011R6 IMSS: Z3322095103

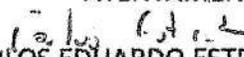
OCTUBRE 2023

### COTIZACION

EN ATENCIÓN A SU AMABLE SOLICITUD, ME PERMITO PRESENTAR ANTE USTED EL PRESUPUESTO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION EN UNIDAD CULIACAN.

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE EQUIPO MINISPLIT 3 TN	2,100.00	2,100.00
1	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	900.00	900.00
9	DESMONTE EQUIPO MINISPLIT 2 TN	500.00	4,500.00
1	INSTALACION Y LIMPIEZA DE SISTEMA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	2,800.00	2,800.00
8	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	500.00	4,000.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR EQUIPO MINISPLIT 2 TN	600.00	1,200.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR EQUIPO PISO TECHO 5 TN	800.00	800.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL TERMOSTATO EQUIPO INTEGRAL 5 TN	1,800.00	1,800.00
21	MANTENIMIENTO EQUIPO MINISPLIT 2 TN	583.00	12,243.00
4	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA, CAMBIO DE CABLEADO Y SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO EQUIPO MINISPLIT 2 TN	1,200.00	4,800.00
2	CORRECCION DE FALLA EN EL SISTEMA DE DESAGUE EQUIPO MINISPLIT 2 TN	400.00	800.00
1	SUMINSITRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ABANICO EQUIPO MINISPLIT 1 TN	400.00	400.00
2	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA EQUIPO PISO TECHO 5 TN	600.00	1,200.00
2	REPARACION DE BOMBA DE VACIO DE LABORATORIO	2,700.00	5,400.00
2	REPARACION DE VITRINA REFRIGERADA SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR	1,300.00	2,600.00
1	MANTENIMIENTO VITRINA REFRIGIERARA	800.00	800.00
		TOTAL	46,343.00
		IVA	7,414.88
		GRAN TOTAL	53,757.88

ATENTAMENTE

  
CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA

**DISEÑOS Y PROYECTOS ARQUITECTONICOS**  
**BLVD. SANTA FE #2708 FRACC. SANTA FE C.P. 80029**  
**TEL. CEL. 6672014873 E-MAIL. [arq-tan@live.com.mx](mailto:arq-tan@live.com.mx)**  
**RFC. TALM670704MY0 CED.PROF. 1953234**

OCTUBRE 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE

PRESENTE. -

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE A EQUIPO MINISPLIT 3 TON	2,700.00	2,700.00
1	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	1,100.00	1,100.00
9	DESMONTE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	600.0	5,400.00
1	INSTALACION Y LIMPIEZA DEL SISTEMA A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	3,200.00	3,200.00
8	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	550.00	4,400.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	700.00	1,400.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR A EQUIPO PISO TECHO 5 TON	800.00	800.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO A EQUIPO INTEGRAL 5 TON	2,200.00	2,200.00
21	MANTENIMIENTO A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	650.00	13,650.00
4	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA, SUSTITUCION DE CABLEADO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	1,500.00	6,000.00
2	CORRECCION DE FALLA EN EL SISTEMA DE DESAGUE A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	500.00	1,000.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ABANICO A EQUIPO MINISPLIT 1 TON	550.00	550.00
2	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA A EQUIPO PISO TECHO 5 TON	800.00	1,600.00
2	REPARACION DE BOMBA DE VACIO DE LABORATORIO	3,200.00	6,400.00

2	REPARACION DE VITRINA REFRIGERADA, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR	1,500.00	3,000.00
1	MANTENIMIENTO A VITRINA REFRIGERADA	900.00	900.00
		TOTAL	54,300.00
		IVA	8,688.00
		GRAN TOTAL	62,988.00

COTIZACION  
*M. Vinicio Tan Lizarraga*  
 ATENTAMENTE  
 ARQ. MARCO VINICIO TAN LIZARRAGA

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES  
ELECTRICAS RIOS

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS RIOS  
RFC RIH1941015D97  
Culiacán, Sinaloa, México.  
Contacto Zona Noroeste: (667) 1.57.48.69  
Octubre de 2023

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS EQUIPO MINISPLIT 3 TON	PZA	1.00	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00
2	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	1.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
3	DESMONTE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	9.00	\$ 600.00	\$ 5,400.00
4	INSTALACION Y LIMPIEZA DE SISTEMA A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
5	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	8.00	\$ 600.00	\$ 4,800.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	2.00	\$ 700.00	\$ 1,400.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE EQUIPO PISO ITCHO 5 TON	PZA	1.00	\$ 800.00	\$ 800.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL TERMOSTATO DE EQUIPO INTLGRAL 5 TON	PZA	1.00	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00
9	MANTENIMIENTO EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	21.00	\$ 600.00	\$ 12,600.00
10	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA CAMBIO DE CABLEADO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	4.00	\$ 1,300.00	\$ 5,200.00
11	CORRECCION DE FALLA DEL SISTEMA DE DESAGUE DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	2.00	\$ 400.00	\$ 800.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ABANICO A EQUIPO MINISPLIT 1 TON	PZA	1.00	\$ 450.00	\$ 450.00
13	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA A EQUIPO PISO ITCHO 5 TON	PZA	2.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00
14	REPARACION DE BOMBA DE VACIO DE LABORATORIO	PZA	2.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00
15	REPARACION DE VITRINA REFRIGERADA SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR	PZA	2.00	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00
16	MANTENIMIENTO DE VITRINA REFRIGERADA	PZA	1.00	\$ 900.00	\$ 900.00
				SUB-TOTAL	\$ 51,850.00
				I.V.A. (16%)	\$ 8,296.00
				TOTAL	\$ 60,146.00

SON: (SESENTA MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

*Jonathan Rios H*

ING. JONATHAN RIOS HERENAS  
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS RIOS



UdeA  
UNIVERSIDAD DE  
COLOMBIA

**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
**TABLA COMPARATIVA DE PROVEEDORES**

AREA: ADQUISICIONES  
REQUISICION: 16048

CANTIDAD	UNIDAD	REQ.	DESCRIPCION	CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA				JONATHAN RIOS HERENAS				MARCO VINICIO TAN LIZARRAGA		
				MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
9.000	PIEZA	16048	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON		583.00	\$5,247.00		600.00		\$5,400.00		650.00		\$5,850.00
2.000	PIEZA	16048	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE: REPARACION DE TUBERIA, CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE		1,800.00	\$3,600.00		2,100.00		\$4,200.00		2,000.00		\$4,000.00
1.000	PIEZA	16048	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA CONDENSADORA		1,900.00	\$1,900.00		2,000.00		\$2,000.00		2,100.00		\$2,100.00
7.000	PIEZA	16048	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT DE 1Y 2 TON INC: TUBERIA COBRE 3/8, 1/4, 5/8, 3/8 SEGUN SE REQUIERA ARMAFLEX, CINTA MOMIA CABLEADO SEÑAL, BASE COND., TUBERIA DESAGUE		3,800.00	\$25,600.00		4,100.00		\$28,700.00		4,200.00		\$29,400.00
			SUBTOTAL			\$37,347.00				\$40,300.00				\$41,350.00
			IVA			\$5,975.52				\$6,448.00				\$6,616.00
			TOTAL			\$43,322.52				\$46,748.00				\$47,966.00

COTIZACION A FAVOR DE: CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA  
OBSERVACIONES:

  
LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
ELABORÓ

  
LIC. ANAELI ORTIZ LIZARRAGA  
REVISÓ

  
ARQ. RENATO RAMIRO NIEZA LEY  
AUTORIZÓ





**CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA**  
INSTALACIONES ELECTRICAS &  
REFRIGERACIÓN  
RFC: EANC8906011R6      IMSS: Z3322095103

OCTUBRE 2023

**COTIZACION**

EN ATENCIÓN A SU AMABLE SOLICITUD, ME PERMITO PRESENTAR ANTE USTED EL PRESUPUESTO DE REPARACION, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION EN CIUDAD EDUCADORA.

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9	MANTENIMIENTO EQUIPO MINISPLIT 2 TN	583.00	5,247.00
2	REPARACION DE TUBERIA, CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE EQUIPO MINISPLIT 2 TN	1,800.00	3,600.00
1	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA CONDENSADORA MINISPLIT 2 TN	1,900.00	1,900.00
7	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT 1 Y 2 TN , INCLUYE: TUBERIA COBRE 3/8 ,1/4, 5/8,3/8 SEGÚN SE REQUIERA ,ARMAFLEX, CINTA MOMIA , CABLEADO DE SEÑAL , BASE DE CONDENSADORA , TUBERIA DE DESAGUE,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3,800.00	26,600.00
		TOTAL	37,347.00
		IVA	5,975.52
		GRAN TOTAL	43,322.52

ATENTAMENTE  
*Carlos Estrada Niebla*  
CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES  
ELECTRICAS RIOS

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELCTRICAS RIOS  
RFC: R1941015D97  
Culliacán, Sinaloa, México.  
Contacto Zoha Noroeste: (667) 1 57 48 69  
Octubre de 2023

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO EQUIPO MINISPLIT 2 TN	PZA	9.00	\$ 600.00	\$ 5,400.00
2	REPARACION DE TUBERIA, CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	2.00	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA DE CONDENSADORA A EQUIPO MINISPLIT 2 TN	PZA	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
4	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT 2 TON , INCLUYE: TUBERIA COBRE 3/8 1/4, 5/8 3/8. SEGUN SE REQUIERA ARMAFLEX, CINTA MOMIA , CABLEADO SEÑAL. BASE DE UNIDAD CONDENSADORA, TUBERIA DE DESAGUE , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$ 4,100.00	\$ 28,700.00
5		PZA			\$ -
6					
7					
SUB-TOTAL					\$ 40,300.00
I.V.A (16%)					\$ 6,448.00
TOTAL					\$ 46,748.00

SON: (CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)

*Jonathan Rios H.*

ING. JONATHAN RIOS HERENAS

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELCTRICAS RIOS

**DISEÑOS Y PROYECTOS ARQUITECTONICOS**  
**BLVD. SANTA FE #2708 FRACC. SANTA FE C.P. 80029**  
**TEL. CEL. 6672014873 E-MAIL. [arq-tan@live.com.mx](mailto:arq-tan@live.com.mx)**  
**RFC. TALM670704MY0 CED.PROF. 1953234**

OCTUBRE 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE

PRESENTE. -

**COTIZACION**

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9	MANTENIMIENTO A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	650.00	5,850.00
2	REPARACION DE TUBERIA, CORRECCION DE FUGA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	2,000.00	4,000.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE CONDENSADORA EQUIPO MINISPLIT 2 TON	2,100.00	2,100.00
7	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT 1 Y 2 TON , INCLUYE: TUBERIA COBRE 3/8 ,1/4, 5/8,3/8 . SEGÚN SE REQUIERA,ARMAFLEX, CINTA MOMIA . CABLEADO DE SEÑAL, BASE DE CONDENSADORA, TUBERIA DE DESAGUE , MANO DE OBRA.	4,200.00	29,400.00
		TOTAL	41,350.00
		IVA	6,616.00
		GRAN TOTAL	47,966.00

  
 ATENTAMENTE  
 ARQ. MARCO VINICIO TAN LIZARRAGA



**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
**TABLA COMPARATIVA DE PROVEEDORES**

AREA ADQUISICIONES  
REQUISICION: 16056

CANTIDAD	UNIDAD	REQ.	DESCRIPCION	CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA			JONATHAN RIOS HEENIAS			MARGOVINGIO TAN LIZARRAGA		
				MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE
3,000	PIEZA	16056	CAPACITOR DE TRABAJO DE 5 MF		150.00	\$480.00		175.00	\$925.00		160.00	\$480.00
3,000	PIEZA	16056	CAPACITOR DE TRABAJO DE 50 MF		300.00	\$900.00		380.00	\$1,050.00		380.00	\$1,140.00
3,000	PIEZA	16056	CAPACITOR DE TRABAJO DE 70 MF		350.00	\$1,050.00		380.00	\$1,140.00		400.00	\$1,200.00
1,000	PIEZA	16056	GAS REFRIGERANTE R22 CILINDRO 13.82KG		3,900.00	\$3,900.00		4,100.00	\$4,100.00		4,000.00	\$4,000.00
1,000	PIEZA	16056	GAS REFRIGERANTE R410 CILINDRO 11.3KG		2,500.00	\$2,500.00		2,600.00	\$2,600.00		2,700.00	\$2,700.00
2,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TON TIPO PISO TECHO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR		900.00	\$1,800.00		1,100.00	\$2,200.00		1,000.00	\$2,000.00
2,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA		1,500.00	\$3,000.00		1,800.00	\$3,600.00		2,100.00	\$4,200.00
2,000	PIEZA	16056	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TN		600.00	\$1,200.00		800.00	\$1,600.00		700.00	\$1,400.00
1,000	PIEZA	16056	DESMONTE E INSTALACION EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TON		2,200.00	\$2,200.00		2,600.00	\$2,600.00		2,500.00	\$2,500.00
2,000	PIEZA	16056	PREPARACION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN "INCLUYE TUBERIA ARMAFLEX CABLEADO Y MANO DE OBRA		3,800.00	\$7,600.00		3,900.00	\$7,800.00		4,500.00	\$9,000.00
1,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TON TIPO PISO TECHO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR		6,500.00	\$6,500.00		8,500.00	\$8,500.00		8,100.00	\$8,100.00
1,000	PIEZA	16056	REPARACION AIRE ACOND. TIPO MINISPLIT DE 2 TN "INCLUYE" SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE TURBINA		1,900.00	\$1,900.00		2,100.00	\$2,100.00		2,300.00	\$2,300.00
2,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TN CORRECCION DE FALLA ELECTRICA		500.00	\$1,000.00		600.00	\$1,200.00		750.00	\$1,500.00
1,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INTEGRAL DE 5TN "INCLUYE" SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA		3,100.00	\$3,100.00		3,300.00	\$3,300.00		3,400.00	\$3,400.00
1,000	PIEZA	16056	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5TN "REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE"		3,500.00	\$3,500.00		3,600.00	\$3,600.00		3,900.00	\$3,900.00
1,000	PIEZA	16056	KIT DE TUBERIA 1/2X1/4 PARA AIRE ACOND. TIPO MINISPLIT		700.00	\$700.00		700.00	\$700.00		900.00	\$900.00
			SUBTOTAL			\$41,300.00			\$46,615.00			\$48,720.00
			IVA			\$5,608.00			\$7,458.40			\$7,795.20
			TOTAL			\$47,908.00			\$54,073.40			\$56,515.20

COTIZACION A FAVOR DE: CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA

LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
ELABORÓ

LIC. ANAIELI ORTIZ LIZARRAGA  
REVISÓ

AUTORIZO  
ARC. RENATO RAMIRO MEZA LEY



**CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA**

. INSTALACIONES ELECTRICAS &  
REFRIGERACIÓN

RFC: EANC8906011R6

IMSS: Z3322095103

OCTUBRE 2023

### COTIZACION

EN ATENCIÓN A SU AMABLE SOLICITUD, ME PERMITO PRESENTAR ANTE USTED EL PRESUPUESTO DE REPARACION E INSTALACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACION EN UNIDAD MAZATLAN.

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	CAPACITOR DE TRABAJO 5 MF	150.00	450.00
3	CAPACITOR DE TRABAJO 50 MF	300.00	900.00
3	CAPACITOR DE TRABAJO 70 MF	350.00	1,050.00
1	GAS REFRIGERANTE R 22 CILINDRO 13.62 KG	3,900.00	3,900.00
1	GAS REFRIGERANTE R410-A CILINDRO 11.3KG	2,500.00	2,500.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR EQUIPO PISO TECO 5 TN	900.00	1,800.00
2	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	1,500.00	3,000.00
2	DESMONTE EQUIPO PISO TECHO 5 TN	600.00	1,200.00
1	DESMONTE E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	2,200.00	2,200.00
2	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT 2 TN , INCLUYE: TUBERIA COBRE 1/4, 5/8 ARMAFLEX, CINTA MOMIA , CABLEADO ELECTRICO , TUBERIA DE DESAGUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3,800.00	7,600.00
1	SUMINISTRO DE COMPRESOR EQUIPO PISO TECHO 5 TN	6,500.00	6,500.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE TURBINA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	1,900.00	1,900.00
2	CORRECCION DE FALLA ELECTRICA EQUIPO MINISPLIT 2 TN	500.00	1,000.00
1	REPARACION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TN SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA.	3,100.00	3,100.00
1	REPARACION ELECTRICA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE EQUIPO DIVIDIDO 5 TN	3,500.00	3,500.00
1	KIT TUBERIA ½ ¼ EQUIPO MINISPLIT	700.00	700.00
		TOTAL	41,300.00
		IVA	6,608.00
		GRAN TOTAL	47,908.00

ATENTAMENTE

*Carlos Estrada Niebla*  
CARLOS EDUARDO ESTRADA NIEBLA

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES  
ELECTRICAS RIOS

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELCTRICAS RIOS  
RFC RIHJ941015D97  
Culiacán, Sinaloa, México.  
Contacto Zona Noroeste: (667) 1.57.48.69  
Octubre de 2023.

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ALAMBRADO DE TRAYectoria	PZA	3.00	\$ 175.00	\$ 525.00
2	ALAMBRADO DE TRAYectoria	PZA	3.00	\$ 353.00	\$ 1,059.00
3	ALAMBRADO DE TRAYectoria	PZA	3.00	\$ 382.00	\$ 1,146.00
4	INSTALACION DE CABLEADO EN PISO	PZA	1.00	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00
5	INSTALACION DE CABLEADO EN PISO	PZA	1.00	\$ 2,600.00	\$ 2,600.00
6	INSTALACION DE CONTACTOS EQUIPO PISO TECHO 5 TON	PZA	2.00	\$ 1,100.00	\$ 2,200.00
7	REPOSICION DE PARTES ELECTRONICAS DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	2.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00
8	REPOSICION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON	PZA	2.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00
9	REPOSICION DE EQUIPO CONDENSADORES DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON	PZA	1.00	\$ 2,600.00	\$ 2,600.00
10	REPOSICION DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON INCLUIDE TUBERIA CABLEADO EN PISO, CABLEADO EN PISO, CABLEADO ELECTRICO, CABLEADO DE DESGASTE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$ 3,902.50	\$ 7,805.00
11	SUBSTITUCION DE COMPRESOR EQUIPO PISO TECHO 5 TON	PZA	1.00	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
12	SUBSTITUCION E INSTALACION DE MOTOR DE TURBINA DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	1.00	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00
13	SUBSTITUCION DE CABLEADO ELECTRICO DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	2.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00
14	REPOSICION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON, SE MINISTRO E INSTALACION CABLEADO EN PISO, CABLEADO ELECTRICO	PZA	1.00	\$ 3,300.00	\$ 3,300.00
15	REPOSICION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON, SE REFRIGERANTE DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	1.00	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00
16	REPOSICION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON, SE REFRIGERANTE DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	PZA	1.00	\$ 700.00	\$ 700.00
				SUB-TOTAL	\$ 46,615.00
				I.V.A. (16%)	\$ 7,458.40
				TOTAL	\$ 54,073.40

SON: (CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)

*Jonathan Rios H.*

ING. JONATHAN RIOS HERENAS  
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELCTRICAS RIOS

DISEÑOS Y PROYECTOS ARQUITECTONICOS  
 BLVD. SANTA FE #2708 FRACC. SANTA FE C.P. 80029  
 TEL. CEL. 6672014873 E-MAIL. [arq-tan@live.com.mx](mailto:arq-tan@live.com.mx)  
 RFC. TALM670704MY0 CED.PROF. 1953234

OCTUBRE 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE

PRESENTE. -

COTIZACION

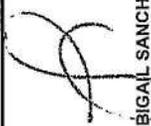
CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	CAPACITOR DE TRABAJO 5MF	160.00	480.00
3	CAPACITOR DE TRABAJO 50 MF	380.00	1,140.00
3	CAPACITOR DE TRABAJO 70MF	400.00	1,200.00
1	GAS REFRIGERANTE 13.62 KG R 22	4,000.00	4,000.00
1	GAS REFRIGERANTE 11.3 KG R 410-a	2,700.00	2,700.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR A EQUIPO PISO TECHO 5 TON	1,000.00	2,000.00
2	REPARACION DE TARJETA ELECTRONICA A EQUIPO MINISPLIT 2 TON	2,100.00	4,200.00
2	DESMONTE EQUIPO PISO TECHO 5 TON	700.00	1,400.00
1	DESMONTE E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	2,500.00	2,500.00
2	PREPARACION PARA EQUIPO MINISPLIT 2 TON, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 1.4 5/8, ARMAFLEX, CINTA MOMIMIA CABLEADO ELECTRICO, TUBERIA DE DESAGUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	4,500.00	9,000.00
1	SUMINISTRO DE COMPRESOR PARA EQUIPO PISO TECHO 5 TON	8,100.00	8,100.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE TURBINA EQUIPO MINISPLIT 2 TON	2,300.00	2,300.00
2	CORRECCION DE FALLA ELECTRIC EQUIPO MINISPLIT 2 TON	750.00	1,500.00
1	REPARACION DE EQUIPO PISO TECHO 5 TON, SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA	3,400.00	3,400.00
1	REPARACION ELECTRICA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE A EQUIPO DIVIDIDO 5 TON	3,900.00	3,900.00
1	KIT DE TUBERIA 1.2, 1.4, DE EQUIPO MINISPLIT 2 TON	900.00	900.00
	TOTAL		48,720.00
	IVA		7,795.20
	GRAN TOTAL		56,515.20

*Marcos Vinicio Tan Lizarraga*  
 AUTENTAMENTE  
 ARO MARCO VINICIO TAN LIZARRAGA

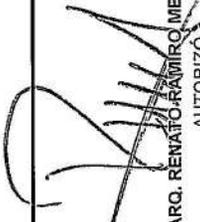


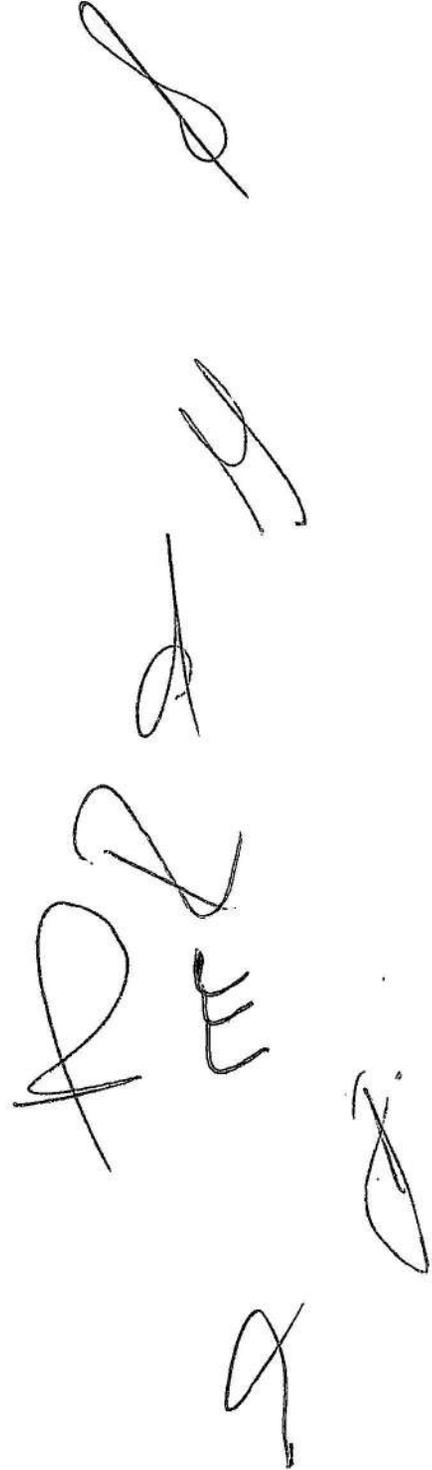
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 3 TON INCLUYE: RECARGA DE GAS	3,000.00	\$3,000.00	3,150.00	\$3,150.00	3,100.00	\$3,100.00
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE: CARGA DE GAS	1,260.00	\$1,260.00	1,350.00	\$1,350.00	1,300.00	\$1,300.00
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE CONGELADOR HORIZONTAL	1,800.00	\$1,800.00	1,900.00	\$1,900.00	1,850.00	\$1,850.00
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE FALLA ELECTRICA	4,320.00	\$4,320.00	4,400.00	\$4,400.00	4,350.00	\$4,350.00
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE: CARGA DE GAS	1,260.00	\$1,260.00	1,350.00	\$1,350.00	1,300.00	\$1,300.00
1.000	PIEZA	16106	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE: CARGA DE GAS	1,260.00	\$1,260.00	1,350.00	\$1,350.00	1,300.00	\$1,300.00
			SUBTOTAL		\$40,890.00		\$42,670.00		\$41,700.00
			IVA		\$6,542.40		\$6,827.20		\$6,672.00
			TOTAL		\$47,432.40		\$49,497.20		\$48,372.00

COTIZACION A FAVOR DE: CONCEPCION PACHECO GAMBOA  
OBSERVACIONES:

  
LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
ELABORÓ

  
LIC. ANAELI ORTIZ-LIZARRAGA  
REVISÓ

  
ARQ. RENATO RAMIREZ MEZA LEY  
AUTORIZÓ



**MUNDO PEREGRINCO**



ALVARO OBRERON 3555, COL. V. LOMBARDO TOLEDANO, C.P. 80010, CULIACAN, SIN.  
667 7530019, CEL. 6677946294, jacobopacheco@hotmail.com

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE  
UNIDAD REGIONAL GUASAVE  
GUASAVE, SINALOA**

**COTIZACIÓN  
REPARACIÓN DE EQUIPOS**

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADO EN (AULA 9) DE EFICIO (A), CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2.0 KG), ASI COMO REPARACIÓN DE FUGA EN LA CONDENSADORA INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,880	\$2,880
2	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (AULA 1) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE EVAPORADOR INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,520	\$2,520
3	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR DE 40M. INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,440	\$1,440
4	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADA EN AULA 4 DE EDICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE EVAPORADOR Y CAPACITOR DE 40M INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,360	\$3,360
5	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN OFICINA TRABAJO SOCIAL DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN:	PZA	1.00	\$2,040	\$2,040

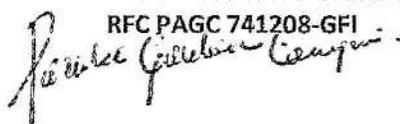
	CARGA DE GAS R22 (1.0KG) MAS SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR, INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.				
6	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (LABORATORIO) EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No 1, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 5/8" (4.0M) MAS 2PZAS DE ARMAFLEX DE 7/8" Y TURBINA 3/4" SUMINISTRO DE GAS R22 (2KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,500	\$4,500
7	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No2, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPASITOR DE 40M. INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$750	\$750
8	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No3, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA Y CARGA DE GAS R22 (2KG). INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,680	\$1,680
9	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (LAB. BIOLOGÍA) EN EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TURBINA DE EVAPORADOR. INCLUYE: M DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,280	\$2,280
10	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (COCINA) EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2KG) MAS REPARACIÓN DE FUGA, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,960	\$3,960
11	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DAÑADO POR ROEDORES EN (AZOTEA) DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MANGUERAS DE 5 EQUIPOS DE A/A INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,320	\$1,320

12	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 10) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,260	\$1,260
13	REPRACIÓN DE EQUIPO DE A/A PISO TECHO 3TON UBICADO EN (AULA DE MUSICA) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (2.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,000	\$3,000
14	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (OF. RENE) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,260	\$1,260
15	REPARACIÓN DE CONGELADOR UBICADO EN EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MOTOR DE EVAPORADOR, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,800	\$1,800
16	REPARACIÓN ELÉCTRICA UBICADA EN (AULA DE RADIO) DE EDIFICIO (C) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE 3 CONTACTOS DE 24V DE 2 POLOS, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,320	\$4,320
17	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON: UBICADO EN (AULA 5) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRAS CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,260	\$1,260
18	REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 6) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,260	\$1,260

SUMA \$40,890.00  
 (+) 16% IVA \$ 6,542.40  
**TOTAL \$47,432.40**

(SON: CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.)  
 NOVIEMBRE 2023, CULIACÁN, SINALOA. MÉXICO.

ATENTAMENTE  
 CONCEPCIÓN PACHECO GAMBOA  
 RFC PAGC 741208-GFI





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE  
A QUIEN CORRESPONDA  
PRESUPUESTO

**SERVICIO DE REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS  
EN UNIDAD GUASAVE**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADO EN (AULA 9) DE EFICIO (A), CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2.0 KG), ASI COMO REPARACIÓN DE FUGA EN LA CONDENSADORA INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,920	\$2,920
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (AULA 1) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE EVAPORADOR INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,650	\$2,650
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR DE 40M. INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,480	\$1,480
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADA EN AULA 4 DE EDICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE EVAPORADOR Y CAPACITOR DE 40M INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,450	\$3,450
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN OFICINA TRABAJO SOCIAL DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.0KG) MAS SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR, INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,100	\$2,100
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (LABORATORIO) EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No 1, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 5/8" (4.0M) MAS 2PZAS DE	PZA	1.00	\$4,650	\$4,650



ARMAFLEX DE 7/8" Y TURBINA 3/4" SUMINISTRO DE GAS R22 (2KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.				
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No2, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPASITOR DE 40M. INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$900	\$900
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No3, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA Y CARGA DE GAS R22 (2KG). INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,900	\$1,900
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (LAB. BIOLOGÍA) EN EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TURBINA DE EVAPORADOR. INCLUYE: M DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,320	\$2,320
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (COCINA) EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2KG) MAS REPARACIÓN DE FUGA, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,050	\$4,050
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DAÑADO POR ROEDORES EN (AZOTEA) DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MANGUERAS DE 5 EQUIPOS DE A/A INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,400	\$1,400
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 10) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,350	\$1,350
REPRACIÓN DE EQUIPO DE A/A PISO TECHO 3TON UBICADO EN (AULA DE MUSICA) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22	PZA	1.00	\$3,150	\$3,150



(2.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.				
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (OF. RENE) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,350	\$1,350
REPARACIÓN DE CONGELADOR UBICADO EN EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MOTOR DE EVAPORADOR, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,900	\$1,900
REPARACIÓN ELÉCTRICA UBICADA EN (AULA DE RADIO) DE EDIFICIO (C) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE 3 CONTACTOS DE 24V DE 2 POLOS. INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,400	\$4,400
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON: UBICADO EN (AULA 5) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRAS CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,350	\$1,350
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 6) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,350	\$1,350

IMPORTE \$ 42,670.00  
 16% IVA \$ 6,827.20  
 TOTAL \$ 49,497.20

SON: CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.

NOVIEMBRE DE 2023, CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO

MUY ATENTAMENTE

DALIA MARGARITA CUEN OROPEZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

CALLE LAZARO CARDENAS #1159 COLONIA LOS PINOS  
 CULIACÁN DE ROSALES, C.P. 80128, CULIACÁN, SINALOA.

CULIACÁN, SIN., NOVIEMBRE DE 2023

**COTIZACIÓN**

**U. A. DE O. UNIDAD GUASAVE**

**PRESENTE**

COTIZACIÓN

REPARACIÓN EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADO EN (AULA 9) DE EFICIO (A), CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2.0 KG), ASI COMO REPARACIÓN DE FUGA EN LA CONDENSADORA INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,900	\$2,900
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (AULA 1) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE EVAPORADOR INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,600	\$2,600
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR DE 40M. INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,450	\$1,450
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2 TON UBICADA EN AULA 4 DE EDICIO (J) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TARIETA ELECTRÓNICA DE EVAPORADOR Y CAPACITOR DE 40M INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,400	\$3,400

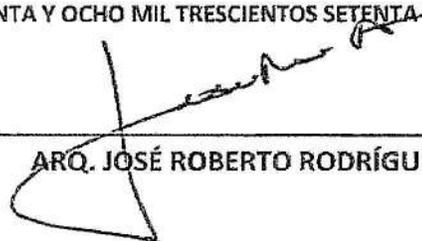
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN OFICINA TRABAJO SOCIAL DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.0KG) MAS SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPACITOR, INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,050	\$2,050
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (LABORATORIO) EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: EQUIPO No 1, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 5/8" (4.0M) MAS 2PZAS DE ARMAFLEX DE 7/8" Y TURBINA 3/4" SUMINISTRO DE GAS R22 (2KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,600	\$4,600
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN:  EQUIPO No2, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE CAPASITOR DE 40M. INCLUYE M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$800	\$800
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (LABORATORIO) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN:  EQUIPO No3, SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA Y CARGA DE GAS R22 (2KG). INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,750	\$1,750
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 3TON UBICADO EN (LAB. BIOLOGÍA) EN EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE TURBINA DE EVAPORADOR. INCLUYE: M DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$2,300	\$2,300

REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (COCINA) EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS 410 (2KG) MAS REPARACIÓN DE FUGA, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,000	\$4,000
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE DAÑADO POR ROEDORES EN (AZOTEA) DE EDIFICIO (ADMINISTRATIVO) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MANGUERAS DE 5 EQUIPOS DE A/A INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,350	\$1,350
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 10) DE EDIFICIO (E) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,300	\$1,300
REPRACIÓN DE EQUIPO DE A/A PISO TECHO 3TON UBICADO EN (AULA DE MUSICA) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (2.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$3,100	\$3,100
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON UBICADO EN (OF. RENE) EN EDIFICIO (PEIMBERT) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,300	\$1,300
REPARACIÓN DE CONGELADOR UBICADO EN EDIFICIO (A) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE MOTOR DE EVAPORADOR, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,850	\$1,850
REPARACIÓN ELÉCTRICA UBICADA EN (AULA DE RADIO) DE EDIFICIO (C) CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN Y COLOCACIÓN DE 3 CONTACTOS DE 24V DE 2 POLOS, INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$4,350	\$4,350

REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON: UBICADO EN (AULA 5) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRAS CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,300	\$1,300
REPARACIÓN DE EQUIPO DE A/A MINISPLIT 2TON, UBICADO EN (AULA 6) DE EDIFICIO (H) CONSISTENTE EN: CARGA DE GAS R22 (1.5KG) INCLUYE: M. DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$1,300	\$1,300

IMPORTE \$ 41,700.00  
 + IVA \$ 6,672.00  
 TOTAL \$ 48,372.00

SON: CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N




---

ARQ. JOSÉ ROBERTO RODRÍGUEZ ARCE



**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
**TABLA COMPARATIVA DE PROVEEDORES**

AREA: ADQUISICIONES  
 REQUISICION: 15612

CANTIDAD	UNIDAD	REQ.	DESCRIPCION	PROVEEDORES			MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE
				JOSÉ ROGELIO BELTRÁN	ELECTROPROYECTOS DEL NOROESTE SA DE CV	CARLOS ROBERTO TIRADO URIBE									
1.000	PIEZA	15612	COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200KG/CM2 PARA BASE DE TINACO DE 260LT CON REFUERZO DE MALLALAC 6-6-10-10 ESPESOR DE 10CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	1,350.00	1,800.00	1,800.00		\$1,350.00		1,800.00	\$1,800.00		2,500.00	\$2,500.00	
13.000	M2	15612	ELABORACION DE MURO DE BLOCK 12CMX20CMX40CM RELLENADO CON CONCRETO DE BAJA DENSIDAD INCLUYE MATERIAL,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	732.00	835.00	835.00		\$9,516.00		835.00	\$10,855.00		950.00	\$12,350.00	
13.000	M2	15612	APLANADO CON MORTERO PULIDO TERMINADO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	185.00	220.00	220.00		\$2,405.00		220.00	\$2,860.00		230.00	\$2,990.00	
1.000	PIEZA	15612	ELABORACION DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE LAMINA DE POLIBICARBONATO INCLUYE: MARCO PARA TAPA Y TAPA DE CISTERNA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	4,500.00	5,650.00	5,650.00		\$4,500.00		5,650.00	\$5,650.00		5,600.00	\$5,600.00	
1.000	PIEZA	15612	RETIRO DE BOMBA BALA TRUPER DE 1HP DE TINACO DE 1100LTS INCLUYE: HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	650.00	850.00	850.00		\$650.00		850.00	\$860.00		1,200.00	\$1,200.00	
1.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE VALVULA CHECK 3/4" PARA LINEA DE BOMBA BALA TRUPER 1HP INCLUYE: MATERIAL (VALVULA DE TUBERIA)HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	800.00	936.00	936.00		\$800.00		936.00	\$936.00		1,100.00	\$1,100.00	
1.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE BOMBA BALA 1HP TRUPER PARA TINACO DE 25000LT CON CIRCUITO DE CORTE DE CORRIENTE DE SEGURIDAD INC: MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	1,800.00	2,200.00	2,200.00		\$1,800.00		2,200.00	\$2,200.00		2,200.00	\$2,200.00	
2.000	PIEZA	15612	ELABORACION DE LINEAS DE TUBERIA 3/4 PARA CIRCUITOS HIDRAULICOS DE BOMBA BALA TRUPER HP PARA TINACOS COLOCANDO TUERCAS UNION PARA UNA FACIL INSTALACION Y DESINSTALACION DE LSO EQ. DE BOMBEO	840.00	960.00	960.00		\$1,680.00		960.00	\$1,920.00		960.00	\$1,920.00	
1.000	PIEZA	15612	SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1/2 TEJIDO REFORZADO TRUPER 4 CAPAS DE 100M INCLUYE: COPLES PARA SU INSTALACION	1,800.00	2,200.00	2,200.00		\$1,800.00		2,200.00	\$2,200.00		2,600.00	\$2,600.00	
1.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/4" Y VALVULA CHECK PARA BOMBA PERIFERICA DE 1/2" HP INC: MATERIALES Y MANO DE OBRA	800.00	936.00	936.00		\$800.00		936.00	\$936.00		1,100.00	\$1,100.00	
3.000	PIEZA	15612	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA LED DE 4FT DE LARGO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA	959.00	1,230.00	1,230.00		\$2,877.00		1,230.00	\$3,690.00		1,300.00	\$3,900.00	

*[Handwritten signatures and initials]*

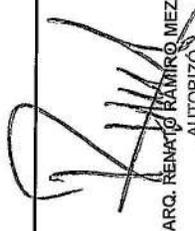
4.000	PIEZA	15612	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DMHI 4K DE 10M RESOLUCION 720P Y 1080P PARA PROYECTOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	350.00	\$1,400.00	380.00	\$1,620.00	450.00	\$1,800.00
1.000	PIEZA	15612	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR ELECTRICO PARA TINACO PLANTA ALTA COMO CIRCUITO DE PROTECCION PARA BOMBA Y APAGADO AUTOMATICO INC: MATERIAL Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU EJECUCION	1,230.00	\$1,230.00	1,280.00	\$1,280.00	1,420.00	\$1,420.00
1.000	PIEZA	15612	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2TON. INCLUYE:CAMBIO DE CAPACITOR EN CIRCUITO ELECTRICO	800.00	\$800.00	950.00	\$950.00	950.00	\$950.00
1.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" 127VOLT LINEA DE CORRIENTE ELECTRICA	650.00	\$650.00	950.00	\$950.00	850.00	\$850.00
26.000	M2	15612	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DOS MANOS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OB.	82.00	\$2,132.00	86.00	\$2,236.00	96.00	\$2,496.00
1.000	LOTE	15612	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA DURANTE Y AL FINALIZAR	700.00	\$700.00	1,200.00	\$1,200.00	1,500.00	\$1,500.00
1.000	PIEZA	15612	ELABORACION DE PUERTA DE PROTECCION TIPO LIBRO, A BASE DE PTR DE 11/4 Y LAMINA ACANALADA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	4,800.00	\$4,800.00	6,800.00	\$6,800.00	6,500.00	\$6,500.00
2.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE CERRADURA POMO BOLA BODEGA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE TAMBOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	720.00	\$1,440.00	860.00	\$1,720.00	860.00	\$1,720.00
1.000	PIEZA	15612	INSTALACION DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURIDAD, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	1,600.00	\$1,600.00	1,720.00	\$1,720.00	1,850.00	\$1,850.00
			SUBTOTAL		\$42,930.00		\$52,273.00		\$56,546.00
			IVA		\$6,868.80		\$8,363.68		\$9,047.36
			TOTAL		\$49,798.80		\$60,636.68		\$65,593.36

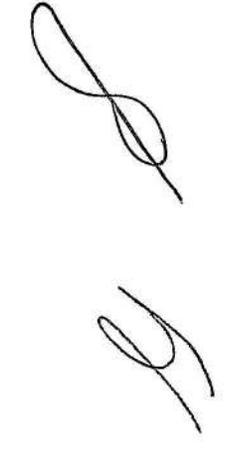
COTIZACION A FAVOR DE: JOSÉ ROGELIO BELTRÁN

OBSERVACIONES:

  
LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
ELABORÓ

  
LIC. ANAIELI ORTIZ LIZARRAGA  
REVISÓ

  
ARQ. RENATO RAMIRO MEZA LEY  
AUTORIZÓ



SINALOA DE LEYVA A OCT. DEL 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE ING.FREDIE EDGARDO ARREDONDO EN CONTESTACION A SU AMABLE SOLICITUD NOS PERMITIMOS PONER A SU DISPOSICIÓN NUESTRA PROPUESTA PARA		CONSTRUCCIONES DEL TOPOGRAFO SINALOA. RFC:BERO5405018W8. JUANCARLOSHERNANDEZSALAZAR50@GMAIL.COM		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
<b>ALBAÑILERIA</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U</b>	<b>TOTAL</b>
COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200KG/CM2 PARA BASE DE TINACO DE 2500 LT,CON REFUERZO DE MALLALAC 6-6-10-10, ESPESOR DE 10CM. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	1350	1350
ELABORACIÓN DE MURO DE BLOCK 12CMX20CMX40CM RELLENADO CON CONCRETO DE BAJA DENSIDAD INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	13	732	9516
APLANADO CON MORTERO PULIDO TERMINADO ,INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	13	185	2405
ELABORACION DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE LAMINA DE POLIBICARBONATO INCLUYE MARCO PARA TAPA Y TAPA DE CISTERNA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1	4500	4500
ELABORACION DE PUERTA DE PROTECCION TIPO LIBRO DE TINACO ROTOPLAS DE 2500LT A BASE DE PTR DE 1 1/4" Y LAMINA ACANALADA. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	4800	4800
<b>CANCELERIA</b>				
INSTALACIÓN DE CERRADURA POMO BOLA BODEGA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE TAMBOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	720	1440
INSTALACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURIDAD.. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
<b>PLOMERIA</b>				
RETIRO DE BOMBA BALA MARCA TRUPER DE 1HP DE TINACO DE 1100LT : INCLUYE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 650.00	\$ 650.00
INSTALACION DE VALVULA CHECK 3/4" PARA LINEA DE BOMBA BALA TRUPER 1HP. INCLUYE MATERIAL(VALVÚLA, TUBERÍA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 800.00	\$ 800.00

INSTALACION DE BOMBA BALA 1HP MARCA TRUPER PARA TINACO DE 25000 LT CON CIRCUITO DE CORTE DE CORRIENTE DE SEGURIDAD. INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA ✓	1.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
ELABORACION DE LINEAS DE TUBERIA 3/4" PARA CIRCUITOS HIDRAULICO DE BOMBA BALA TRUPER HP PARA TINACOS, COLOCANDO TUERCAS UNION PARA UNA FACIL INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	PZA ✓	2.00	\$ 840.00	\$ 1,680.00
SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1/2" TEJIDO REFORZADO TRUPER 4 CAPAS DE 100M, INCLUYE ACOPLER PARA SU INNTALACION.	PZA ✓	1.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/4" Y VALVULA CHECK PARA BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA .	PZA ✓	1.00	\$ 800.00	\$ 800.00
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA LED DE 4FT DE LARGO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	PZA ✓	3.00	\$ 959.00	\$ 2,877.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI 4K DE 10M RESOLUCION 720P Y 1080P PARA PROYECTOR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA ✓	4.00	\$ 350.00	\$ 1,400.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR ELECTRICO PARA TINACO PLANTA ALTA COMO CIRCUITO DE PROTECCIÓN PARA BOMBA Y APAGADO AUTOMATICO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU EJECUCIÓN	PZA ✓	1.00	\$ 1,230.00	\$ 1,230.00
CAMBIO DE CAPACITOR EN CIRCUITO ELECTRICO PARA MINISPLIT 2 TON MIRAGE, INCLUYE CAPACITOR Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	1.00	\$ 800.00	\$ 800.00
INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" 127 VOLT LINEA DE CORRIENTE ELECTRICA.	PZA ✓	1.00	\$ 650.00	\$ 650.00
<b>PINTURA</b>				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A 2 MANOS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2 ✓	26	82	2132
LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL RETIRO DE ESCOMBRO HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	LOTE ✓	1	700	700
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 42,930.00</b>
			<b>IVA AL 16%</b>	<b>\$ 6,868.80</b>
			<b>TOTAL NETO</b>	<b>\$ 49,798.80</b>

**Atentamente. Gerente de Costos y Presupuesto**

C. JOSE ROGELIO BELTRAN

*Jose Rogelio Beltran*



**ELECTROPROYECTOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

COL. JARDINES DE LA MONTAÑA, NOGALES, SON. CP 84063

TEL. 6311871456 RFC: ENO121120RK7

NOGALES, SON. OCTUBRE 2023

CON ATENCION AL ING. FREDIE EDGARDO ARREDONDO DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE EXTENSIÓN SINALOA DE LEYVA

EN CONTESTACION A SU AMABLE SOLICITUD NOS PERMITIMOS PONER A SU DISPOSICION NUESTRA PROPUESTA PARA:

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	TOTAL
1	ALBANILERIA				
1.1	COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200KG/CM2 PARA BASE DE TINACO DE 2500 LT. CON REFUERZO DE MALLALAC 6-6-10-10, ESPESOR DE 10CM. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	1800	1800
1.2	ELABORACION DE MURO DE BLOCK 12CMX20CMX40CM RELLENADO CON CONCRETO DE BAJA DENSIDAD INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	13	835	10855
1.3	APLANADO CON MORTERO PULIDO TERMINADO. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	13	220	2860
1.4	ELABORACION DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE LAMINA DE POLIBICARBONATO INCLUYE MARCO PARA TAPA Y TAPA DE CISTERNA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1	5650	5650
1.5	ELABORACION DE PUERTA DE PROTECCION TIPO LIBRO DE TINACO ROTOPLAS DE 2500LT A BASE DE PTR DE 1 1/4" Y MALLA CICLONICA. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	6800	6800
5	CANCELERIA				
5.1	INSTALACION DE CERRADURA POMO BOLA BODEGA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE TAMBOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	860	1720
5.2	INSTALACION DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1 00	\$ 1,720 00	\$ 1,720 00
2	PLOMERIA				
2.1	RETIRO DE BOMBA BALA MARCA TRUPER DE 1HP DE TINACO DE 1100LT : INCLUYE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1 00	\$ 850.00	850

2.3	INSTALACION DE VALVULA CHECK 3/4" PARA LINEA DE BOMBA BALA TRUPER 1HP. INCLUYE MATERIAL (VALVULA, TUBERIA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 936.00	936
2.4	INSTALACION DE BOMBA BALA 1HP MARCA TRUPER PARA TINACO DE 25000 LT CON CIRCUITO DE CORTE DE CORRIENTE DE SEGURIDAD. INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2.200.00	2200
2.5	ELABORACION DE LINEAS DE TUBERIA 3/4" PARA INSTALACION HIDRAULICO DE BOMBA BALA TRUPER HP PARA TINACOS, COLOCANDO TUERCAS UNION PARA UNA FACIL INSTALACION Y DESINSTALACION DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	PZA	2.00	\$ 960.00	1920
2.6	SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1/2" TEJIDO REFORZADO TRUPER 4 CAPAS DE 100M. INCLUYE ACOPLES PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 2.200.00	2200
2.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/4" Y VALVULA CHECK PARA BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 936.00	936
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA LED DE 4FT DE LARGO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	PZA	3.00	\$ 1.230.00	3690
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DHMI 4K DE 10M RESOLUCION 720P Y 1080P PARA PROYECTOR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 380.00	1520
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR ELECTRICO PARA TINACO PLANTA ALTA COMO CIRCUITO DE PROTECCION PARA BOMBA Y APAGADO AUTOMATICO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 1.280.00	1280
3.4	CAMBIO DE CAPACITOR EN CIRCUITO ELECTRICO PARA MINISPLIT 2 TON MIRAGE. INCLUYE CAPACITOR Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 950.00	950
3.5	INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" 127 VOLT LINEA DE CORRIENTE ELECTRICA.	PZA	1.00	\$ 950.00	950
4	PINTURA				
4.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A 2 MANOS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	26	86	2236

4.2	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL RETIRO DE ESCOMBRO HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	LOTE	1	1200	1200
		<b>TOTAL</b>			<b>\$ 52,273.00</b>
		<b>IVA AL 16%</b>			<b>\$ 8,363.68</b>
		<b>TOTAL NETO</b>			<b>\$ 60,636.68</b>

ATENTAMENTE  
 ING. JAIME ESTRADA AVITIA

ING.FREDIE EDGARDO ARREDONDO

DYD FERRETERIAS Y CONSTRUCCIONES  
DE N OGALES RFC: TIUC850611PC5

EN CONTESTACION A SU AMABLE SOLICITUD  
NOS PERMITIMOS PONER A SU DISPOSICION  
NUESTRA PROPUESTA PARA. GRACIAS.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
ALBAÑILERIA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200KG/CM2 PARA BASE DE TINACO DE 2500 LT. CON REFUERZO DE MALLALAC 6-6-10-10, ESPESOR DE 10CM. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	2500	2500
ELABORACION DE MURO DE BLOCK 12CMX20CMX40CM RELLENADO CON CONCRETO DE BAJA DENSIDAD INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	13	950	12350
APLANADO CON MORTERO PULIDO TERMINADO ,INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	13	230	2990
ELABORACION DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE LAMINA DE POLIBICARBONATO INCLUYE MARCO PARA TAPA Y TAPA DE CISTERNA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1	5600	5600
ELABORACION DE PUERTA DE PROTECCION TIPO LIBRO DE TINACO ROTOPLAS DE 2500LT A BASE DE PTR DE 1 1/4" Y LAMINA ACANALADA . INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	6500	6500
CANCELERIA				
INSTALACION DE CERRADURA POMO BOLA BODEGA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE TAMBOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2	860	1720
INSTALACION DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURIDAD . INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1 00	\$ 1,850.00	\$ 1,850.00
PLOMERIA				

RETIRO DE BOMBA BALA MARCA TRUPER DE 1HP DE TINACO DE 1100LT : INCLUYE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1 200.00	\$ 1 200.00
INSTALACION DE VALVULA CHECK 3/4" PARA LINEA DE BOMBA BALA TRUPER 1HP. INCLUYE MATERIAL (VALVULA, TUBERIA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1 100.00	\$ 1 100.00
INSTALACION DE BOMBA BALA 1HP MARCA TRUPER PARA TINACO DE 25000 LT CON CIRCUITO DE CORTE DE CORRIENTE DE SEGURIDAD. INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2.200.00	\$ 2.200.00
ELABORACION DE LINEAS DE TUBERIA 3/4" PARA CIRCUITOS HIDRAULICO DE BOMBA BALA TRUPER HP PARA TINACOS, COLOCANDO TUERCAS UNION PARA UNA FACIL INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	PZA	2.00	\$ 960.00	\$ 1.920.00
SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1/2" TEJIDO REFORZADO TRUPER 4 CAPAS DE 100M, INCLUYE ACOPLES PARA SU INSTALACION	PZA	1.00	\$ 2.600.00	\$ 2.600.00
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/4" Y VALVULA CHECK PARA BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA .	PZA	1.00	\$ 1.100.00	\$ 1.100.00
INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA LED DE 4FT DE LARGO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 1.300.00	\$ 3.900.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DHMI 4K DE 10M RESOLUCION 720P Y 1080P PARA PROYECTOR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 450.00	\$ 1.800.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR ELECTRICO PARA TINACO PLANTA ALTA COMO CIRCUITO DE PROTECCIÓN PARA BOMBA Y APAGADO AUTOMATICO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 1.420.00	\$ 1.420.00
CAMBIO DE CAPACITOR EN CIRCUITO ELECTRICO PARA MINISPLIT 2 TON MIRAGE. INCLUYE CAPACITOR Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 950.00	\$ 950.00
INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" 127 VOLT LINEA DE CORRIENTE ELECTRICA.	PZA	1.00	\$ 850.00	\$ 850.00
PINTURA				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A 2 MANOS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	26	96	2496

LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL RETIRO DE ESCOMBRO HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	LOTE	1	1500	1500
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 56,546.00</b>
<b>IVA AL 16%</b>				<b>\$ 9,047.36</b>
<b>TOTAL NETO</b>				<b>\$ 65,593.36</b>

Atentamente. Gerente de Costos y Presupuesto

ING. TIRADO URIBE CARLOS ROBERTO



**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**  
**TABLA COMPARATIVA DE PROVEEDORES**

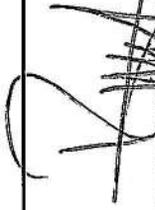
AREA: ADQUISICIONES  
 REQUISICION: 15997

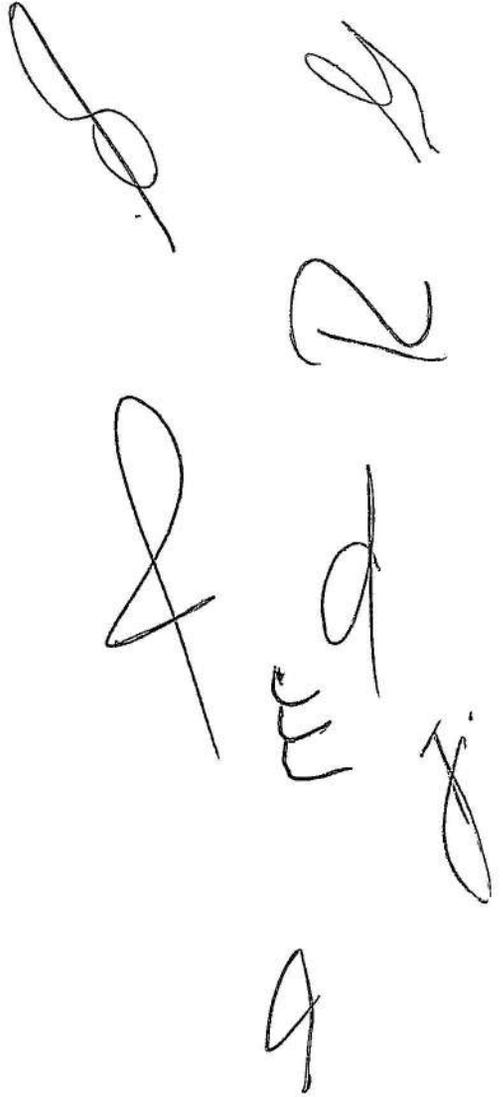
CANTIDAD	UNIDAD	REQ.	DESCRIPCION	MEVEZ PUBLICIDAD SA DE CV			PROVEEDORES			INGENIERIA EN MEDICIONES LABORALES S DE RL DE CV		
				MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE	MARCA	P.U.	IMPORTE
150.000	PIEZA	15997	LETRERO DE SEGURIDAD DE PVC		200.00	\$30,000.00		250.00	\$37,500.00		275.00	\$41,250.00
50.000	PIEZA	15997	DETECTOR DE HUMO		300.00	\$15,000.00		400.00	\$20,000.00		499.00	\$24,950.00
			SUBTOTAL			\$45,000.00			\$57,500.00			\$66,200.00
			IVA			\$7,200.00			\$9,200.00			\$10,592.00
			TOTAL			\$52,200.00			\$66,700.00			\$76,792.00

COTIZACION A FAVOR DE: MEVEZ PUBLICIDAD SA DE CV  
 OBSERVACIONES:

  
 LIC. ABIGAIL SANCHEZ LEAL  
 ELABORÓ

  
 LIC. ANAIELI ORTIZ LIZARRAGA  
 REVISÓ

  
 ARQ. RENATO RAMIRO NIEZA LEY  
 AUTORIZÓ





Fecha: Octubre 2023.

Nombre: Universidad Autónoma de Occidente.

Dirección: Gabriel Leyva 300 NTE, Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.

Ubicación: Antena Lince.

Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
LETRERO DE SEGURIDAD DE PVC.	PZA	150	\$ 200.00	\$ 30,000.00
DETECTOR DE HUMO ILALÁMBRICO.	PZA	50	\$ 300.00	\$ 15,000.00

**Subtotal= 45,000.00 \$**

**IVA= 7,200.00 \$**

**TOTAL= 52,200.00 \$**



\_\_\_\_\_  
LIC. GUAYTEMOC CHACON MENDOZ

<sup>(1)</sup> Fecha octubre de 2023

<sup>(2)</sup> # de cotización: COTI-025223

### <sup>(3)</sup> DATOS DEL CLIENTE

Solicitante: Iván Quintana Puesto: ---  
 Empresa: Universidad Autónoma de Occidente Telefono: ---  
 Dirección: ---  
 Correo-e: manuel.quintana@uadeo.mx

Estimado cliente, en atención a su amable solicitud, anexo para su consideración la siguiente oferta de servicio, espero que sea de su entera satisfacción. <sup>(4)</sup>

Partida	Descripción del servicio y método a utilizar	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de servicio (*)	Tiempo de entrega(**)	Precio unitario \$	Importe \$
1	LETRERO DE SEGURIDAD DE PVC.	150	PIEZA	---	10 días	\$275.00	\$41,250.00
2	DETECTOR DE HUMO.	50	PIEZA	---	10 días	\$499.00	\$24,950.00
						<b>Subtotal:</b>	<b>\$66,200.00</b>
						<b>IVA (16%)</b>	<b>\$10,592.00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>\$76,792.00</b>

(\*) A: acreditado; T: solo con trazabilidad metrológica; AA: acreditado y aprobado.

(\*\*) El tiempo de entrega es a partir de recibir toda la información solicitada (días hábiles).

Moneda: Pesos mexicanos

Ref: PROC-05

### Acuerdos comerciales:

- 1). Condiciones de pago: Se requiere 50% de anticipo previo al servicio.
- 2). Toda cancelación, una vez empezado los trabajos, implican una penalización del 40% sobre el valor total de la cotización.
- 3). Para aceptar la presente cotización es necesaria confirmación vía correo electrónico y/o enviar su orden de compra.
- 4). Para leer nuestro aviso de privacidad visite nuestra página web [www.inmedilab.com/aviso-de-privacidad/](http://www.inmedilab.com/aviso-de-privacidad/)

## Regla de decisión-Declaración de la conformidad.\*

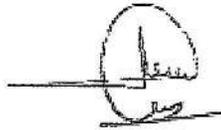
Para la declaración de la conformidad, cuando aplique, se hará tomando en cuenta la incertidumbre expandida con  $k=2$ , con un 95.45% de nivel de confianza aproximadamente; y la regla de decisión a usar es la REGLA BINARIA - **ACEPTACIÓN SIMPLE**, es decir si el valor del mensurando recae dentro de la zona de tolerancia, se declarará el resultado por debajo del límite máximo permisible o por encima del límite mínimo permisible según aplique.

\*al aceptar la presente cotización, acepta la regla de decisión, de lo contrario, puede informarnos su propia regla de decisión al considerar la incertidumbre.

## Datos bancarios

Inmedilab, Ingeniería en Mediciones Laborales, S. de R.L de C.V.

Banco: Scotiabank      No cuenta: 11604233913      CLABE: 044730116042339137      RFC: IIM180212U70



Acepto cotización

<sup>(5)</sup>Atentamente:

Rey Niebla  
Gerente de Operaciones

\_\_\_\_\_  
Nombre



Octubre del 2023  
Cotización 1150-2023

Cliente: Universidad Autónoma de Occidente  
RFC: UOC810515RZ1

Concepto	Cantidad	P.U	Importe
Letrero de seguridad vinil sobre PVC (Ruta de evacuación, extintores, puertas de emergencia).	150	\$250.00	\$37,500.00
Detector de humo inalámbrico.	50	\$400.00	\$20,000.00
		<i>Sub Total</i>	<i>\$57,500.00</i>
		<i>IVA</i>	<i>\$9,200.00</i>
		<i>Total</i>	<i>\$66,700.00</i>

Condiciones

No aplica.

*Jesus Adrian*

---

Ing. Jesus Adrian Monzón Montoya  
Representa de ventas  
Telefono de contacto: 6673494017