



Comercio Internacional Especializado.

Diagonal Boulevard Díaz Ordaz Número 827, Zona Dorada Puebla, Puebla, México CP 72550.  
Teléfono: 01 (222) 2606565

A QUIEN CORRESPONDA

PRESENTE.

Asunto: Cotización 26534

Por este medio reciba usted un cordial saludo; y al mismo tiempo le agradecemos sinceramente el considerar nuestros servicios de comercialización de artículos industriales

A su vez ofrezco a su amable consideración la siguiente cotización:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Sub total
5	Minisplit Forest Plus Save On/Off SEER 11.5, 1 Ton, Frio/Caor, 110v	\$ 20,000.00	\$100,000.00
		Sub total	\$100,000.00
CIENTO DIESISEIS MIL PESOS 00/100 MXN		Iva	\$ 16,000.00
Términos y condiciones:		total	\$ 116,000.00

- Garantía de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- Tiempo de entrega: 15 días a partir de la fecha formal del pedido
- Condiciones de pago: Credito
- Vigencia: Esta cotización tendrá una vigencia de quince días naturales a partir de esta fecha.
- Lugar de entrega: Su Laboratorio

Quedo a sus órdenes para cualquier aclaración con respecto a la presente cotización.

H. Puebla de Zaragoza a 04 de Noviembre de 2022

ATENTAMENTE.

LCI. Aldebarán Sergio Rojas García.  
Compras Internacionales e Importaciones



**Xochitl Cecilia Rosas Barreda**  
 R.F.C. ROBX750506LS5 C.U.R.P. ROBX750506MPLSRC06  
 Calle: Tecaltzi M-10 L-15 Col. El Refugio CP. 72495  
 Puebla, Pue. Tel: 01 222 3 92 25 19 / 3 92 80 54

**CLIENTE:**

NOMBRE: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PUEBLA

**COTIZACION:**

**3030303**

DIRECCION

**FECHA:**

ATENCION:

**15/11/2022**

Tel:

Email:

PARTIDA	CANTIDAD	MEDIDA	DESCRIPCION	MARCA	CATALOGO	P. UNITARIO	TOTAL
1	5	PIEZA	Servicio integral para la instalación de aires acondicionados destinados a proteger de sobrecalentamientos los equipos instalados en laboratorios y oficinas de la Unidad Académica de Santa Úrsula, con equipos de 1 tonelada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento e instalación. Minisolt			\$ 19,900.00	\$ 99,500.00

<b>SUBTOTAL</b>	\$ 99,500.00
<b>IVA</b>	\$ 15,920.00
<b>TOTAL</b>	\$ 115,420.00

**CIENTO QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN**

**CONDICIONES GENERALES:**

- \* FORMA DE PAGO: CREDITO
- \* LOS PRECIOS DE ESTA COTIZACION SON EN MONEDA NACIONAL Y ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
- \* TIEMPO DE ENTREGA: **15 DIAS**
- \* LUGAR DE ENTREGA: **SU LABORATORIO**
- \* VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS MIENTRAS EL DÓLAR NO TENGA UN IMPACTO MAYOR AL 3%
- \* GARANTIA: 1 AÑO EN DEFECTOS DE FABRICACION

ESPERANDO CONTAR CON SU AMABLE ACEPTACION QUEDO A SUS ORDENES

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
 LAE. XOCHITL C. ROSAS BARREDA  
 Directora Comercial

CEL: 044 22.22.60.65.65

EMAIL: [ventaslabx@gmail.com](mailto:ventaslabx@gmail.com), [xcrb1975@hotmail.com](mailto:xcrb1975@hotmail.com), [xcrb19@gmail.com](mailto:xcrb19@gmail.com)

Nuestro compromiso:  
 "Brindar a nuestros clientes servicio expedito y proveer con optimización sus necesidades comerciales".

ISMAEL IVAN ROBLES RAMALES  
R.F.C RORI960624SD7 C.U.R.P RORI960624HPLBMS03  
ANASTACIO BUSTAMANTE # 921 COL. EL MAYORAZGO  
C.P. 72456 PUEBLA, PUE. TEL. 22-26-08-95-27

COMERCIALIZADORA   
**RAMALES**

Soluciones Integrales Para Tu Empresa...

**CLIENTE:**

NOMBRE: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

DIRECCION

ATENCION: LIC ALBERTO

Tel:

Email:

**COTIZACION:**

241022-010

**FECHA:**

15 de noviembre de 2022

UNIDAD ACADÉMICA:

PARTIDA	CANTIDAD	MEDIDA	DESCRIPCION	MARCA	CATALOGO	P. UNITARIO	TOTAL
1	5	PIEZA	Servicio integral para la instalación de aires acondicionados destinados a proteger de sobrecalentamientos los equipos instalados en laboratorios y oficinas de la Unidad Académica de Santa Úrsula, con equipos de 1 tonelada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento e instalación. Minisplit, 1 Ton, Frio/Calor, 110v SERVICIO DE INSTALACION DE MINISPLIT, CANALIZACION DE CABLE, MANGUERAS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	Midea	MAS12H1ASP	\$ 18,931.03	\$ 94,655.15

SUBTOTAL	\$ 94,655.15
IVA	\$ 15,144.82
TOTAL	\$ 109,800.0

(CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)

CONDICIONES GENERALES:

- \* FORMA DE PAGO: POR DEFINIR
- \* LOS PRECIOS DE ESTA COTIZACION SON EN MONEDA NACIONAL Y ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
- \* TIEMPO DE ENTREGA: DE 3 A 4 DIAS
- \* LUGAR DE ENTREGA: EN SU LABORATORIO

\*VIGENCIA DE COTIZACION: 10 DIAS MIENTRAS EL DÓLAR NO  
TENGA UN IMPACTO MAYOR AL 3%

\* GARANTIA: 12 MESES

ESPERANDO CONTAR CON SU AMABLE ACEPTACION QUEDO A SUS ORDENES

ATENTAMENTE

ING. IND. ISMAEL IVAN ROBLES RAMALES  
Director

CEL: 22-26-08-95-27

EMAIL:

ivanramales2020@gmail.com



QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA S.A DE C.V.

### ANALISIS DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

#### ANTECEDENTES:

SE CUENTA CON UN TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 45 KVA TRIFASICO INSTALADO EN LA ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN, UTILIZANDO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA HACIA LAS AULAS SE UTILIZAN 4 POSTES DE CONCRETO DE 9 METROS TENIENDO UNA DISTANCIA DE 200 MTS APROXIMADOS DE RECORRIDO DE ENERGIA.

PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA SE UTILIZA CABLE DE ALUMINIO 3+1 TIPO AEREO EL CUAL SOPORTA UNA DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE MAXIMA DE 135 A. DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

**CABLES VIAKON® TIPO MC-LS DE ALUMINIO AA-8000**  
**Cable armado tipo MC-LS con 3 conductores de aluminio con aislamiento tipo XHHW-2 más conductor desnudo de tierra, con armadura de aluminio**

Tamaño o Designación	Número de hilos	Espesor de aislamiento	Tierra física		Tres Conductores				
			Designación	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*			
AWG/kcmil	mm <sup>2</sup>	mm	AWG	mm <sup>2</sup>	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C
6	13.3	1.14	6	13.3	20.9	38.4	40	50	55
4	21.15	1.14	6	13.3	22.7	54.4	55	65	75
2	33.62	1.14	6	13.3	25.2	69.7	75	90	100
1	42.41	1.4	4	21.15	28.7	88.2	85	100	115
10	53.48	1.4	4	21.15	30.5	101.1	100	120	135
2/0	67.43	1.4	4	21.15	32.6	117.4	115	135	150
3/0	85.01	1.4	4	21.15	35.2	137.2	130	155	175
4/0	107.2	1.4	2	33.62	38.3	159.6	150	180	205
250	126.7	1.65	2	33.62	43.0	186.2	170	205	230
300	152	1.65	2	33.62	45.7	213.0	195	230	260
350	177.3	1.65	2	33.62	48.2	239.4	210	250	280
400	202.7	1.65	1	42.41	50.6	268.0	225	270	305
500	253.4	1.65	1	42.41	54.8	318.6	260	310	350
600	304	2.03	1	42.41	60.8	382.2	285	340	385
750	380	2.03	1/0	53.48	66.0	460.3	320	385	435

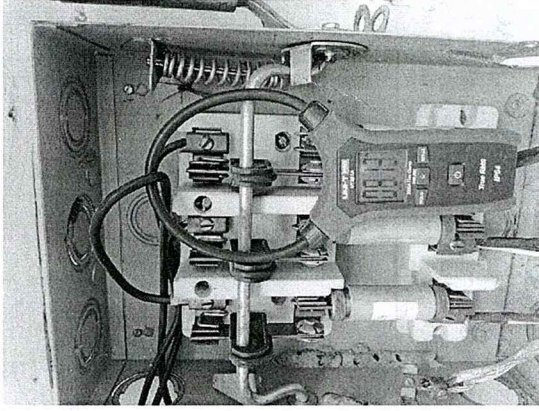
\* Basado en la tabla 310-15 (b) (1) de la NOM-001-SEDE vigente para una temperatura ambiente de 30°C.  
 Nota: Datos aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA SA DE CV; RFC: QSC211216IB3; TEL: 7764882776; CORREO: quima.syce@gmail.com. DOMICILIO: DISTRITO DE CATALINA No 6 COL. SECCION 39, HUAUCHINANGO PUEBLA C.P. 73177



QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA S.A DE C.V.

PARA LA ACOMETIDA GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SE UTILIZA UN CABLE CALIBRE 6 AWG, 3+1 EN ALUMINIO Y EN BASE A LA TABLA ANTERIOR SOPORTA UNA CORRIENTE MAXIMA DE 55 AMPERES.



SE PROCEDE A TOMAR LECTURAS DE CORRIENTE PARA DETERMINAR LA CORRIENTE MAXIMA DE DEMANDA UTILIZADO POR LAS 3 AULAS DE LA INSTITUCIÓN.

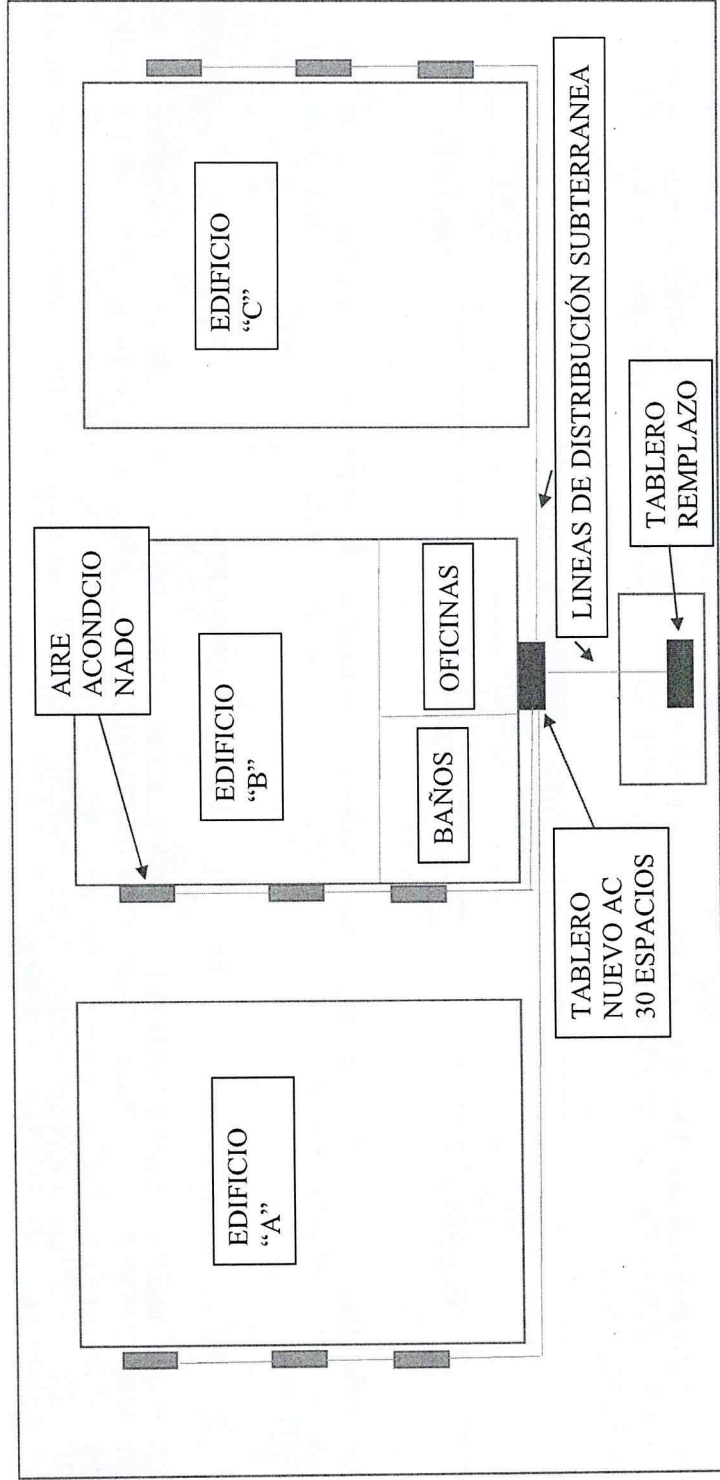
LECTURAS DE CORRIENTE		
FASE A	FASE B	FASE C
8.13 A	4.89 A	4.56 A

QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA SA DE CV; RFC: QSC2112161B3; TEL: 7764882776; CORREO: quima.syce@gmail.com. DOMICILIO: DISTRITO DE CATALINA No 6 COL. SECCION 39, HUAUCHINANGO PUEBLA C.P. 73177

QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA S.A DE C.V.

HACIENDO UNA SUMATORIA GENERAL, SE OBTIENE QUE CADA FASE CONSUMIRAN **90 AMPERES POR LINEA**, LO CUAL RESULTA QUE LA ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL CUMPLE PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE CONSUMO, PERO LA ACOMETIDA SE TENDRA QUE REALIZAR EL CAMBIO YA QUE ES DE CALIBRE 6 AWG POR CABLE DE 1/0 AWG Y SE TENDRA QUE SUSTITUIR EL INTERRUPTOR GENERAL POR UNO DE 100 AMPERES CON GABINETE INTEGRADO.

ASI MISMO LOS TABLEROS EXISTENTES NO CUMPLEN LAS NECESIDADES Y SE TENDRA QUE INSTALAR UN TABLERO DE DISTRIBUCION CON 30 ESPACIOS, YA QUE LOS AIRES ACONDICIONADOS SON BIFASICOS. SE ANEXA PLANO REPRESENTATIVO DE DISTRIBUCION.



QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA SA DE CV; RFC: QSC211216IB3; TEL: 7764882776; CORREO: quima.syce@gmail.com. DOMICILIO: DISTRITO DE CATALINA No 6 COL. SECCION 39, HUAUCHINANGO PUEBLA C.P. 73177



QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA S.A DE C.V.

TOMANDO COMO REFERENCIA QUE LAS AULAS TENIAN UNA OCUPACION DE 40 % SE PROCEDE A TOMAR LOS DATOS MAXIMOS DEL 60% ADICIONAL, YA QUE SE ENTIENDE QUE NO HABIA MUCHO PERSONAL Y FALTO EQUIPOS POR ENCENDER.

LECTURAS DE CORRIENTE MAXIMAS		
FASE A	FASE B	FASE C
8.13 A	4.89 A	4.56 A
<b>13 AMPERES</b>	<b>7.82 AMPERES</b>	<b>7.3 AMPERES</b>

EN CONCLUSION LAS INSTALACIONES EXISTENTES ESTAN DISEÑADAS PARA ABASTECER LAS NECESIDADES DE LAS AULAS, MÁS SIN EMBARGO NO SE HA CONSIDERADO A UN LA CARGA QUE SE PRETENDE A INSTALAR A FUTURO.

#### PROYECTO AIRES ACONDICIONADO

PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS DE 1.5 TONELADAS, SE TIENE UNA GAMA AMPLIA DE FABRICANTES, PERO SIEMPRE RESPETAN LOS MISMOS PRINCIPIOS DE CONSTRUCCION, PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SE TOMARA COMO REFERENCIA LA CARGA MAXIMA DE 2,300 WATTS DE CONSUMO Y POR LA NECESIDAD, SE REQUIERE LA UTILIZACION DE 9 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TENIENDO UNA CARGA MAXIMA DE 20,700 WATTS INSTALADOS POR LOS 9 EQUIPOS.

TENIEDO COMO CALCULO EN UN SISTEMA TRIFASICO UNA CORRIENTE NOMINAL DE **60 AMPERES** POR FASE

LA CORRIENTE DEMANDADA SE DEBE DE CONSIDERAR EL **25 % ADICIONAL** YA QUE COMO SON MOTORES DEMANDAN MAS CORRIENTE AL ARRANQUE, ESTO PARA NO TENER VARIACIONES DE VOLTAJE Y SE UTILICE OPTIMAMENTE EL CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA.

LA CORRIENTE CORREGIDA SERA EL RESULTADO DE MULTIPLICAR 60 A X 1.25 DANDO **75 AMPERES DE CONSUMO**

QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA SA DE CV; RFC: QSC2112161B3; TEL: 7764882776; CORREO: quima\_syce@gmail.com. DOMICILIO: DISTRITO DE CATALINA No 6 COL. SECCION 39, HUAUCHINANGO PUEBLA C.P. 73177

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y EN ATENCIÓN A SU AMABLE SOLICITUD, TENEMOS EL AGRADO DE PONER A SU CONSIDERACIÓN NUESTRA PROPUESTA ECONÓMICA PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN REFERENTE A LOS TRABAJOS QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

06-oct-22

**EL ALCANCE DE ESTA COTIZACIÓN CONTEMPLA LOS SIGUIENTES TRABAJOS.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA DE CALIBRE 1/0 AL AWG 3+1, INCLUYE CABLE. MUFA DE 2", TUBO CONDUIT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.BANCO DE DUCTO DE 2 PULGADAS, INCLUYE EXCAVACION A CIELO ABIERTO, SUMINISTRO DE DUCTOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	LOTE	1	\$ 9,812.50	\$9,812.50
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 100 A, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, GABINETE, INSTALACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.BANCO DE DUCTO DE 2 PULGADAS, INCLUYE EXCAVACION A CIELO ABIERTO, SUMINISTRO DE DUCTOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$ 11,187.50	\$11,187.50
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTO DE 2 PULGADAS, INCLUYE EXCAVACION A CIELO ABIERTO, SUMINISTRO DE DUCTOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS	40	\$ 312.50	\$12,500.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTO DE 1 PULGADAS, INCLUYE EXCAVACION A CIELO ABIERTO, SUMINISTRO DE DUCTOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS	35	\$ 187.50	\$6,562.50
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CALIBRE 2 AWG, PARA ALIMENTACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN.	MTS	160	\$ 100.19	\$16,030.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQO24, 3F-4H EMPOTRADO EN PARED	PZA	1	\$ 24,812.50	\$24,812.50
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLA TERMOMAGNETICA BIFASICA DE 20 A, INCLUYE MANO DE OBRA, CONEXIÓN DE PASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9	\$ 1,437.50	\$12,937.50
8	ELABORACION DE DIAGRAMA UNIFILAR Y PLANO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE IMPRESIÓN DE 2 JUEGOS DE PLANOS, CALCULOS ELECTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$ 4,375.00	\$4,375.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA ETIQUETA AMARILLA, DE 1", INCLUYE TUBERIA, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS	40	\$ 222.50	\$8,900.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA ETIQUETA AMARILLA, DE 3/4", INCLUYE TUBERIA, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS	50	\$ 181.25	\$9,062.50
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULEST TIPO T DE 1 1/4, INCLUYE REDUCCIONES BUSHING, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6	\$ 431.25	\$2,587.50
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB DE 3/4, INCLUYE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3	\$ 306.25	\$918.75
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO CUCHILLA, INCLUYE FIJACION DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9	\$ 2,062.50	\$18,562.50
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULECT FS100 INCLUYE FIJACION EN MURO, CONTACTO DUPLEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9	\$ 361.25	\$3,251.25
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW CAL 8 AWG, INCLUYE TENDIDO CONEXIONES EN TABLEROS, MEDIOS DE DESCONEXION Y EQUIPOS	MTS	600	\$ 28.20	\$16,920.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, PARA ATERRIZAMIENTO DE EQUIPOS	PZA	30	\$ 13.20	\$396.00



SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA TRANE, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8	\$	11,471.25	\$91,770.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA TRANE, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$	16,432.50	\$16,432.50
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA YORK, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8	\$	9,765.00	\$78,120.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA YORK, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$	15,198.75	\$15,198.75
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA MABE, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8	\$	9,375.00	\$75,000.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 1.5 TONELADA FRIJO CALOR, MARCA MABE, INCLUYE INSTALACION DE EQUIPO EN MURO, CARGA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$	10,437.50	\$10,437.50

**COSTO POR LA CONTRATACION:**

SUB TOTAL:	\$158,816.00
IVA 16%	\$ 25,410.56
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 184,226.56</b>

**NOTAS:**

- ESTA COTIZACION INCLUYE TRASLADO DE EQUIPO
  - FORMA DE PAGO: 60 % AL INICIO DE LOS TRABAJOS; 40 % DE CONFORMIDAD CON AVANCE.
  - LOS PRECIOS DE ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS.
  - NO INCLUYE PERMISO DE CONSTRUCCION, PAGOS DE APORTACION A NINGUN DEPENDENCIA, CFE O MUNICIPIO.
- SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN LA ESPERA DE PODER CONTRIBUIR EN SUS PROYECTOS, QUEDAMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER COMENTARIO CON RESPECTO A ESTE PARTICULAR.

**DATOS PARA PAGO:**

BANCOMER.  
 CLAVE: 012 650 001183159066  
 CUENTA: 011 831 5806  
 QUIMA SERVICIOS Y CONSTRUCCION ELECTRICA SA DE CV  
 RFC: QSG211218IB3



REPRESENTANTE.

ING. ARMANDO HIGINIO QUIROGA LEMUS  
[armando\\_1179@hotmail.com](mailto:armando_1179@hotmail.com)

Instalacion \$159,166<sup>00</sup>

31909