

RECIBIDO

28 Junio 2022

**Requisición de bienes y Servicios**

**Fecha de Elaboración (1):**  
Junio 27, 2022

**Número de Requisición (2):**  
CCD-101

<b>Nombre de la o el requirente (3):</b>	Dra. Ana Eugenia Romo González
<b>Área de adscripción (4):</b>	Dirección de los Programas Educativos sede UTJ- CCD
<b>Rectoría/Secretaría (5):</b>	Académica
<b>VO.BO. de Director (6):</b>	

**Dra. Ana Eugenia Romo González**  
Encargada del Despacho de la Dirección de PE UTJ-CCD

**Mtra. Soraya Navarro Rayas**  
Título de la Secretaría Académica

Descripción del producto, bien o servicio (7)	Cantidad (8)	Unidad de medida (9)	Costo aproximado	
			Unitario con IVA (10)	Subtotal con IVA (11)
servicios de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA y pedestal 500 KVA en 23,000. V 480/227 volts incluye: inspección visual al estado de pintura en general, verificación y ajuste de conexiones a tierra; limpieza, medida de voltaje y carga en operación; reporte por escrito de desbalanceo entre fases; mediciones de voltaje sin carga; pruebas de TTR. Análisis fisicoquímico del aceite (color, rigidez dieléctrica, tensión interfacial, nivel de acidez, gravedad específica, aspecto visual, sedimentos, factor de potencia a 25°C y 100°C. Contenido de humedad y determinación del % de humedad 7 base seca); hermeticidad del tanque, prueba de aislamiento en el transformador, memoria técnica reporte por escrito y en forma electrónica de diagramas, todos los resultados de las pruebas y fotografías de los trabajos realizados, pruebas físico químicas del estado del aceite, completado de nivel, filtrado y reporte por escrito de las mismas por laboratorio certificado, reapriete de terminales, limpieza general con solvente dieléctrico trámites ante CFE y libranzas, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	Servicio	\$ 24,089.33	\$ 48,178.66
Servicios de mantenimiento a tableros de baja tensión, incluye: peinado de tablero, identificación de circuitos, reapriete de conexiones, detección de falsos contactos, limpieza de tablero con líquido dieléctrico para retiro de humedad en zapatas de tableros, prueba de resistencia de aislamientos, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3	Servicio	\$ 4,852.67	\$ 14,558.01
Servicios de prueba de potencia C.D. a cable de energía en 23,000 V, de acometida a transformador de tres puntas cada transformador, el concepto incluye: Materiales de consumo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	Servicio	\$ 11,165.00	\$ 22,330.00
<b>Total (12):</b>			<b>\$ 85,066.67</b>	

**Justificación de la adquisición (13):**

Mantenimiento preventivo a subestación eléctrica para el óptimo funcionamiento del sistema eléctrico de la Torre C de Ciudad Creativa Digital

**Eje estratégico (14):** Red Jalisco de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**INVESTIGACION DE MERCADO**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)		IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)		PRECIO PROMEDIO O MEDIA			
			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)				
<p>servicios de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA y pedestal 500 KVA en 23,000. Y 480/227 volts incluye: inspección visual al estado de pintura en general, verificación y ajuste de conexiones a tierra; limpieza, medida de voltaje y carga en operación; reporte por escrito de desbalanceo entre fases; mediciones de voltaje sin carga; pruebas de TIR. Análisis fisicoquímico del aceite (color, rigidez dieléctrica, tensión interfacial, nivel de acidez, gravedad específica, aspecto visual, sedimentos, factor de potencia a 25°C y 100°C. Contenido de humedad y determinación del % de humedad 7 base seca); hermeticidad del tanque, prueba de aislamiento en el transformador, memoria técnica reporte por escrito y en forma electrónica de diagramas, todos los resultados de las pruebas y fotografías de los trabajos realizados; pruebas físicas químicas del estado del aceite, completado de nivel, filtrado y reporte por escrito de las mismas por laboratorio certificado, reapriete de terminales, limpieza general con solvente dieléctrico íntimos ante CFE y libranzas, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	2	servicio	\$16,008.00	\$32,016.00	\$27,550.00	\$55,100.00	\$28,710.00	\$57,420.00	\$48,178.67	
	3	servicio	\$2,088.00	\$6,264.00	\$2,900.00	\$8,700.00	\$9,570.00	\$28,710.00	\$14,558.00	
	DATOS GENERAL DEL PROVEEDOR		CONTACTO DE VENTAS:		Grupo Energía		SER & MEI		Fuente Utilizada para la Investigación	
			Domicilio		Juan Octavio Delgado G.		Electricas S.A de C.V.		Desarrollo e Insumos en Sistemas Electrónicos y Red Contra Incendio S.A de C.V	
			Teléfono		Vista al Atardecer #1996 Fracc.-Mirador del Tesoro, CP.-45608, Tlaquepaque Jalisco.		Marín Ramírez Flores		Miguel Villanueva	
			R.F.C.		33 3122 3828		Av. Valle de Guadalupe #1732, col. Jardines del Valle Zapopan, Jalisco		Rio Tuxcacuesco 476 B Col. Loma Bonita San Pedro Tlaquepaque Jal.	
			Correo Electrónico		CEN1010305ID9		33 1981 7253 / 33 3104 9887		3339736377	
			Origen (Local, Nacional o Internacional)		jodelgado_energia@prodigy.com.mx		SAM180122NG7		DIS1603307Y3	
			Tiempo de Entrega		Local		ingledal@sermei.com.mx		miguelyvillanueva@arcelectria.com.mx	
			Condiciones de Pago		2 horas		Local		Local	
CONDICIONES DE VENTA		Número de Registro Único de Proveedores y Contratistas		Reportes: 15 días a partir del trabajo realizado		05 - 06 horas		A partir de la orden de compra		
				Contado		Contado		40 % Anticipo, 60% al finalizar el proyecto		

### **Mantenimiento Preventivo a Transformador de Distribución de 500 KVA (subestación eléctrica)**

2 servicios de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA y pedestal 500 KVA en 23,000. V 480/227 volts incluye: inspección visual al estado de pintura en general, verificación y ajuste de conexiones a tierra; limpieza, medida de voltaje y carga en operación; reporte por escrito de desbalanceo entre fases; mediciones de voltaje sin carga; pruebas de TTR. Análisis fisicoquímico del aceite (color, rigidez dieléctrica, tensión interfacial, nivel de acidez, gravedad específica, aspecto visual, sedimentos, factor de potencia a 25°C y 100°C. Contenido de humedad y determinación del % de humedad 7 base seca); hermeticidad del tanque, prueba de aislamiento en el transformador, memoria técnica reporte por escrito y en forma electrónica de diagramas, todos los resultados de las pruebas y fotografías de los trabajos realizados, pruebas físico químicas del estado del aceite, completado de nivel, filtrado y reporte por escrito de las mismas por laboratorio certificado, reapriete de terminales, limpieza general con solvente dieléctrico trámites ante CFE y libranzas, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

3 servicios de mantenimiento a tableros de baja tensión, incluye: peinado de tablero, identificación de circuitos, reapriete de conexiones, detección de falsos contactos, limpieza de tablero con liquido dieléctrico para retiro de humedad en zapatas de tableros, prueba de resistencia de aislamientos, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

2 servicios de prueba de potencia C.D. a cable de energía en 23 ,000 V, de acometida a transformador de tres puntas cada transformador, el concepto incluye: Materiales de consumo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

#### **Notas:**

- **El plazo de ejecución de los trabajos será de 30 días naturales y así deberá especificar en su cotización de lo contrario será motivo de descalificación.**
- **Solo se permiten la utilización de dos dígitos después del punto decimal.**

SECADMON/DGO/DCRE/370/2022

Dirección: Conservación y Racionalización de Espacios  
Guadalajara, Jal; 10 de junio 2022



Secretaría  
de Administración

**CP. FELIPE NAVA AGUILERA**  
**SECRETARIO ADMINISTRATIVO DE LA**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**PRESENTE.**

Aunado a un cordial saludo y en contestación a su oficio UTJ/SAD-056/22, le envío la validación del catálogo de conceptos, que le servirán de base para su estudio para el mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA, en el plantel Miravalle, ubicado en la calle Luis J. Jiménez, número 55, en la colonia Centro, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, en donde se realizará:

- Servicio de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KV.
- Servicio de mantenimiento a tableros de baja tensión.-

De conformidad con el punto 6.9 de las Políticas Administrativas para las Entidades Públicas Paraestatales del Estado de Jalisco.

Será responsabilidad de la Entidad la revisión del presente catálogo avisando oportunamente los posibles cambios o modificaciones al mismo.

Sin otro en particular, me despido quedando a sus órdenes para cualquier aclaración o duda al respecto.

**ATENTAMENTE**

"2022, Año de la Atención Integral a Niñas, Niños y Adolescentes con  
Cáncer en Jalisco"

**C. Luis Manuel Cabrera Cervantes**

Director de Conservación y Racionalización de Espacios  
Dirección General de Operaciones de la Secretaría de Administración

LMCC/EMC/janda

Au Fray Antonio Alcalde #1221,  
Col. Miraflores, CP 44270,  
Guadalajara, Jalisco, México

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO S.S. 00-00-2022 UTJ/SAD-056/22

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION DE 500 KVA**

Dirección: PLANTEL MIRAVALLE, CALLE LUIS J. JIMENEZ #55, CENTRO

Ciudad o Comunidad: GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.0	SERVICIO DE PRUEBA DE POTENCIA C.D. A CABLE DE ENERGIA EN 23,000 V, DE ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE TRES PUNTAS CADA TRANSFORMADOR, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERV.	2.00		\$
<b>SUBTOTAL</b>					
<b>I.V.A.</b>					
<b>TOTAL</b>					

Notas:

- \* EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERA DE 30 DÍAS NATURALES Y ASÍ DEBERA ESPECIFICAR EN SU COTIZACIÓN DE LO CONTRARIO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.
- \* SOLO SE PERMITEN LA UTILIZACION DE DOS DIGITOS DESPUES DEL PUNTO DECIMAL.
- \* PRESENTAR ESTE FORMATO COMO ANEXO 05, NO SE PERMITIRA LA PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO EN OTRO
- \* SE TIENE QUE COTIZAR APEGADO A LAS BASES DE CONCURSO.
- \* SE TIENE QUE CONTEMPLAR FIANZA POR CUMPLIMIENTO.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

JUN 2022

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

ELABORÓ: ARQ. DANIEL ALEJANDRO  
BENROSTRO CARRANZA  
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

REVISÓ: COORDINADOR DE  
INSTALACIONES ELECTROMECANICAS  
ING. EZEQUIEL MIJARES CRUZ

SERVICIO Y MANTENIMIENTO ELECTRICO INDUSTRIAL

- PLANTAS ELECTRICAS
- UPS
- SUBESTACIONES ELECTRICAS



Zapopan Jalisco, México. 21-06-22

\* Jaime

COT- S&E-JUN023  
 RFC: SAM180122GN7  
 CLIENTE – UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE JALISCO  
 PROYECTO –MTTO A SUBESTACIONES  
 Atención: LIC WENDY GARCIA  
 CORREO- Wendy.garcia@utj.edu.mx

Ponemos a su amable solicitud nuestra cotización por concepto de MTTO a subestación es transformadores de 500 KVA

PROPUESTA ECONOMICA:

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
PLA001	MTTO A 2- TRASFOMADORES DE 500 KVA TIPO PEDESTAL A REALIZAR LO SIGUIENTE, ISPECCION VISUAL DE PINTURA EN GENERAL, VERIFICACION LIMPIEZA Y AJUSTE DE LAS CONEXIONES A TIERRA, MEDICION DE VOLTAJE Y CARGA EN OPERACION, REPORTE POR ESCRITO DE BALANCEO DE CARGAS ENTRE FASES, MEDICION DE VOLTAJE SIN CARGA, PRUEBAS DE TTR, PRUEBAS DE MEGGER, PRUEBAS A ACEITE, FISICOQUIMICAS Y DE BIFELINOS POLICLORADOS PCBs* ( COLOR, RIGIDEZ DIELECTRICA, TENCION INTERFACIAL, NIVEL DE ACIDEZ, GRAVEDAD ESPECIFICA, ASPECTO VISUAL, SEDIMENTOS, FACTOR DE POTENCIA 25°C Y 100°C, CONTENIDO DE HUMEDAD Y DETERMINACION DEL % DE HUMEDAD 7 BASE SECA ) HERMETICIDAD DEL TANQUE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN EL TRASFOMADOR, MEMORI TECNICA REPORTE POR ESCRITO Y EN FORMA ELECTRONICA DE DIAGRAMAS (MEDICIONES ) TODOS LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS LA EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS ANTES Y DESPUES, PRUEBAS FISICO-QUIMICAS DEL ESTADO DEL ACEITE, COMPLETADO NIVEL, FILTRADO Y REPORTE POR ESCRITO DE LAS MISMAS POR LABORATORIO CERTIFICADO, REAPRIETE DE TERMINALES EN BOQUILLA DE BAJA, REAPRIETE DE CONEXIONES DE TERMINALES EN ALTA, TARMITE DE LIBRANZA ANTE CFE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERV	2.00	\$ 23,750.00	\$ 47,500.00
SUBTOTAL					\$ 47,500.00
IVA					\$ 7,600.00
TOTAL					\$ 55,100.00
TIPO DE MONEDA					MN

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
PLA001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TABLEROS, DE MEDIA ( BAJA TENCION ) INCLUYE: PEINADO DE TABLERO, IDENTIFICACION DE CIRCUITO, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCION DE FALSOS CONTACTOS, LIMPIEZA DE TABLEROS CON MATERIAL DIELECTRICO, PARA RETIRO DE HUMEDAD EN ZAPATAS DE TABLERO, PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	SERV	4.00	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00
SUBTOTAL					\$ 10,000.00
IVA					\$ 1,600.00
TOTAL					\$ 11,600.00
TIPO DE MONEDA					MN

CONDICIONES COMERCIALES:

- Cancelaciones efectuadas 3 días o más antes del horario programado para servicio genera un cargo de 60%.
- Condiciones de Pago. CONTADO
- Esta cotización tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha de esta cotización.
- Garantía: en materiales lo que determine el fabricante y en mano de obra 6 meses.
- Tiempo de entrega: DE 5 A 6 HORAS TIEMPO QUE DURE LA LIBRANZA
- Personal asignado: cuadrilla

AV. VALLE DE GUADALUPE # 1732 COL. JARDINES DEL VALLE ZAPOPAN JALISCO  
 TELEFONOS: (01)33 19817253 / (01)33 38522859, CEL: 044 3331049887  
 www.sermei.com.mx E-mail: ingleal@sermei.com.mx E-mail: ventas@sermei.com.mx

**GE-JODG-77-20-22**  
 Guadalajara, Jalisco  
 lunes, 20 de junio de 2022

**Wendy Grisel G. Rios**  
 UTJ

Envío un cordial saludo y propuesta técnica-económica para el servicio de mantenimiento eléctrico en la zona metropolitana de Guadalajara, jal. En Universidad Tecnológica de Jalisco.

ORD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	<b>Servicios de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA y pedestal 500 KVA en 23,000. V 480/227 volts</b> incluye: inspección visual al estado de pintura en general, verificación y ajuste de conexiones a tierra; limpieza, medida de voltaje y carga en operación; reporte por escrito de desbalanceo entre fases; mediciones de voltaje sin carga; pruebas de TTR. Análisis fisicoquímico del aceite (color, rigidez dieléctrica, tensión interfacial, nivel de acidez, gravedad específica, aspecto visual, sedimentos, factor de potencia a 25°C y 100°C. Contenido de humedad y determinación del % de humedad 7 base seca); hermeticidad del tanque, prueba de aislamiento en el transformador, memoria técnica reporte por escrito y en forma electrónica de diagramas, todos los resultados de las pruebas y fotografías de los trabajos realizados, pruebas físico químicas del estado del aceite, completado de nivel, filtrado y reporte por escrito de las mismas por laboratorio certificado, reapriete de terminales, limpieza general con solvente dieléctrico trámites ante CFE y libranzas, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2	\$ 13,800.00	\$ 27,600.00
2	<b>Servicios de mantenimiento a tableros de baja tensión,</b> incluye: peinado de tablero, identificación de circuitos, reapriete de conexiones, detección de falsos contactos, limpieza de tablero con líquido dieléctrico para retiro de humedad en zapatas de tableros, prueba de resistencia de aislamientos, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	3	\$ 1,800.00	\$ 5,400.00
3	<b>Servicios de prueba de potencia C.D. a cable de energía en 23,000 V,</b> de acometida a transformador de tres puntas cada transformador. el concepto incluye: Materiales de consumo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Serv	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00
				<b>Sub Total</b>	<b>\$42,000.00</b>
				<b>Iva</b>	<b>\$6,720.00</b>
				<b>Total, Neto</b>	<b>\$48,720.00</b>

**FECHA DE EJECUCION:** PREVIA PROGRAMACION 15 DIAS ANTICIPADO Y DISPONIBILIDAD.

**TIEMPO DE EJECUCION:** 2 hrs sin energía.

**TIEMPO DE ENTREGA DE REPORTES:** 15 DIAS APARTIR DE REALIZADO EL TRABAJO

Observaciones: 1) Al importe, agregar el I.V.A. Precio en Pesos Mexicanos.

2) Realizar su Orden de Compra y enviar a Consorcio Energia, pago 100% anticipado.

3) Tiempo de validez de la oferta: 30 Días Naturales.

4) El alcance de la presente oferta se encuentra detallado en catálogo de conceptos, por lo que no se consideran reparaciones y/o refacciones adicionales.

5) Las actividades se programan para realizar en un día hábil. En caso de requerir fuera de horario tendrá costo extra de \$4,500.00 mas iva.

6) La propuesta queda aceptada con su orden de compra y condiciones comerciales anexas.

**Atentamente**



**Juan Octavio Delgado G.**

*Departamento Servicios, Ingeniería & Construcción*



REPRESENTANTE LABORATORIO **WEIDMANN**

[www.grupoenergia.com.mx](http://www.grupoenergia.com.mx)



Desarrollo e Insumos en Sistemas Electrónicos y Red Contra Incendio S.A de C.V

RPC: DIO1603307Y3  
 Río Tuxcacuesco 476 B Col. Loma Bonita San Pedro Tlaquepaque Jal.  
 C.P. 46086 Tel. 40409669

FECHA: sábado 25 de junio de 2022

www.arco-tecnia.com.mx	COTIZACIÓN: PR2206-0996
Cliente: CIUDAD CREATIVA DIGITAL (UTJ)	REFERENCIA: MTTOPREVEN_TRANSFORM_UTJ_CCD_260621
Domicilio: Calle independencia 55, zona centro, 44100 Guadalajara, Jal.	Ciudad: Zapopan Jal.
Teléfono: 3328221047	RFC:
Fax:	At'n: Jesus Osvaldo Cortes Guerra
E-mail: osvaldo.cortes@utj.edu.mx	Puesto:
	C.C:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADORES SECOS**

Ord.	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe	Moneda	
1.0	2 servicios de mantenimiento preventivo a transformador de distribución de 500 KVA y pedestal 500 KVA en 23,000. V 480/227 volts incluye: inspección visual al estado de pintura en general, verificación y ajuste de conexiones a tierra; limpieza, medida de voltaje y carga en operación; reporte por escrito de desbalanceo entre fases; mediciones de voltaje sin carga; pruebas de TTR. Análisis fisicoquímico del aceite (color, rigidez dieléctrica, tensión interfacial, nivel de acidez, gravedad específica, aspecto visual, sedimentos, factor de potencia a 25°C y 100°C. Contenido de humedad y determinación del % de humedad 7 base seca); hermeticidad del tanque, prueba de aislamiento en el transformador, memoria técnica reporte por escrito y en forma electrónica de diagramas, todos los resultados de las pruebas y fotografías de los trabajos realizados, pruebas físico-químicas del estado del aceite, completado de nivel, filtrado y reporte por escrito de las mismas por laboratorio certificado, reapriete de terminales, limpieza general con solvente dieléctrico trómites ante CFE y libranzas, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Servicios	2.00	24,750.00	49,500.00	MN	
2.0	3 servicios de mantenimiento a tableros de baja tensión, incluye: peinado de tablero, identificación de circuitos, reapriete de conexiones, detección de falsos contactos, limpieza de tablero con liquido dieléctrico para retiro de humedad en zapatas de tableros, prueba de resistencia de aislamientos, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Servicios	3.00	8,250.00	24,750.00	MN	
3.0	2 servicios de prueba de potencia C.D. a cable de energía en 23,000 V, de acometida a transformador de tres puntas cada transformador, el concepto incluye: Materiales de consumo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Servicios	2.00	16,500.00	33,000.00	MN	
					Sub Total	107,250.00	MN
					IVA 16%	17,160.00	MN
					Total	124,410.00	MN

**Términos Comerciales:**

- A) **Forma de Pago:**
  - 1) 40 % Anticipo, 60% al finalizar el proyecto
- B) **Precios:**
  - 1) Todos nuestros precios están en Moneda Nacional
  - 2) Nuestro precio es L.A.B. En ubicación de la obra en Guadalajara, Jal.
- C) **Tiempos de Entrega:**
  - 1) Tiempo de entrega del mantenimiento partir de recibir su orden de compra. **30 días hábiles**
- D) **Garantías:**
  - 1) El mantenimiento cuenta con garantía hasta que la misma sea aprobada por el cliente.
  - 2) Después de recibido tiene garantía de 30 días para problemas en el funcionamiento
- E) **Notas:**
  - 1) La vigencia de esta cotización es de 45 días

Esperando que la presente cotización sea de su agrado me reitero a sus órdenes

Atentamente:

Miguel Angel Villanueva Valenzuela  
 Asistente de dirección  
 Cel: 3339726377  
 Email: miguel.villanueva@arco-tecnia.com.mx

Firma de Aceptación