PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS EN COORDINACIÓN CON LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

CONVOCATORIA

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS, EN COORDINACIÓN CON LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 62 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, INVITA A LAS EMPRESAS A PARTICIPAR EN LA LITICACIÓN PUBLICA LOCAL:

No. LPL 530/2/2025 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL

FECHA		ACTIV	/IDAD	HORARIO		LUGAR	
NO APLICA		VISITA DE C APL	AMPO (NO ICA)	NO APLICA		NO APLICA	
DEL: 08/10/2025	AL:	RECEPCIÓN D	E PREGUNTAS			DEBERÁ ENTREGARSE EN FORMATO DIGITAL DE "WORD" (.docx), PODRÁ ENTREGARSE EN PRESENTANDO EN LAS OFICINAS UBICADAS EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIR 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO., O ENVIANDO POR CORREO. EN CASO DE ENVIAR FELETRONICO, QUE SE HAGA A LOS SIGUIENTES CORREOS:	
				10:00	hrs	<u>carlos.avila@</u>	ialisco.gob.mx
17/10/2025		JUNTA ACLARATORIA		REGISTRO			
				DE LAS: A LAS: 12:00 hrs 12:50 hrs ACTO A LAS:		OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS UBIC EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIRAFLORES, C.P. 44 GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.	
				13:00 hrs			
23/10/2025		ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.		DE LAS: 12:00 hrs	A LAS: 12:50 hrs	EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS UBICADA EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIRAFLORES, C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.	
		PROPOSICIONES.		13:00 hrs			
Muestra	s Físicas:	Visita de Campo	Anexo Técnico	Concurrencia		Carácter	Tipo de Contrato
NO A	PLICA	NO APLICA	PÚBLICO	SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ		LOCAL	CERRADO
DUDAS O COMENTARIOS A		OS AL TELÉFONO 3	338182800, DE LUN	IES A VIERNES DE	09:00 A 15:00	HORAS CON CARLOS DELGADO ÁVILA	EXT. 26193
LAS INCONFORMIDADES SOBRE CONTRATA GUADALAJARA, JALISCO MÉXICO LAS INCONFORMIDADES SOBRE CONTRATA GUBERI					ITE LA CONTROLARÍA DEL ESTADO DE ACUERDO A LOS A CIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MU		
1 09/10	/2025						

JOSE EDUARDO TORRES QUINTANAR.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL 530/2/2025 PARA: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL" SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ PORTADA

	SOBRE EL PROCEDIMIENTO:					
CARÁCTER:		LOCAL		FECHA DE PUBLICACIÓN:	08/10/2025	
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		SECRETARIA DE EDUCACION		PLAZO PARA PREPARAR LA PROPUESTA:	15 DÍAS	
PROPOSICIONES CONJUNTAS:		SI		ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:	23/10/2025	
TIPO DE CONTRATO:		CERRADO	_	TIPO DE PLAZOS:	TIEMPOS NORMALES	
ADJUDICACIÓN:		A UN SOLO PROVEEDOR	-	METODO DE EVALUACIÓN:	BINARIO	
TIPO ANEXO) :	PÚBLICO		NO(s). DE APROVISIO 04-182-2025	NAMIENTO:	
DISPONIBLE EN LAS PRESENTES		BASES.				
Fecha: EL DIA:		NO APLICA				
Hora:	A LAS:	NO APLICA		TESTIGO SOCIAL:	NO PARTICIPA	

VISITA Y/O MUESTRA FÍSICA:					
VISITA DE CAMPO:	NO APLICA	MUESTRA FÍSICA:	NO APLICA		

	SOBRE LOS RECURSOS		
FUENTE:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE)	EJERCICIO:	2025





CALENDARIO LPL 530/2/2025 LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL"

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ

FECHA DE PUBLICACIÓN: 08/10/2025

PLAZO PARA PRESENTAR PREGUNTAS PARA JUNTA ACLARATORIA			
PLAZO PARA PRESENTAR: (FECHAS)	A PARTIR DEL: 08/10/2025		
,	HASTA EL: 09/10/2025 A LAS: 10:00 hrs		
LUGAR DE PRESENTACIÓN FÍSICA:	EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS UBICADA EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIRAFLORES, C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.		
PRESENTACIÓN MEDIANTE CORREO ELECTRONICO:	carlos.avila@jalisco.gob.mx		

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES			
FECHA:	23/10/2025		
HORARIO DE	DE LAS:	12:00 hrs	
REGISTRO:			
	A LAS:	12:50 hrs	
HORA DE INICIO DEL ACTO:	13:00 hrs		
LUGAR:	EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE ABASTECIMIENTOS UBICADA EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIRAFLORE C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISC MÉXICO.		

JUNTA ACLARATORIA			
FECHA:	17/10/2025		
	DE LAS:	12:00 hrs	
HORARIO DE REGISTRO:			
	A LAS:	12:50 hrs	
HORA DE INICIO DEL ACTO:	13:00 hrs		
LUGAR:	EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS UBICADA EN AV. FRAY ANTONIO ALCALDE #1221, COL. MIRAFLORES C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.		

ACTO DE RESOLUCIÓN DE FALLO			
FECHA:	CONFORME AL ARTICULO 65 NUMERAL 1 FRACCIÓN TERCERA Y 69 EN LA LEY, PODRÁ EMITIRSE DENTRO DE LOS VEINTE DIAS POSTERIORES A LA APERTURA DE PROPOSICIONES Y EN CASO DE SER NECESARIO DIFERIRSE POR OTROS VEINTE DIAS.		
PUBLICACIÓN DIGITAL:	https://compras.jalisco.go b.mx/requisition/tree		

MUESTRAS FÍSICAS:	NO APLICA	Fecha:	
		NO APLICA	
NO APLICA		Hora:	
NO AFLICA		Desde las: NO APLICA	Ą
		Hasta las:	
VISITA DE CAMPO:	NO APLICA	Fecha:	
		NO APLICA	
NO APLICA		Hora:	
		NO APLICA	

^{*}FECHAS ESTABLECIDAS EN (DD/MM/AAAA)





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

De conformidad con los artículos: 134 de la CPEUM¹; 19 apartado 1 fracción XI de la LOPEEJ²; 1, 2 fracción IX, artículo 2,3, fracción XXXI, XXXVI, LIX, 9 fracción II, 20 fracción I, 21 del RISAEJ³; artículo 1, 2, 3, 4, 5, 23, 24, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 47, 55 apartado 1 fracción II, 59, 63, 69, 72 de la LCGECSEJM⁴; artículo 1, 3, 4, 44, 46, 50, 51, 53, 54, 62, 64, 69 del RLCGECSEJM⁵; artículo 1, 2, 6, 15, 16 de la LAAEJM6; La Secretaria de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco en coordinación con la Dirección General de Abastecimientos emite las siguientes

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA:

1. Antecedentes.

La Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, en coordinación con la Dirección General de Abastecimientos, convoca a las personas físicas y jurídicas que estén interesadas en participar del presente proceso de licitación. Proceso fundado y motivado por medio de la Solicitud de Aprovisionamiento, Fuente de financiamiento y Ejercicio Fiscal establecidos en la Portada.

2. Definiciones.

- 2.1 Acto de presentación y apertura de proposiciones: acto en el que se presentan, abren y registran las proposiciones (o propuestas) de los participantes;
- 2.2 Adjudicación: declaración competente emitida por parte de la dirección de adquisiciones, contrataciones o en su caso del comité donde se asigna un proveedor el cual cuenta con el mejor resultado en la evaluación combinada de puntos y porcentajes, binaria, o bien, de costo beneficio;
- 2.3 Aportación cinco al millar: retención del monto total de los contratos de bienes y servicios antes de I.V.A otorgados bajo convocatoria pública para la licitación pública o adjudicación pública directa, que será aportado al Fondo Impulso Jalisco, equivalente al 0.5 punto cinco por ciento del valor asignado, previa declaración de voluntad suscrita por el aportante;
- 2.4 Dependencia requirente: la unidad administrativa del ente público que, de acuerdo con sus necesidades, solicite o requiera formalmente a la unidad centralizada de compras del mismo ente público, la adquisición o arrendamiento de bienes o la prestación de servicios, establecido específicamente en la Portada;
- 2.5 Bases: es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones, contrataciones o enajenación, que además contiene las condiciones y requisitos detallados de participación en dichos procedimientos;
- 2.6 Carácter: el carácter de la presente licitación se establece en la Portada de las presentes bases, entendiéndose, por tanto, que son:
 - 2.6.1 Locales, cuando únicamente puedan participar proveedores con domicilio fiscal en el Estado de Jalisco;
 - 2.6.2 Nacionales, cuando puedan participar proveedores de cualquier parte de la República Mexicana, entendiendo por ellos a los proveedores constituidos o establecidos en el interior de la república que provean de insumos de origen nacional que cuenten por lo menos con el cincuenta por ciento de integración local;
 - Internacionales, cuando puedan participar proveedores locales, nacionales y del extranjero;
- 2.7 Comité: los comités de cada ente público, son los órganos colegiados encargados de intervenir y resolver sobre las adquisiciones, contrataciones y arrendamientos de bienes muebles y contratación de servicios de cualquier naturaleza que se realice, vigilando el estricto cumplimiento de la normatividad aplicable;
- 2.8 Convocante: el ente público que a través de su unidad centralizada de compras lleva a cabo los

Fundamento Legal:

2Constitución Política de Los Estados Unidos Mexicanos. 2Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco.

sheglamento Interno de la Secretaria de Administración del Estado de Jalisco Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

sRealamento de la Ley de Compras Gubernamentales. Engienaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.







LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que solicite la unidad requirente;
- 2.9 Convocatoria: es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones, contrataciones o enajenaciones, que además contiene las condiciones y requisitos detallados de participación en dichos procedimientos;
- 2.10 Contraloría: la Contraloría del Estado, misma que ejercerá las funciones encomendadas por la Ley a los Órganos de Control;
- 2.11 **Criterios de evaluación:** los criterios específicos que se utilizarán para la evaluación de las proposiciones y adjudicación de los contratos, establecidos en el anexo técnico;
- 2.12 Desechamiento: el desechamiento es el proceso que garantiza que solo participen en los procesos aquellas propuestas que se ajusten plenamente a las condiciones y criterios previamente definidos, asegurando transparencia y equidad en las contrataciones públicas;
- 2.13 Dirección: Dirección General de Abastecimientos dependiente de la Secretaría de Administración del Estado de Jalisco;
- 2.14 **Documento Público:** documento que, autorizado por Servidor público adscrito, acredita los hechos que refiere y su fecha;
- 2.15 **Ejercicio fiscal:** el año financiero o fiscal comprendido por 12 meses, empezando el primero de enero y terminando el treinta y uno de diciembre del año establecido en la **Portada** de las bases;
- 2.16 Fianza o póliza: cantidad de dinero u objeto de valor que se da para asegurar el cumplimiento de suministros, la seriedad de la oferta y la correcta aplicación de los anticipos u otras obligaciones, misma que será expedida por una institución autorizada en el Estado. Cuando éstos tengan su domicilio fuera de Jalisco, deberán exhibir la garantía, con la aceptación de la afianzadora que la expida de someterse a la competencia de los juzgados del fuero común o federal con jurisdicción en la ciudad de Guadalajara, Jalisco;
- 2.17 Investigación de mercado: técnica usada para identificar las características del mercado de bienes y servicios específicos, a fin de proveer a la dependencia requirente de información útil, para planear las adquisiciones de bienes o contratación de servicios y arrendamiento de bienes o la prestación de servicios;
- 2.18 **Ley:** La Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios;
- 2.19 *Licitante o Participante:* la persona física o jurídica que participa en cualquier procedimiento de licitación pública;
- 2.20 *Manifiesto:* Formato que contiene la declaración bajo protesta de conducirse con verdad de una persona física o jurídica;
- 2.21 *Muestras físicas:* bien presentado por los participantes con objeto de analizar, verificar y comprobar la calidad de este;
- 2.22 *Multianual:* se refiere a aquellos contratos cuyos efectos, obligaciones o ejecución se extienden por más de un ejercicio fiscal;
- 2.23 **Órgano Interno de Control:** es la instancia administrativa interna de las dependencias y entidades públicas que tiene como propósito vigilar, prevenir y corregir actos que puedan derivar en irregularidades o incumplimientos de las disposiciones legales y normativas aplicables;
- 2.24 Origen de los recursos: precisión sobre cuál es el origen de los recursos pudiendo ser Estatal o Federal;
- 2.25 **Portada:** primera página que contiene toda la información específica del proceso de licitación;
- 2.26 *Precio no conveniente:* Es aquel que resulta excesivo, no competitivo o desproporcionado en comparación

Fundamento Legal:

Art. 2, 55, 59, 64, 65, 67, 69, 72 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 2, 21, 51, 67, 183 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- con los precios de mercado o las estimaciones presupuestales, afectando la eficiencia en el uso de recursos públicos;
- 2.27 Propuesta o proposición: documento presentado por los interesados, mediante el cual señalan las características técnicas del bien o servicio ofertado (propuesta o proposición técnica), así como su precio (propuesta económica);
- 2.28 **Proveedor, Participante o Licitante adjudicado:** se refiere a él o los licitantes que participan del presente proceso de licitación y son determinados mediante el fallo como los ganadores del proceso y quienes deberán de proveer al Gobierno del Estado lo solicitado en el anexo técnico;
- 2.29 **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Compras, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios;
- 2.30 **Secretaría de la Hacienda Pública:** Dependencia gubernamental del Estado de Jalisco responsable de la gestión, supervisión y control de los recursos financieros, así como de garantizar el cumplimiento de las obligaciones fiscales y la administración eficiente del presupuesto público establecido en las bases de licitación:
- 2.31 Sobre Cerrado: Medio de presentación de las propuesta técnica/económica en un procedimiento de licitación pública, restringida o de invitación, en el cual los licitantes entregan la documentación requerida en sobre físico sellado, garantizando la confidencialidad e integridad de la información hasta el momento de su apertura;
- 2.32 **Testigo social:** la persona física o jurídica que participa con voz en los procedimientos de adquisiciones, contrataciones, arrendamientos y contratación de servicios y que emite un testimonio final de conformidad la ley;
- 2.33 Tracto Sucesivo: hace referencia a la continuidad en la cadena de transmisiones o actos jurídicos sobre un derecho o bien, garantizando que cada acto se derive legítimamente del anterior sujetándose a los montos establecidos previstos por el decreto de presupuesto de egresos del estado, los cuales podrán ser multianuales siempre y cuando garanticen las mejores condiciones en precios y servicios, hasta por el término de la administración correspondiente y en los términos de la legislación aplicable;
- 2.34 *Tipo de contrato:* La modalidad de abastecimiento: contrato abierto o contrato cerrado;
 - 2.34.1 **Contrato abierto** es cuando se establecerá la cantidad máxima de los bienes, arrendamientos o servicios a contratar; o bien, el presupuesto máximo que podrá ejercerse. La cantidad o presupuesto mínimo no podrá ser inferior al cuarenta por ciento de la cantidad o presupuesto máximo;
 - 2.34.2 **Contrato cerrado** es cuando la convocante establece una cantidad determinada de unidades a licitar;
- 2.35 **Visita de campo:** acto en el cual la dependencia o el licitante realizan una inspección del lugar del licitante donde se llevará a cabo con el fin de aclarar dudas y que los proveedores tengan la información necesaria para realizar una propuesta técnica y económica más adecuada.

3. Objetivo.

Establecer las bases y reglas bajo las cuales se llevará a cabo el proceso de licitación pública de la solicitud de aprovisionamiento establecida en la **Portada** de las presentes bases.

4. Etapas del proceso de licitación.

4.1 Preguntas Junta Aclaratoria. Cuando el Participante tenga dudas o requiera aclarar alguna cuestión referente

Fundamento Legal:

Art. 2, 59, 62, 64, 79, 83 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 2, 58, 49, 51, 63, 65, 66, 67, 68, 73, 184, 187 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

al contenido de las bases y/o sus anexos, podrá formular sus preguntas que podrán ser presentadas de manera presencial en las oficinas de la Dirección o bien de manera electrónica a los correos que se las presentes bases, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- 4.1.1 Las preguntas deberán ser presentadas y formuladas bajo el formato <u>Anexo 13 Formato para preguntas de Junta</u>
 Aclaratoria. Que deberá incluir:
 - a. Nombre del interesado.
 - b. Nombre del representante o apoderado.
 - c. Número de licitación pública.
 - d. Pregunta.
 - e. Declaración bajo protesta de decir verdad donde declara su intención de participar.
 - f. Firma.
- 4.1.2 Las preguntas deberán ser presentadas dentro del plazo establecido en el Calendario de las presentes bases.
- 4.1.3 Para su presentación digital será necesario enviar las preguntas vía correo electrónico en formato WORD docx. al correo que se muestra en la convocatoria y en el Calendario de las presentes Bases.
- 4.1.4 Para su presentación presencial deberá de ser en las oficinas de la dirección ubicada en Av. Fray Antonio Alcalde #1221, Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco México. C.P. 44270.
- 4.2 **Junta Aclaratoria.** La junta aclaratoria es aquel acto que se realiza para resolver las preguntas de los Participantes.
 - 4.2.1 La convocante deberá realizar al menos una Junta de Aclaratoria, cuya asistencia será opcional para los participantes la asistencia a la misma, salvo que en la convocatoria se disponga lo contrario.
 - 4.2.2 En el acto de Junta de Aclaratoria, los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido plasmados en el documento entregado de forma previa, sin embargo, la convocante no tendrá obligación de plasmar las respuestas a éstos en el acta correspondiente, a no ser que, a su juicio, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos.
 - 4.2.3 Con independencia de la asistencia de los interesados a las juntas de aclaraciones que se celebren, las determinaciones que en ellas se acuerden serán de observancia obligatoria para todos aquellos que presenten proposiciones, aún para aquellos que no hayan asistido a las juntas de aclaraciones. En el supuesto de que en la convocatoria se haya señalado como obligatoria la asistencia a las juntas de aclaraciones, el incumplimiento de este requisito será motivo suficiente para que no se tome en consideración la propuesta que llegue a presentar el interesado.
 - 4.2.4 **Lugar, fecha y hora.** El acto de la junta aclaratoria se llevará a cabo en el día, lugar y hora previstos en el Calendario de las presentes bases, el cual será publicada en el SECG.
- 4.3 **Acto de presentación y apertura de proposiciones.** El acto de apertura es la junta donde se debe presentar las propuestas de los Participantes de acuerdo con los siguientes puntos:
 - 4.3.1 **Presentación de la propuesta.** Se deberán entregar las propuestas en un sobre cerrado, cumpliendo con todos los requisitos establecidos a lo largo de las presentes bases, el día y a la hora establecidos en el calendario, para la celebración del **Acto de presentación y apertura de proposiciones**.
 - a. **Forma de presentación.** Los Participantes, deberán entregar sus propuestas, el día y la hora establecido en el calendario de las presentes bases.
 - I. Propuesta Técnica: Se deberá presentar dentro del sobre cerrado conforme a las disposiciones técnicas

Fundamento Legal:

Art. 47, 49, 64 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 59, 67, 68, 69 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

establecidas en el Anexo 1 de las presentes bases.

- 4.3.1.a.l.1 La propuesta técnica deberá ser elaborada por el participante en primera persona ofreciendo los bienes o servicios solicitados y garantizando el cumplimiento de los compromisos requisitados de acuerdo al anexo técnico. No será considerada como válida una propuesta técnica que sea copia textual del anexo técnico del cual no se pueda considerar el cumplimiento de lo antes establecido.
- II. **Propuesta económica USB:** para las licitaciones públicas, preferentemente, se deberá agregar a su proposición impresa y una USB con la propuesta económica en formato Excel y la propuesta técnica en formato PDF. Lo anterior sin exentar su presentación impresa. Ambos deberán estar dentro del sobre cerrado.
- III. **Proposición impresa.** Presentar dentro del sobre cerrado un (1) juego de todos los documentos descritos en el **Anexo 3 Índice de la Proposición,** en el apartado de proposición impresa, con las características establecidas a lo largo del punto 5.4
- IV. Contenido. deberá contener todos los documentos solicitados en el Anexo 3 Índice de la Proposición.
- b. **Lugar, fecha y hora.** El Acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo en el día, lugar y hora previstos en el **Calendario** de las presentes bases.
- 4.3.2 **Apertura del sobre.** Un Servidor Público adscrito a la Contraloría del Estado o del Órgano Interno de Control o en caso de comité un vocal, procederán a abrir cada uno de los sobres para revisar públicamente su contenido.
- 4.3.3 **Revisión documental.** Un servidor público Adscrito a la Dirección General de Abastecimientos (para procesos sin concurrencia del comité) o en su caso un Vocal del comité (para procesos con concurrencia del comité), procederá a la revisión del contenido de cada una de las proposiciones, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.
- 4.3.4 **Levantamiento de acta.** Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar la documentación presentada e importe económico de cada uno de los participantes.
- 4.4 Fallo. Para el conocimiento de todos los participantes, el resultado del fallo deberá ocurrir dentro de los veinte (20) días naturales siguientes a la celebración del acto de apertura de proposiciones. Dicho plazo podrá prorrogarse por un plazo excedente de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.
- 4.5 Orden de compra. Los participantes adjudicados, se obligan a recoger la orden de compra, en un plazo no mayor de diez días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del fallo, previa entrega de la garantía de cumplimiento; de lo contrario, se podrá cancelar la adjudicación y proceder a adjudicar conforme a la ley.
 - 4.5.1 **Firma de contrato.** La firma del contrato se llevará a cabo en las oficinas de la Dirección General Jurídica de la Secretaría de Administración ubicado en Av. Fray Antonio Alcalde #1221, Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco México. C.P. 44270, dentro de los diez días hábiles posteriores a la notificación del fallo en un horario de 09:00 a 15:00 horas.
 - 4.5.2 El participante adjudicado o su representante que acuda a la firma del contrato deberá presentar original de identificación vigente con validez oficial, pudiendo ser cartilla del servicio militar nacional, pasaporte vigente, credencial de elector o cédula profesional.

5. Requisitos.

El licitante deberá de cumplir con todos los requisitos establecidos a lo largo del presente capítulo, el cumplimiento de los requisitos le permitirá al licitante participar en la licitación mediante la evaluación técnica y económica de su propuesta. En caso de incumplimiento en alguno de los requisitos se desechará la propuesta del licitante de

Fundamento Legal:

Art. 47, 59 62, 63, 64, 65, 69, 72, 75, 79, 83 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 21, 48, 49, 51, 63, 65, 66, 67, 68, 73, 183, 184, 185 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

conformidad a la Ley.

- 5.1 Requisitos de las Muestras (ÚNICAMENTE EN CASO DE SER NECESARIO): únicamente en caso de que así lo solicite expresamente el Dependencia requirente en el Anexo 1, o en Portada de estas bases, el licitante deberá entregar muestras físicas del producto o productos con los que participa en la presente licitación pública.
 - 5.1.1 **Entrega de muestras:** en caso de que así lo solicité el Dependencia requirente en el anexo técnico, el participante deberá integrar en su proposición el anexo 12 Formato de entrega de muestras, sellado o firmado por el Servidor Público Adscrito. Al presentar las muestras el día y lugar que se indique en **Calendario**.
 - 5.1.2 Formato de entrega de muestras: las muestras deberán ir acompañadas del <u>Anexo 12 "Formato entrega de muestras"</u>.
 - 5.1.3 **Plazo para recoger las muestras:** el participante cuenta con 10 días hábiles posteriores al fallo de la licitación, para recoger las muestras presentadas, de lo contrario la Dirección General de Abastecimientos no se hace responsable de las mismas, lo anterior a excepción del proveedor adjudicado.
- 5.2 **Requisitos de la Visita de Campo (ÚNICAMENTE EN CASO DE SER NECESARIO):** únicamente en caso de que así lo solicite expresamente la Dependencia requirente en el **Anexo 1**, o en **La portada** de las presentes bases.
 - 5.2.1 **Sobre la visita de campo:** él o la participante deberá asistir a la fecha y hora determinada por la parte requirente en **Portada** de las presentes bases y/o en la Convocatoria.
 - 5.2.2 **Evidencia de visita de campo:** el participante deberá integrar a su propuesta su constancia de visita de campo.

5.3 Requisitos del registro.

- 5.3.1 Previo al acto de presentación de proposiciones, se deberá efectuar el registro de participantes. No se podrá impedir el acceso a quién decida presentar su documentación y proposiciones en la fecha, hora y lugar establecido para la celebración del citado acto.
- 5.3.2 Previo al registro del acto de presentación y apertura de proposiciones, el participante deberá entregar el manifiesto de personalidad (Anexo 2) en donde declare bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.
- 5.3.3 Además del manifiesto (Anexo 2), sí la propuesta es presentada por un tercero, éste deberá entregar carta poder simple en formato libre (anexo 15) otorgada por el representante legal, deberá acreditarse adjuntando copia simple de la identificación oficial vigente de los involucrados.

5.4 Requisitos de la proposición o propuesta.

- 5.4.1 **Listado de documentos obligatorios.** La Proposición deberá contener los documentos establecidos en el **Anexo 3 Índice de la proposición**, los cuales son (El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos pudiera determinar el desechamiento de la proposición):
 - a. Constancia de situación fiscal.
 - b. Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS).
 - c. Acuse de Obligaciones en Materia de Seguridad Social conforme al acuerdo emitido por el Consejo Técnico publicado en el diario oficial de la Federación el 22 de septiembre del 2022.
 - d. Constancia de Situación Fiscal en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante INFONAVIT
 - e. Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (ante el Servicio de Administración Tributaria).
 - f. Copia de identificación oficial del licitante o en su caso los apoderados o representantes.
 - g. Propuesta Técnica (Deberá incluir todas las especificaciones, documentos de experiencia, certificaciones, contratos o

Fundamento Legal:

Art. 59, 64, 65, 68, 72, 76 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 67, 68, 69, 79 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

demás requerimientos	actablacidae an c	l Anova tácnica	1/4 2000 11
demas requerimientos	, establecidos en e	PI ANEXO TECNICO	I (Anexo II.

- h. Anexo 3 – Índice de la Proposición
- i. Anexo 4 - Acreditación del Participante
- Anexo 5 Propuesta Económica į.
- k. Anexo 6 – Declaraciones del Participante
- I. Anexo 7 - Aportación 5 al Millar
- m. Anexo 8 - Declaración de Estratificación
- Anexo 9 Listado de miembros y representantes. n.
- ο. Anexo 10 - Manifiesto de cumplimiento de obligaciones fiscales.
- Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social p.
- Anexo 12 Muestras Físicas (Cuando aplique). Podrá integrarse a la proposición impresa, o en caso de que las muestras q. se entreguen el día del acto de presentación de propuestas, podrá presentarse en folder separado, lo anterior de acuerdo con el punto 5.1.1, 5.1.2 y 5.1.3
- Constancia de Visita de Campo (Cuando aplique) Puedes descargar un formato de Constancia de Visita de Campo aquí. r.
- 5.4.2 Documentos públicos. El participante deberá incluir los documentos públicos dentro de su proposición considerando las siguientes características:
 - a) Constancia de situación fiscal.
 - i. Emitido por el SAT.
 - ii. Original.
 - iii. Con una antigüedad no mayor a 30 días naturales a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.
 - Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS). b)
 - i. Emitido por el IMSS.
 - ii. En sentido positivo u opinión sin opinión
 - iii. Original.

i.

- iv. Con una antigüedad no mayor a 15 días naturales a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.
- El documento deberá ser legible
- c) Acuse de Obligaciones en Materia de Seguridad Social conforme al acuerdo emitido por el Consejo Técnico publicado en el diario oficial de la Federación el 22 de septiembre del 2022.
 - El "PARTICIPANTE" deberá autorizar al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, según el siguiente procedimiento:
 - Ingresar al Buzón IMSS, por la página electrónica del Instituto (www.imss.gob.mx/buzonimss), a través del medio de autenticación correspondiente.
 - 2) Del menú, seleccionar la opción "Cobranza".
 - opción "32D menú. seleccionar Autorización de Opinión Pública" y después la opción "Autorizo hacer pública mi opinión del cumplimiento".
 - Dar clic en el botón "Guardar" y firmar mediante la e. firma.
 - El Buzón IMSS generará el acuse correspondiente, mismo que se deberá presentar dentro de la propuesta del participante, como parte del Anexo 11 manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de seguridad social.
 - ii. Emitido por el IMSS.
 - iii. En sentido positivo u opinión sin opinión

 - El documento deberá ser legible ٧.
- d) Constancia de Situación Fiscal en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante INFONAVIT:
 - i. Emitido por el INFONAVIT.
 - En sentido positivo u opinión sin opinión ii.
 - iii. Original.
 - iv. Con una antigüedad no mayor a 30 días naturales a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.

Fundamento Legal:

Art. 59, 64, 65, Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios. Art. 59, 69, 79 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

v. El documento debe	rá ser legible
----------------------	----------------

i. Emitido por el SAT.

ii. En sentido positivo

iii. Original.

Con una antigüedad no mayor a 30 días naturales a la fecha del acto de presentación y apertura de iv.

proposiciones.

El documento deberá ser legible ٧. f)

Identificación oficial del Licitante o en su caso Representante legal.

Vigente.

ii. Presentar en copia.

iii. El documento deberá ser legible

- 5.4.3 Aspectos de Forma de la proposición: Los documentos descritos en el punto 5.4.1. deberán cumplir con los siguientes requisitos de forma.
 - a. Hoja membretada: la proposición, preferentemente, deberá estar impresa en hoja membretada, con la firma autógrafa del participante y/o su representante, con facultades suficientes, en todas sus hojas.
 - Sobre cerrado: la proposición deberá encontrarse dentro un (1) sobre cerrado y firmado por el participante h. v/o representante.
 - Plazo de entrega: La proposición deberá ser entregada dentro del día y la hora establecida en el calendario c. como "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones".
 - Formato: la proposición, preferentemente, deberá presentarse en hojas tamaño carta. d.
 - ۵. Forma de entrega: la proposición deberá integrar todos los documentos establecidos en el anexo 3 – Índice de la Proposición y la USB con el Anexo 5 - Propuesta Económica en formato Excel.
 - f. Firma: Todos los documentos que conforman la proposición deberán estar firmados por el participante y/o su representante, preferentemente en tinta azul.
 - Idioma: la propuesta, documentación, anexos, declaraciones y cartas, en general toda la proposición deberá g. ser presentada en español y/o con su debida traducción.
 - Folio: la proposición, preferentemente, deberá encontrarse foliadas la totalidad de sus páginas. h.

5.4.4 Requisitos de Propuesta Técnica:

Contenido. a.

- El nombre del bien o servicio objeto de la licitación deberá coincidir exacto con lo solicitado por la I. Dependencia requirente.
- No. De Partida: número de partida de acuerdo con el anexo 1. 11.
 - Cantidad: número de piezas o servicios a proveer. Ш
 - IV. Descripción detallada: descripción clara y detallada de las características específicas y características técnicas de los productos o servicios (contenido literal de la solicitud de aprovisionamiento establecida en Anexo 1.).
- Ficha técnica de los bienes y servicios deberá presentar ficha técnica de los productos o servicios, incluyendo b. su marca, modelo, color, tamaño y demás características, garantía y tiempo de entrega (siempre y cuando se solicite en los requisitos técnicos del Anexo 1).
- Propuesta Técnica: el participante deberá presentar la propuesta técnica de acuerdo con las especificaciones establecidas en el "Anexo 1" para ser evaluado de acuerdo con el mismo y cumplir las especificaciones técnicas mínimas necesarias.

Fundamento Legal:

Art. 38 49, 52, 58, 59, 65, 66, 67, 68, 71, 78 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios. Art. 69, 97 Fr. III y IV, 73, 183, 189 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

Cuando se desprenda del Anexo Técnico la existencia de validaciones gráficas, el proveedor participante deberá adjuntar la hoja de validación donde se contienen las características de los productos gráficos a ofertar, así como las imágenes que se desprendan de dicha validación.La ausencia de éstos documentos será motivo de desechamiento técnico de la propuesta.

5.4.5 Requisitos de propuesta económica:

- a. Deberá establecer el precio unitario del bien o servicio y el importe total desglosando el I.V.A.
- b. **Tipo de cambio:** deberá ser elaborado en moneda nacional, es decir pesos mexicanos MXN.
- c. **Impuestos:** deberá ser elaborada considerando las retenciones de impuestos correspondientes a cada participante conforme al régimen fiscal en el que este tribute.
- d. **Incluir todos los costos:** no se aceptarán aumentos en la cotización, por lo tanto, la misma debe de considerar todos los costos y gastos implicados.
- e. Entregar la propuesta económica de acuerdo con las presentes bases y al Anexo 5 Propuesta Económica.
- 5.4.6 **Anexos obligatorios para participar.** Cada uno de los siguientes documentos son obligatorios para la evaluación de la propuesta.
 - a. Anexo 2 Manifiesto de Personalidad anexo donde el participante declara que cuenta con personalidad jurídica para llevar a cabo el acto. Anexo 2 Manifiesto de Personalidad. (necesario para el registro)
 - b. **Anexo 3 Índice de la Proposición** listado de documentos necesarios para presentar una propuesta. <u>Anexo</u> 3 Índice de la Proposición.
 - c. **Anexo 4 Acreditación del Participante** anexo donde el participante declara la información necesaria para acreditar su personalidad. <u>Anexo 4 Acreditación del Participante</u>.
 - d. **Anexo 5 Propuesta Económica.** Para generar una propuesta económica, que cumpla con los requisitos establecidos en las presentes bases. Anexo 5 Propuesta Económica.
 - e. **Anexo 6 Declaraciones del Participante.** Anexo en el que el participante manifiesta su aceptación a las bases, declaración de tiempos, calidad y precio fijo del Dependencia requirente, declaración de no colusión, declaración de no conflicto de interés particular y casos del artículo 52 de la ley y su declaración del padrón de proveedores. <u>Anexo 6 Declaraciones del Participante.</u>
 - f. **Anexo 7 Aportación 5 al Millar** formato en el que el participante declara su intención de aportar o no hacerlo al fondo impulso Jalisco Anexo 7 Aportación 5 al Millar.
 - g. **Anexo 8 Declaración de Estratificación** anexo donde el participante identifica su ubicación en la estratificación de empresas de acuerdo con el parámetro de la dirección. <u>Anexo 8 Declaración de</u> Estratificación
 - h. **Anexo 9 Listado de miembros y representantes.** Declaración del listado de miembros, socios y representante legal. <u>Anexo 9 Listado de miembros y representantes.</u>
 - i. Anexo 10 Manifiesto de cumplimiento de obligaciones fiscales. Manifiesto de parte de los participantes si se encuentran en algún supuesto del artículo 32-D del código Fiscal de la Federación. <u>ANEXO 10.-</u> <u>Manifestación de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales.</u>
 - j. Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social La presentación de este documento es un requisito legal y administrativo que garantiza que el PARTICIPANTE (proveedor o contratista) cumple con sus obligaciones fiscales y de seguridad social. <u>Anexo 11 - Manifiesto de</u> cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social
 - Anexo 12 Formato de Muestras formato de registro de entrega de muestras físicas (Cuando aplique).
 Anexo 12 Formato de Muestras Físicas.

Fundamento Legal

Art. 47, 49, 52, 53, 69 párrafo 2 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 67, 68, 69 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- 5.4.7 **Anexos de apoyo:** documentos que no son obligatorios para presentar la propuesta, pero ayudan a ciertos puntos específicos de las bases.
 - a. Anexo 13 Formato de Preguntas Junta Aclaratoria formato bajo el cual el participante deberá establecer sus preguntas, para ser resueltas en la junta aclaratoria. Anexo 13 - Formato de Pregunta Aclaratoria o llenando el formato.
 - b. **Anexo 14 Texto Para Fianza** formato en el que se establece las características que debe contener el contrato de fianza presentado para la firma del contrato. <u>Anexo 14 Texto para fianza</u>
 - c. **Anexo 15 Poder** formato de ejemplo de un poder para la presentación de propuestas por medio de un apoderado. <u>Anexo 15 Poder</u>
- 5.5 Los tiempos de entrega que se establezcan en la propuesta técnica de los participantes deberán de considerarse desde la publicación del fallo, manifestando que cualquier contravención a dicha premisa podrá ser motivo de la disminución del porcentaje de calificación y/o un objeto a considerar en los criterios de evaluación entre puntos y porcentajes o costo Beneficio.
- 5.6 Participaciones conjuntas: Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas jurídicas; para tales efectos, en la proposición y en el contrato se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigiría su cumplimiento.
- 5.7 En este supuesto la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas.
- 5.8 Cuando la proposición conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados, según se establezca en el propio contrato.
- 5.9 Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la proposición conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de proposición conjunta, siempre y cuando se mantengan en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

6. Condiciones generales.

- 6.1 **Criterios de desechamiento.** Aquel participante que incumpla cualquiera de los siguientes criterios podrá ser motivo para desechamiento.
 - 6.1.1 La Dirección o en su caso el comité, podrá desechar las propuestas de los Participantes que incurran en una o varias de las siguientes situaciones:
 - 6.1.2 Cuando alguno o algunos de los participantes se encuentren en alguno de los casos previstos por el Artículo 52 de la Ley.
 - 6.1.3 Encontrarse en alguno de los requisitos establecidos en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
 - 6.1.4 Cuando algún Participante se encuentre incumpliendo con otro contrato u orden de compra con el poder ejecutivo del estado de Jalisco.
 - 6.1.5 Si se comprueba que el participante incumplió con entregas, servicios o garantías en el Estado de Jalisco o en otras entidades públicas de los 3 niveles de Gobierno.
 - 6.1.6 Si incumple con los requisitos especificados en las presentes bases, sus anexos y lo derivado de la Junta Aclaratoria, de conformidad a los lineamientos establecidos en el artículo 66 de la Ley.
 - 6.1.7 Si un mismo socio o administrador pertenece a dos o más de las empresas Participantes.
 - 6.1.8 Si se comprueba que ha acordado con otro u otros participantes elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás.

Fundamento Legal:

Art. 47, 49, 69 párrafo 2 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 67, 68, 6, Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- 6.1.9 Si presentan datos falsos en la documentación solicitada en estas bases o en la propuesta económica.
- 6.1.10 Cuando al Participante se le hubieren rescindido dos o más contratos con alguna entidad o dependencia de los tres niveles de Gobierno por causas imputables al proveedor.
- 6.1.11 Cuando el participante se niegue a que le practiquen visitas de verificación o inspección por parte de la "convocante", en caso de que ésta decida realizar visitas.
- 6.1.12 De conformidad con la fracción XVI del artículo 59 de la Ley, cuando el participante sea omiso en incluir en su propuesta la declaración por escrito en la que haga constar su postura para la aportación de su aportación de cinco al millar del monto total del contrato adjudicado (antes del IVA), para ser aportado al Fondo Impulso Jalisco.

6.2 Criterios de adjudicación.

- 6.2.1 Se verificará que las proposiciones cumplan con los requisitos solicitados en las presentes bases, quedando a cargo del Dependencia requirente, la evaluación de los aspectos técnicos.
- 6.2.2 Sólo debe adjudicarse a quien cumpla los requisitos establecidos en las presentes bases y sus anexos.
- 6.2.3 De conformidad con lo establecido en el artículo 59, fracción XII de la Ley y 55 del Reglamento, la evaluación de las proposiciones será conforme a lo estipulado en la portada de las presentes bases respecto a los criterios de evaluación.
- 6.3 **Criterios de evaluación** Se adjudicará al participante cuya oferta resulte solvente y cumpla con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en estas bases y sus anexos, y, por tanto, garantice el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando para tal efecto los criterios de evaluación del anexo 1.
 - 6.3.1 La Dirección se reserva la plena facultad para emitir su fallo de adjudicación.
 - 6.3.2 En los casos que aplique el comité se reserva la plena facultad para aprobar el fallo de adjudicación.
 - 6.3.3 Si derivado de la evaluación de las proposiciones y previa consideración de los criterios de preferencia se obtuviera un empate entre dos o más participantes en una misma o más partidas, se establecerá el desempate en conformidad con el establecido en la Ley.
 - 6.3.4 En caso de subsistir el empate entre participantes de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o bien, de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre participantes que no tienen el carácter de micro, pequeñas o medianas empresas, se realizará la adjudicación del contrato a favor del participante que resulte ganador del sorteo por insaculación que realice la dirección, el cual consistirá en depositar en una urna o recipiente transparente, las boletas con el nombre de cada participante empatado, acto seguido se extraerá en primer lugar la boleta del participante ganador y posteriormente las demás boletas de los participantes que resultaron empatados en esa partida, con lo cual se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.
 - 6.3.5 Si hubiera más partidas empatadas se llevará a cabo un sorteo por cada una de ellas, hasta concluir con la última que estuviera en ese caso. Cuando se requiera llevar a cabo el sorteo por insaculación, la Dirección deberá girar invitación al órgano de control y al testigo social cuando éste participe en la licitación pública, para que en su presencia se lleve a cabo el sorteo; se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia, la negativa o falta de firma en el acta respectiva de los participantes o invitados invalide el acto.
 - 6.3.6 Son principios rectores de adjudicación, los de eficiencia, eficacia, economía, imparcialidad, transparencia y honradez a que alude el primer párrafo del artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los de economía, legalidad, racionalidad, austeridad, control y rendición de cuentas que se mencionan en el artículo 1 numeral 4 de la Ley y el artículo 1 numeral 3 del Reglamento.
- 6.4 **Criterios de evaluación.** Revisa el **Anexo 1**, ahí encontrarás los criterios de evaluación. En dicho anexo pudiera establecerse alguno de los siguientes métodos de evaluación:

Fundamento Legal:

Art., 52 49 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Art. 40, 45, 46, 48, 56, 60 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- Puntos y porcentajes. En este método de evaluación el evaluador considera una rúbrica en la que se establecen puntos o porcentajes por cada uno de los rubros de evaluación.
- II. **Costo Beneficio.** Cuando existan más de dos Participantes se evaluará de acuerdo con la que cuente con el precio más bajo y mejore la oferta, siempre y cuando sea un Participante solvente para llevar a cabo el proceso de compra.
- III. **Binario.** El cual solo se adjudica al que cumpla con los requisitos y oferte el precio más bajo. Este solo se utilizará cuando no se pueda utilizar ninguno de los anteriores.

6.5 Declaración de licitación desierta.

- a. Se procederá a declarar desierta una licitación, o determinadas partidas de ésta, cuando ninguna de las proposiciones presentadas reúna los requisitos solicitados o cuando la propuesta más económica que cumpla con todos los requerimientos técnicos solicitados en la convocatoria, resulte superior en un 10% o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado.
- b. Cuando ningún participante se hubiese registrado o ninguna proposición sea presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas.
- c. Cuando se declare desierta una licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, el ente podrá emitir una segunda convocatoria, o bien optar por la adjudicación directa, en los términos establecidos por la ley.
- 6.6 **Sobre el fallo** Se desechará una proposición, cuando no cumpla con los requisitos señalados en la convocatoria; y para el caso de que determinadas partidas de la proposición presentada no cumplan con dichos requisitos, ésta se desechará de forma parcial únicamente por lo que ve a las partidas en que se incumple. Invariablemente, en el fallo deberán exponerse y fundarse las razones que motivan la determinación que se tome
- 6.7 El contenido, alcance, especificaciones técnicas y cualquier otra información detallada en el Anexo Técnico de estas bases, es responsabilidad exclusiva del Área Requirente, así como del área que valide técnicamente dicho anexo.

7. Restricciones para participar.

- 7.1 No podrán participar aquellas empresas o personas que de contratar pudiera existir conflicto de interés.
 - 7.1.1 No podrán participar aquellos Participantes que no cumplan con las declaraciones de no colusión ni conflicto de interés, descritas en el **Anexo 6 Declaración del Participante.**
 - 7.1.2 No podrán participar aquellos participantes que no entreguen los documentos y anexos obligatorios.
- 7.2 No podrán participar aquellos participantes que no cumplan con los requisitos establecidos en el capítulo 5.
- 7.3 No podrán participar aquellos participantes que se encuentren en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley.

8. Restricciones para firmar contrato.

El licitante adjudicado deberá cumplir con los siguientes requisitos para poder firmar el contrato y obtener la orden de pago.

8.1 **Garantía:** los participantes adjudicados deberán constituir una garantía para el cumplimiento de su orden de compra o contrato, en moneda nacional, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total adjudicado en el fallo, I.V.A incluido, esta garantía podrá ser mediante:

Fundamento Legal:

Art., 52 49 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 40, 45, 46, 48, 56, 60 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- 8.1.1 Fianza expedida por afianzadora nacional en favor de la Secretaría de la Hacienda Pública.
 - a. Las personas físicas o jurídicas a quienes se les haya adjudicado contrato para suministrar bienes o servicios deberán garantizar, cuando se les requiera, La correcta aplicación de los anticipos, con la exhibición de póliza de fianza que garantice el monto total de éstos.
- 8.1.2 Cheque certificado o de caja emitido en favor de la secretaria de la hacienda pública.
- 8.1.3 La garantía deberá entregarse en las oficinas de la Dirección General de Abastecimientos del Estado de Jalisco, previo a la firma del contrato, dichas oficinas se encuentran ubicadas en la calle de Secretaria de Administración ubicado en Av. Fray Antonio Alcalde #1221, Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco México. C.P. 44270
- 8.1.4 La garantía será cancelada o devuelta según sea el caso, una vez cumplidos los compromisos contraídos por el participante adjudicado.

8.2 Anticipos:

- 8.2.1 El proveedor adjudicado tendrá un plazo máximo de 60 días naturales contados a partir de la firma de contrato.
- 8.2.2 Deberán constituir una garantía equivalente al 100% del o de los anticipos cuando así lo hayan solicitado en su propuesta económica, sin que éste exceda del 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la orden de compra o contrato, I.V.A. incluido, a través de los medios antes señalados.

8.3 Registro en el padrón de Proveedores.

- 8.3.1 **Registro al padrón:** El Participante deberá estar registrado y activo ante el Padrón de Proveedores en caso de ganar la licitación.
 - a. **Evidencia de registro:** El Participante que se encuentre debidamente registrado y activo deberá presentar en su propuesta copia simple de su constancia de inscripción en el Padrón de proveedores.
- 8.3.2 El participante deberá agregar a su propuesta el **Anexo 6** Declaración del participante. En la que comparte su número de registro o en su defecto se comprometa a registrarse ante el padrón de participantes en caso de ganar la licitación
- 8.3.3 **Plazo para registrarte en el padrón**: al caso que se refiere el inciso anterior, de ser ganador de la licitación el participante tendrá 5 días hábiles para realizar el trámite correspondiente para el registro o actualización al Padrón de Proveedores ante la Dirección.

9. Pago al Licitante adjudicado.

9.1 El pago se efectuará una vez que sea realizada la entrega parcial y/o total de los bienes/servicios conforme a lo establecido en las presentes "bases", y dentro de los 30 días naturales posteriores a la recepción de la documentación correspondiente, en la "dependencia requirente", de conformidad con los lineamientos de la Secretaría de la Hacienda Pública y/o "dependencia requirente":

9.1.1 Documentos para pago de anticipo (cuando aplique)

- a. Original y copia del comprobante fiscal respectivo expedido a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la Dirección de Almacenes.
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Servicio de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de "resolución" o "fallo"
- d. Original del "contrato"
- e. Original de la póliza de fianza de anticipo a la que se hace referencia en el numeral 8 de la presente "bases", expedida por una institución mexicana legalmente autorizada a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara,

Fundamento Legal

Art.24,31, 59, 69, 71, 90 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 36, 44, 59, 61, 84, 88, 89, 107 de Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, en caso de corresponder
- f. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las "bases") en la cual el "proveedor" declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del I.V.A., para su entero al Fondo Impulso Jalisco.

9.1.2 **Documentos para pago parcial o total.**

- a. Original del CFDI y XML, a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, validada por la Dependencia y/o Entidad Requirente.
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Servicio de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de "resolución" o "fallo (solo se requiere para el primer trámite de pago)".
- d. 1 copia del "contrato (solo se requiere para el primer trámite de pago)"
- e. 1 copia de la garantía de cumplimiento de contrato a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, en caso de corresponder a la que hará referencia el contrato que en su momento suscriba(n) el o los proveedores participantes adjudicados (solo se requiere para el primer trámite de pago).
- f. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las "BASES") en la cual el "proveedor" declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del IVA, para su entero al Fondo Impulso Jalisco. (solo se requiere para el primer trámite de pago).
- g. Solicitud de pago emitida a través del Sistema Integral de Información Financiera señalando la(s) clave(s) presupuestal(es) y fuente(s) de financiamiento con la(s) que se solventará el pago del parcial o total
- h. Oficio de entera satisfacción.
- 9.2 El pago se realizará mediante transferencia bancaria electrónica en moneda nacional, conforme se realice cada entrega y en caso de haberse otorgado anticipos haciendo la amortización de este en cada pago y de acuerdo con el plazo estipulado en la propuesta y una vez que se entregue la documentación correspondiente en las oficinas de la Secretaria de la Hacienda Pública del Estado de Jalisco ubicada en la Calle. Pedro Moreno 281, Zona Centro, 44100 Guadalajara, Jal.

10. Patentes, marcas y derechos de autor

10.1El (los) proveedor (es) adjudicado (s), asumirá (n) la responsabilidad total para el caso de que, al suministrar sus bienes y/o servicios, se infrinjan derechos sobre patentes, marcas o derechos de autor, liberando al Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco de toda responsabilidad civil, penal, fiscal o de cualquier índole, obligándose a salir en su defensa si por cualquier motivo, llegase a ser reclamado por éstos y además, a pagar, sin derecho a réplica contra él, cualquier cantidad o prestación que deba ser pagada por dicho motivo, de conformidad con la leyes respectivas, como la Ley de la Propiedad Industrial y la Ley Federal del Derecho de Autor, u otras aplicables.

11. Facultades del comité de adquisiciones

11.1El Comité tendrá respecto de esta licitación, además de aquellas que el Reglamento y la Ley le confieren, las

Fundamento Legal:

Art., 52 49 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 40, 45, 46, 48, 56, 60 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

siguientes:

- 11.1.1 Aprobar adendas a contratos;
- 11.1.2 Conocer las bases que expida la Dirección para los procedimientos de adquisiciones de bienes o contratación de servicios y presentar las observaciones que considere pertinentes;
- 11.1.3 Participar en las licitaciones públicas, presentación y apertura de propuestas, y fallo;
- 11.1.4 Resolver sobre las propuestas presentadas por los Participantes en procedimientos de adquisiciones de bienes o contratación de servicios, con la finalidad de obtener las mejores condiciones de calidad, servicio, precio, pago y tiempo de entrega ofertadas por los proveedores;
- 11.1.5 Analizar la pertinencia de la justificación del caso fortuito o fuerza mayor cuando sea necesario;
- 11.1.6 Proponer las bases sobre las cuales habrá de convocarse a procedimiento de adquisiciones de bienes o contratación de servicios para la adquisición de bienes o contratación de servicios;
- 11.1.7 Dictaminar los proyectos de políticas, bases y lineamientos en materia de adquisiciones, contrataciones, arrendamientos y servicios que le presenten, así como someterlas a la consideración del titular del ente público o de su órgano de gobierno; en su caso, autorizar los supuestos no previstos en las mismas;
- 11.1.8 Opinar sobre las dudas y controversias que surjan en la aplicación de la Ley y las disposiciones que de ella deriven;
- 11.1.9 Suspender las sesiones y acordar fecha, hora y condiciones para reanudarlas, en caso de que, por la complejidad del objeto del procedimiento correspondiente, así se haga necesario;
- 11.1.10 Decidir lo conducente respecto de las situaciones extraordinarias que se presenten en el ejercicio de sus funciones, observando siempre los principios de economía, eficacia, transparencia, imparcialidad, y honradez;
- 11.1.11 Las demás que sean conferidas por las disposiciones secundarias.

12. Penas convencionales.

- 12.1.1 Las penas convencionales a cargo del proveedor por incumplimiento en los pedidos o contratos, podrán fluctuar entre el 3% y el 10% del precio pactado, dependiendo del bien o servicio objeto del contrato. Las citadas penas podrán pactarse por incumplimientos en los tiempos convenidos, número de bienes entregados, o por la posible afectación total o parcial de lo contractualmente establecido.
- 12.1.2 Estas penas se harán efectivas con independencia de que se exija el pago de daños y perjuicios que el incumplimiento haya ocasionado.

13. Sanciones.

- 13.1 Se podrá cancelar la orden de compra o el contrato y podrá hacerse efectivo el documento de garantía de cumplimiento en los siguientes casos:
 - 13.1.1 Cuando el proveedor adjudicado no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en la orden de compra o contrato.
 - 13.1.2 Estar suspendido o dado de baja del padrón de proveedores del Gobierno del estado de Jalisco.
 - 13.1.3 En caso de entregar bienes con especificaciones diferentes a las ofertadas, el Dependencia requirente considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para exigir la aplicación de la garantía del 10% y la cancelación total de la orden de compra o contrato, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procesos legales que se originen.
 - 13.1.4 En caso de que el participante ganador, injustificadamente y por causas imputables al mismo incumpliere con sus obligaciones será sancionado conforme a lo señalado en el Título Tercero denominado Procedimientos de Compra, de Enajenación de Bienes y de Contratación de Servicios, en su Capítulo VII denominado SANCIONES de la Ley.
 - 13.1.5 No iniciar o iniciar de forma no oportuna sus obligaciones.
 - 13.1.6 No desarrollar conforme a las bases, orden de compra o contrato, sus anexos y demás documentos relacionados

Fundamento Legal

Art. 17, 58 59, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 84 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 40, 45, 46, 48, 56, 60 del Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- con el procedimiento de adquisiciones de bienes o contratación de servicios de que se trate, las obligaciones a las cuales se comprometió.
- 13.1.7 Resultar falsas, con o sin intención de falsear la verdad, las declaraciones que haga en cualquier etapa del procedimiento de adquisiciones de bienes o contratación de servicios o las presentes bases, sobremanera, aquellas que tengan que ver con sus facultades y capacidades legales o las de sus representantes, que impidan o limiten su aptitud para obligarse o que por cualquier motivo y en cualquier medida, impidan la celebración o ejecución del mismo.
- 13.1.8 Resultar falsas, con o sin intención de falsear la verdad legal, sus declaraciones en torno a su personalidad jurídica.
- 13.1.9 Resultar con o sin declaración de por medio, no apto, por cualquier motivo, para llevar a cabo el presente contrato, en su formulación o cumplimiento.
- 13.1.10 Proveer su producto o servicio, en menor cantidad a la ofrecida.
- 13.1.11 Proveer su producto o servicio, en menor calidad a la ofrecida.
- 13.1.12 Incrementar, por cualquier motivo, el precio establecido en su cotización, sin las condiciones legales requeridas para ello.
- 13.1.13 No presentar la garantía establecida.
- 13.1.14 Las demás consideradas a lo largo de este documento.
- 13.1.15 Las demás que las legislaciones aplicables contemplen.
- 13.2 La contraloría será competente de sustanciar y resolver los procedimientos que se instauren contra de los particulares que infrinjan las disposiciones previstas en la ley.

14. Inconformidades.

- 14.1**Inconformidad**, de acuerdo lo establece el artículo 59 en su fracción XIII El Participante podrá presentar el recurso de inconformidad en contra de los actos de la licitación, solicitar el proceso de conciliación ante cualquier diferencia derivada del cumplimiento de los contratos o pedidos y presentar quejas o denuncias;
- 14.2**Lugar:** Las inconformidades se presentan ante la Contraloría del Estado de Jalisco Av. Vallarta No. 1252, esq. Atenas Col. Americana C.P. 44160 Guadalajara, Jalisco. También se pueden presentar en el Órgano interno de control de la Secretaria de Administración ubicado en Av. Fray Antonio Alcalde 1221, Miraflores, 44266 Guadalajara, Jalisco.

15. Relaciones laborales:

15.1 De resultar adjudicado el participante, desde que comience cualquier actividad encaminada al cumplimiento de sus obligaciones como proveedor, será el único responsable de la relación laboral, civil, administrativa, de seguridad social o cualquier otra que exista entre él y su personal, empleados o terceros de quienes se auxilie o sirva para abastecer su producto o servicio, sin que bajo ninguna circunstancia y en ningún caso, se considera al Estado de Jalisco, patrón sustituto, responsable o solidario de dichas relaciones, siendo aquél, el responsable de los actos u omisiones imputables a sus representantes, factores, dependientes o colaboradores en general.

16. Prórrogas

16.1 Si en cualquier momento en el curso de la ejecución de la orden de compra o del contrato, el proveedor se encontrara en una situación que impidiera la oportuna entrega de los bienes por caso fortuito o de fuerza

Fundamento Legal:

Art. 16, 17, 71, 80, 84, 86 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 25, 67, 71, 74, 75, 76 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

mayor plenamente justificado, éste deberá notificar de inmediato a la Dirección General de Abastecimientos por escrito, dentro de la vigencia del plazo de entrega pactado en la orden de compra o contrato y mínimo 5 días hábiles anteriores al vencimiento de dicho término, justificando las causas de la demora y su duración probable, solicitando en su caso prórroga para su regularización. La Dirección o en caso de procesos con concurrencia, El Comité, procederán a analizará la solicitud de prórroga para determinar si es procedente.

17. Cesión de derechos:

- 17.1 De acuerdo con el numeral 54 de la Ley, los derechos y obligaciones que nazcan del proceso en desarrollo serán intransferibles; sin embargo, habrá lugar a subcontratación, cuando quienes deseen usar esta modalidad lo incluyan en la propuesta original y presenten una justificación por escrito en la que fundamenten la imposibilidad de solventar una propuesta sin realizarla y siempre y cuando el Estado de Jalisco así lo consienta expresamente y por escrito.
- 17.2 Para efectos de las presentes bases, no se considerará subcontratación la adquisición de bienes o contratación de servicios u obtención de los bienes respaldados por parte del participante con fabricantes, distribuidores y/o terceros proveedores.
- 17.3 El licitante que resulte adjudicado podrá ceder los derechos de cobro del contrato siempre y cuando se cuente con la aceptación expresa por parte del Gobierno del estado.

18. Suspensión y Cancelación.

- 18.1 El Comité o en su caso la dirección podrá cancelar o suspender bajo las siguientes condiciones:
 - A. podrá suspender el procedimiento de adquisiciones de bienes o contratación de servicios cuando:
 - I. se compruebe que existe arreglo entre los participantes para elevar los precios de las compras objeto de la licitación.
 - II. Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad.
 - III. Si los precios ofertados por los participantes son superiores a los del mercado.
 - IV. Por razones de interés del Gobierno del estado.
 - En caso que el comité o la dirección así lo decida por los casos anteriores y de no resolver o solventar las condiciones establecidas en la ley se podrá proceder a cancelar.
 - B. El comité o en su caso la dirección podrá cancelar el presente procedimiento en los siguientes casos:
 - I. Si se justifica que ya no se requiere del bien o servicio.
 - II. En caso fortuito o fuerza mayor.
 - III. Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad.
 - IV. Por razones de interés del Gobierno del estado.
- 18.2 Se podrá cancelar una licitación o determinadas partidas de ésta, cuando se extinga la necesidad de adquirir los bienes o servicios correspondientes, o cuando se detecte que, de continuar con el procedimiento, puedan ocasionarse daños o perjuicios a la Convocante, al Dependencia requirente y/o terceros. El uso de la figura de cancelación será responsabilidad de quien la solicita, podrá llevarse a cabo hasta antes de la firma del contrato, y sus efectos serán que no se adquieran los bienes o servicios correspondientes.
- 18.3 En caso de que el presente procedimiento sea suspendido o cancelado se notificará a todos los Participantes.
- 18.4 El uso de la figura de cancelación será responsabilidad de quien la solicita, y podrá llevarse a cabo hasta antes de la firma del contrato, y sus efectos serán que no se adquieran los bienes o servicios correspondientes.

19. Anexos.

- a. **Anexo 1 Anexo técnico** Documento técnico que deberá incluir todas las especificaciones, documentos de experiencia, certificaciones, contratos o demás requerimientos de la Licitación.
- a. **Anexo 2 Manifiesto de Personalidad** anexo donde el participante declara que cuenta con personalidad jurídica para llevar a cabo el acto. Anexo 2 Manifiesto de Personalidad.

Fundamento Legal:

Art. 16, 17, 80, 84, 86 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
Art. 25, 67, 71, 75 Reglamento de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- b. **Anexo 3 Índice de la Proposición** listado de documentos necesarios para presentar una propuesta. <u>Anexo</u> 3 Índice de la Proposición.
- c. **Anexo 4 Acreditación del Participante** anexo donde el participante declara la información necesaria para acreditar su personalidad. Anexo 4 Acreditación del Participante.
- d. **Anexo 5 Propuesta Económica.** Para generar una propuesta económica, que cumpla con los requisitos establecidos en las presentes bases. Anexo 5 Propuesta Económica.
- e. **Anexo 6 Declaraciones del Participante.** Anexo en el que el participante manifiesta su aceptación a las bases, declaración de tiempos, calidad y precio fijo del Dependencia requirente, declaración de no colusión, declaración de no conflicto de interés particular y casos del artículo 52 de la ley y su declaración del padrón de proveedores. Anexo 6 Declaraciones del Participante.
- f. Anexo 7 Aportación 5 al Millar formato en el que el participante declara su intención de aportar o no hacerlo al fondo impulso Jalisco Anexo 7 Aportación 5 al Millar.
- g. **Anexo 8 Declaración de Estratificación** anexo donde el participante identifica su ubicación en la estratificación de empresas de acuerdo con el parámetro de la dirección. <u>Anexo 8 Declaración de Estratificación</u>
- h. **Anexo 9 Listado de miembros y representantes**. Declaración del listado de miembros, socios y representante legal. <u>Anexo 9 Listado de miembros y representantes</u>.
- i. Anexo 10 Manifiesto de cumplimiento de obligaciones fiscales. Manifiesto de parte de los participantes si se encuentran en algún supuesto del artículo 32-D del código Fiscal de la Federación. ANEXO 10.-Manifestación de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales.
- j. Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social La presentación de este documento es un requisito legal y administrativo que garantiza que el PARTICIPANTE (proveedor o contratista) cumple con sus obligaciones fiscales y de seguridad social. Anexo 11 - Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social
- Anexo 12 Formato de Muestras formato de registro de entrega de muestras físicas (Cuando aplique).
 Anexo 12 Formato de Muestras Físicas.
- Anexo 13 Formato de Preguntas Junta Aclaratoria formato bajo el cual el participante deberá establecer sus preguntas, para ser resueltas en la junta aclaratoria. <u>Anexo 13 - Formato de Pregunta Aclaratoria</u> o llenando el formato.
- m. **Anexo 14 Texto Para Fianza** formato en el que se establece las características que debe contener el contrato de fianza presentado para la firma del contrato. <u>Anexo 14 Texto para fianza</u>
- n. **Anexo 15 Poder** formato de ejemplo de un poder para la presentación de propuestas por medio de un apoderado. <u>Anexo 15 Poder</u>





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 1 (TECNICO)

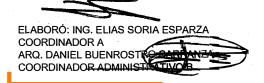
SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

VARIOS

Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS		
Comunidad:	FORANEAS	with incipio.	·			
N (8126)	Fr. [846] Co. 277, 179				Za Zajaja	Wir See
	OPRSE O DOMO GOVANAN					
	C. ALEJANDRO'DE HUMBO'LDT 18-INT/					
1.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE	Marie Ton Committee Commit				eddan Oranica Gastranaett
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL					r
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,					
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE			£		
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000 BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	1.00	<i>f</i>	\$	
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	120	1.00		Ψ	-
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	EJECUCIÓN.					
2.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A					
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		1.25		\$	-
	INSTALACIÓN.	• • •			-	
3.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE	- 1				
0.0	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON	2.1				
	FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,			1		
-	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO					
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA					
	PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA		4.00		œ.	
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	SERV	1.00		\$	-
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,					
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.					
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO		1			
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		i			
	INSTALACIÓN.					
4.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE		. '			
	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON					
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA		:			
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA	SERV	1.00		\$	_
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE				•	
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES		• •			
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	1 1				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		* 4			
5.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,		15.00		\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		. 10.00		•	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
6.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,		15.00		œ	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		15.00		\$	-
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			<i>.</i>		•
	INSTALACIÓN.	•	•	Admi	inistración	
		1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

- - JUN. 2025

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y NACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA



LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

VALIDACIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
TRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIBIFEAGONDE CONSTALACIÓN DE Espacios
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

FL DE DI TÉ FL IN PE BL M/ IN: 8.0 SL DI TÉ FL DI TÉ FL DI RE PC BL	FORANEAS UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO JE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	15.00		\$		REFERENCE.
7.0 SU FL DE DI TÉ FL IN BL M/ IN: 8.0 SU DE DII TÉ FL IN PE PC BL	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO JE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
FL DE DI TÉ FL IN PE BL M/ IN: 8.0 SL DI TÉ FL IN PE BL	LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRELEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$		-
DE DI TÉ FL IN: PC BL M/ IN: 8.0 SL DE DII TÉ IN: PC BL	E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$		-
DI TÉ FL IN PE BL M/ IN: 8.0 SL DI TÉ FL IN: PE PC BL	IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$		-
TÉ FL IN PE - PC BL M/ IN: 8.0 SL DII TÉ FL IN PE	ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$;	-
FL. IN PE PC BL M/ IN: 8.0 SL DII TÉ FL IN PE PC BL	LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$		-
IN PE PC BL M/ IN: 8.0 SL DII TÉ FL IN: PE PC BL	NCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.	MTS	15.00		\$		-
PE PC BL M/ IN: 8.0 SL DE DII TÉ FL IN: PE PC BL	EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
PC BL M/ IN: 8.0 SL DE DII TÉ FL IN: PE BL	ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
BL M/ IN: 8.0 SL DE DII TÉ FL IN: PE BL	LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
M/ IN: 8.0 SL DE DII TÉ FL IN: PE BL	IANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
8.0 SU FL DE DII TÉ FL IN PE BL	ISTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
8.0 SU FL DE DIII TÉ FL INI PE PC BL	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
FL DE DII TÉ FL IN PE PC BL	LEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
DE DII TÉ FL IN PE PC BL	E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
DII TÉ FL IN PE PC BL	IFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
TÉ FL IN PE PC BL	ÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
FL IN PE PC BL	LEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
IN: PE PC BL	ICLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
PE PC BL	TOLUTE. ANDAWIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	15.00		\$		_
PC BL				-	Ψ		-
BL	EGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE						
M/	ORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR						
IVIA	LANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,						
	ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA						
	ISTALACIÓN.						
9.0 3C	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC IDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA						
DE 	RENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,						
. M/	ANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	MTO			_		
PE	EGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	MTS	6.00		\$		-
M/	ATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO						
NE	ECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
10.0 SU	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90º PARA TUBERÍA DE						
PV	VC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA						
DR	RENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			-			
M/A	ANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	10.00		\$		_
PE	EGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,						
IVI <i>F</i>	ATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO						
11.0 SU	ECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. UMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE						
77.0 SU	VC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA						
DF	RENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			1			
MA	ANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	D74	0.00		_		
PE	EGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.	PZA	2.00		\$		-
MA	ATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO						
NE	ECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
12.0 SU	JMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA						
DE	E COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y						
FU	JLMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO, COPLE HEXAGONAL DE						
1/4	4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;		•				
UN	NICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA		100	, de		1	
UN	NICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO TUERCAS	D7.		// V	/A	dmini	tración
HE	EXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	PZA	5.00	W. E.	15	~	region
DE	E PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE			***************************************	TO SERVICE STATE OF THE SERVIC		
1/4	4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.						
INC	CLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO.						
HE	ERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				۰ کی	13 6	
PA	ARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIRECC			

Página 23 de 120

ARQ. DANIEL BUENROSTROGARRANZA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADIRECAGA DE CONTROL DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os	•		
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	- 1
Comunidad:	FORANEAS	wancipio.		VAI (100	
(2)(0)(0)	An District Market Market				
13.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE		721(11112)19)		MINIFOLDIE
10.0	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				
•	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,				
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	3.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		- ×		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		4		
14.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO				
	QO CON 2 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 2 FASES, 3 HILOS,			•	
	ZAPATAS PRINCIPALES DE 30 AMP., 120/240 VOLTS, CON				
	REFERENCIA AL MODELO QO2L30 O SU EQUIVALENTE EN		1.00	\$	
	CALIDAD. INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO.		1.00	Ψ	· -
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			•	
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
15.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE				
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES, 2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN				
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON				
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN		1.00	\$	<u>.</u>
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE			•	,
7	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	4			
40.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
16.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		4.00		
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10		1.00	. \$	· -
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
17.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
,	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE		•		
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:			·	
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,		15.00	\$	•
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,		13.00	4	, -
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE, INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
18.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA		•		
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA				
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS		.45.00	9	· -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		-	•	
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			· 📤 🕝	•
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE	,		A	dministración
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	and the second		ビジ	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1.			

-- JUN. 2025

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

CONTERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO.

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

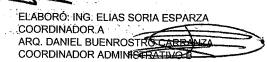
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMEMICA DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLICACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLICACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLICACIÓN DE EXPLICACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SE

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os	•	
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOS
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS
			:	
10.0	SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE TUDO CONDUIT DOCADO		actanos en albandades del	:/#Usercasts://##################################
19.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO	* *		
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA		A	
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	15.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
00.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
20.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO			
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO			
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	2.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
21.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO			4
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	the second to the second
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO			
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	5.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
22.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y		•	
•	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA			
	DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO			
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	JGO	10.00	\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.			
23.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA			
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA			
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA			
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE			
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	5.00	\$ -
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",			
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:		* * *	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
24.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE			
	7 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y			
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	4.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
25.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA			
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTS	3.00	s -
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
26.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA			
20.0	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE			
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	DZA	1.00	
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	Administración
	MANO DE ÓBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
	** ** ***			•



LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE **DIRECIÁC DA CONSENACIÓN Y RECIPIDADA DE** Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	s, is	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS				
(6)75(6)			ozartanozaren eta eta	i ipaka sa	A
27.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA				
27.0	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	1.00	\$	_
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	, 160	1.00	•	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
20.0	INSTALACIÓN. SERVICIO DE PASO PARA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA Y				
28.0	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE				
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,				
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,				
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	2.00	• \$	-
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES			•	
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	DRSE LAHUERTA				
	HIDALGO-26 CENTRO				
29.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE				
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL			+ 1	
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE				
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24,000			*	
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,		1.00	\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO				
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,			4	
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
30.0	EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A				
30.0	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		2.50	\$	-
•	INSTALACIÓN.				
31.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE				
	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO			10 miles 10	
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA		48 - 10 - 10 - 10 - 10		
	PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA				
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE		1.00	\$	-
	3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS				
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,				
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANC			The second second second	
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.	•			
32.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE	Ī .			
	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON	4			
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA	A			
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA	SERV	1.00	· \$	-
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE	Ē	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*	
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES				
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO)	$\mathcal{F}(L_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}}}}}) = \mathcal{F}(L_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}_{\mathcal{F}}}}})$	(1)	
* *.	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	100		Adr	ninistració
•					

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA



LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

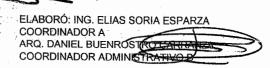
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIBFACGONDO GENERAL DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITE.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	7774		14000		
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS		
programmes to a last trade to have a strong days with a supple		_				
(e)761	were ze ze ze zijn de	e unicker	CARTIDADS V	MARU CA	SENIMPORISE	
33.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,		•			
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,					
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	20.00		\$ -	•
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
34.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
04.0	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,					
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	20.00	٠.	\$ -	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		•			
	INSTALACIÓN.					
35.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AJSLAMIENTO TÉRMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA			•		
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÂMETRO.	MTC			•	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	20.00		\$ -	٠.
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE					
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
36.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	•				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO		. ,			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE	7-				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.					
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	20.00		\$ -	
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE					
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
37.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC					
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,					
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	MTS.	12.00		\$ -	,
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,					
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
38.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90º PARA TUBERÍA DE					
30.0	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,	•				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	. 10.00		œ.	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	FZM	10.00	of the	\$ -	
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			AC AC	lministración	
				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		





LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DIFRECIADOS DEDIFRECIADOS Y PROCIPILADAS** INSTALACIÓN DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
assetore E	HARAGE THE PROPERTY OF THE PRO		PANTIDA D	(24 0 200)	Zanazi(IMIZ(0)R≷((E.S.S.S.
39.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				/
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA,	PZA	4.00		\$ -
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CEDULA 40,		. ~		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
40.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y				
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;				
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA		•		
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO, TUERCAS	PZA	8.00		s -
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y				
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE	:			
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	٠.			
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	(1) 10 a			
41.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE		:		•
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE	1.00		•	
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	PZA	6.00		\$ -
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	1.20	0.00	•	· ·
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
42.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO	23			
	QO CON 2 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O				
	SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 2 FASES, 3 HILOS,		44		
	ZAPATAS PRINCIPALES DE 30 AMP., 120/240 VOLTS, CON REFERENCIA AL MODELO QO2L30 O SU EQUIVALENTE EN		1.00		\$ -
	CALIDAD. INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO.	FZA ,	1.00		Ψ
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
43.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE				
10.0	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN				
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON				
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	1.00	* 1	\$ -
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE	•			
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
44.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
•	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A	Control of the state of the sta			
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	∙PZA.	1.00		\$ -
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE		•		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			4	A
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	\$ "		2	Administración
	NECEONIO I AIM OU CONNECTA INCTALACION.	:		<u>u</u> (2 Auministracion

GONIERNO DEL ESTADO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROS FRO GARRA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones DINTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMBERGADOR PROBLEMANTO DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARI	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			V4D100		
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS		
		DATE TO SUBSEQUE TO BOOK TO SUBSE	VI-12400-01-1210-01-1210-01-1210-0-1			_
45 O	CUMUNICADO E NOTA ACIÓN DE CASA ESTADA		E GANTIDAD	a company	Sales Mile (e) (A) (ESCA	
45.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO			•		
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE					
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:					
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,					,
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD, SOLVENTÉS QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,	MTS	20.00		\$ -	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:		+ 1			
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			*		
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•				
46.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-		•			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES					
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE					
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA		ngar			
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA					
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS		60.00		\$ -	
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-					
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				7	
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				•	
47.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
47.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO					
	PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA				,	
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MÁTERIALES DE		24.00		\$ -	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			•		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
48.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO					•
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO					
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO					
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE		4.00		\$ -	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				:	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			400 973		
49.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO			•		
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO					
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO					
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE		8.00		\$ -	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
•	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
50.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y					
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA					
	DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO				- 1	
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	JGO	10.00		\$ -	
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
51.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	•				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA		•			
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA					
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				_ / Administrac	aión
protection of the	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				/	-1011
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	10.00		\$ -	
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				je kaj sasa sa	
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				The Harry Live	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			PINEA		
3~	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			PANACCION	DE CONSERVA	ICIÓN
FLABORÓ: IN	IG. ELIAS SORIA ESPARZA			17 biblicies	AACION DE ECT	DA 010
	ORA A COLOR CONTROL CO			VALIDA	CIÓN TÉCA	JIC A

COORDINADOR A CO ARQ. DANIEL BUENROSTE CARRA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO

YV ALIDACION TECNICA

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MIRECIA CONCURIONARIO TRACIONANTA LE Espacios

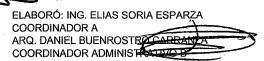
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os				
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARI	OS	
\$1616)202	Tigfo()(v)(; l=1)(0)	le (min)	AND DESCRIPTION			(e): a / = .
52.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE	30.53201027.5532	<u> </u>		2020 A 101 A 1	NAMES TO A SECTION
02.0	7 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y		* -			
		D74	0.00		ф.	
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	6.00		.	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
53.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE					
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA					
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTS	3.00	•	\$	-
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
54.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA					
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE					
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	1.00		\$	_
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,		1.00		Ψ	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
55.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA					
3 5.0	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE		\$			
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-					
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	1.00		\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	1 3				
50.0	INSTALACIÓN.					
56.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y	;				
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE					
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,			•		
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	SERV	2.00		\$	-
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO			*		
•	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES					
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	DRSE AUTUAN DE NAVARRO					
	IGNACIO ALLENDE 30 CENTRO			er determin	100	
	ALIMENTADORES					
57.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE					
	CENTRO DE CARGA EXISTENTE DE HASTA 20 ESPACIOS.					
	INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DESCONEXIÓN		ŧ'			
	ELÉCTRICA, ACARREOS, FLETES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN	SERV	4.00		\$	-
	EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
58.0	SERVICIO DE REUBICACIÓN DE CIRCUITOS EXISTENTES A					
	TABLERO NUEVO. INCLUYE: PEINADO DE CABLEADO,					
	REUTILIZACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS,	SEDV.	12.00		\$	
	IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DESCONEXIÓN ELÉCTRICA,	SERV	12.00		Ф	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			• .		
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		• •		•	





PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO.

LPL 530/2/2025.

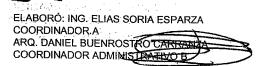
Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones INTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ABREAGONDE CONTRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os .		
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOO
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS
		wa wanapilazioki newenu		
50 C	CUMNICTO E INCTALACIÓN DE OSUTERO DE OSTRERO	in Lemma .	S.(C/A)ATF(D/A)ATS(S.A.S.A.	AFAR SALAMAN SALAMAN
59.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO		•	
	QO CON 30 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 3 FASES, 4 HILOS,			2000
	ZAPATAS PRINCIPALES DE 200 AMP., 120/240 VOLTS, CON		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	REFERENCIA AL MODELO QO330L200G O SU EQUIVALENTE	מלת	4.00	
	EN CALIDAD. INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO.	PZA.	1.00	\$ -
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO.			
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			•
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
60.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE			
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE O			
	ATORNILLABLE EXISTENTE DE HASTA 3X100 AMP. INCLUYE:			
•	IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DESCONEXIÓN ELÉCTRICA,	CEDV	4.00	\$
	ACARREOS, FLETES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR	SERV	1.00	\$ -
	QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO,			
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			
61.0	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR			
01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3X100 AMP.,	• •		
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,	4.4		
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A			
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 3 POLOS, CAPACIDAD DE 100	PZA.	1.00	•
	AMP., 240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO3100 O SU	rzn.	1.00	\$ -
	EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
62.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA			
	A BASE DE 1 VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE DIÁMETRO X 3			11 11 11
	METROS DE LONGITUD, CONECTORES CADWEL Y			
	SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELL. INCLUYE:			
	INTENSIFICADOR DE TIERRA GEM, GALÓN ELECTROLITO,			and the second of the second o
	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE VARILLA, RETIRO DE	PZA	1.00	\$ -
	MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL GENERADO, REGISTRO			•
	DE PVC, PRUEBAS, ENRIQUECIMIENTO DEL TERRENO PARA			
	DAR UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 10 OHMS, MATERIALES			
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
63.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 1/0 AWG, CON LAS SIGUIENTES			•
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE			
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA			
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	60.00	\$ -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			Ψ -
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•		and the second second
64.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO		• *	
-	PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO		W	and the same of th
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	MTC	. 0.00	49 L
33 St. 1	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	9.00	Administración
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			-Considerate



LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADIRECAGONIDIGIA CONTURRADIONITARIO DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

JALISCO

GCBIERNO DEL ESTACO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os		•	
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS				
7676	$\mathcal{L}_{\mathcal{A}}(\mathfrak{g},\Lambda)(\mathfrak{g}) = \mathcal{L}_{\mathcal{A}}(\mathfrak{g})$	a damida sa	(PANERIO AND LOS ROSES	egil i i i i i i i i i i i i i i i i i i	(Ciranii)
65.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO				de a van de la de de de acceptant de la companya d
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO DE				
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	D74	0.00	r.	
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	2.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
66.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO				
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO DE				
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	PZA.	3.00	\$	_
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
67.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
07.0	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA				
	DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO		- '		
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	JGO	8.00	\$	-
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
68.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE	4			
	7 DE 2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y				
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA'	5.00	.\$	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
69.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED				
	DELGADA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.				
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO		9.00	\$	-
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.	4.4			
70.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO				
	CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA				
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	υ/Δ	2.00	\$ -	-
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
74.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
71.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO				
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	P7A	7.00	\$	=
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•		
72.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO		4		
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE	:		•	
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	D74	0.00	•	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	2.00	Þ	-
•	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				1
73.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y			. e a	Administración
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE				,
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	JGO	2.00	\$	-
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:			-1 - 4	Mas Pack
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	٠.			and the same
-	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIRECCIÓN D	E COMOEDU.

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO CABRANA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO P

Página 32 de 120 11 / 80 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ALBAGARAND CARRANDOSTIPRAD

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIOS						
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:	VARIOS				
(era	variation and the second secon					en againment france a rea	
74.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	Sea on the season	icanya dada	(2.0)		(0):\\nE\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
,	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA						
	UNICANAL DE 2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA						
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE						
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y						
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	6.00		\$	-	
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",						
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:						
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	,					
75.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y						
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE				•		
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,						
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,						
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	2.00		\$	-	
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES						
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO						
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		CTATO NON TONON DE PERMITE				
76.0	SERVICIO DE REUBICACIÓN DE EQUIPO DE AIRE	rasani nin seren in ang	 2. 	Aster 19 March Hart Special and public of the		AND CHESTOCK ST	
	ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE 2.0 T.R.						
	INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA DE COBRE, DREN DE CONDENSADOS Y ALIMENTADOR, MATERIALES DE	SERV	1.00		\$	_	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		800				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
77.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE						
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL						
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA.	· ·	•			:	
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE						
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000						
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	3.00		\$	-	
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,						
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA						
	EJECUCION.						
78.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE				-		
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL						
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE						
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000						
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	1.00 √	'	æ		
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	. 2, (1.00		\$	-	
79.0	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.						
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A	•					
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	8.75		\$	-	
	INSTALACIÓN.				Administra	ación	
the second as the						a-1011	

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRAN COORDINADOR ADMINIŞTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS. VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DA IRRECIACO DE COMITÉ.
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

VARIOS Dirección: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS Ciudad o **VARIOS** Municipio: Comunidad: **FORANEAS** 80.0 SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE SERV 5.00 3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 81.0 SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA **SERV** 5.00 ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 82 0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA. FLETES. ESTOPA. FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA MTS 35.00 \$ MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 83.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FLETES, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 35.00 50-50. MTS MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 84.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO. MTS 35.00 INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.









LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIREAGANDICIONADA IPRADICIA de Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

85.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUANA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGIAL Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "1" DE COBRE FLEXIBLE DE 11/2" DE ESPESOR POR S'8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR REGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENISIDAD 17, PINTURA AHLIADA COLOR BILANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "1" DE COBRE FLEXIBLE DE 11/2" DE COMBUNALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ESTOPA, PLEVENE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, SOLDADURA 95-6	85.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX), RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INSTALACI	ipio: VARIOS
SUMMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CALICHA DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGILA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARIA TUBO TIPO 1" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 58" DE DIAMETRO. MICLUYE: ANDAMIALIE, FLETES, MANOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-14" COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA APILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BILAGERIS ENSTALACIÓN DE TUBO TIPO 1" DE COBRE FLEXIBLE DE 14" DE DIAMETRO. FLETES, MANOBRAS, ARRASTRES, LIJA. FLETES, MANOBRAS, ARRASTRES, MANOBRAS, ARRASTRES, PECAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MATERIALO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGILA Y DE JAIA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIAMETRO INCLUYE: ANDAMIA	85.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPP COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 9-5-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 90-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLE	ii - (egalbila) an - isan - isan ili ili ili ili ili ili ili ili ili il
FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (FIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. NICLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA V TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASILAMIENTO TERMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMÁFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PECAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMÁFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA TO POR L'ERRAMIENTO, CINTA DE CAUCHO PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO, CINTA AHULADA COLOR FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMÁFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA TO DE LORGE, MARTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTU	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESA	Construction CZ+JIA-San CZ+JIA-Sa
DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PERBICADO CON ESPUNAD DE CADOR DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR MEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERI	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUSLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUSLAMIENTO TÉRMICO, PLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN DE AUSLAMIENTO TÉRMICO PLORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE AUSLAMIENTO TÉRMICO PLORO CERRADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE	
DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCTTAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA APILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRIO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5 SOLDADURA 95-6 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5 SOLDADURA 95-6 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5 SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCTTAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCTTAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 90-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PELEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÓCULTA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIA	
TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 56" DE IDIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLETES, DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, PLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, PLATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, PLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, PLATERIALES DEL DADIAMO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE INTRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUDO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PEDER INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PEDER INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PEDA EXPERIMENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVO HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE AISLAMIENTO TÉRMICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MATERIALES DE CONSUMO,	
FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA APULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO, INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AFILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, BEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AFILLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO, TERMICO BLANCO, MATERIALE	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PELEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE TUBERÍA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTU	
INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO T.º DE COBRE FLEXIBLE DE 147º DE DIAMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 59-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE DE NETALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E OLORESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.1 SITUADINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO T.º DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2º DE DIAMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 59-5, SOLDADURA 50-69, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INTUTAR AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO, CIRTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INTUTAR AHULADA COLOR ELEXIBLE DE 1/2º DE ESPESOR POR 1/2º DE DIAMETRO. NECULIA CERRADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L' DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2º DE ESPESOR POR 1/2º DE DIAMETRO. NECULIA CERRADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CEULA CERRADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CEULA CERRADO CON ESPUMA DE CONCENTA DE L'ADRAGUA DE CONCENTA DE CONCE	INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA. PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PUCA DIAMETRO PARA DICENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRA	
PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 14" DE DIÀMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLADURA 95-5, SOLADURA 95-5, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE DIÀMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-6, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-6, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAULHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÀMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INTUTRA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CELULA CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIÀMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, LIMIPIADOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÀMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBR	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MANIOBRAS ARRASTRES, MANIO	0.00
PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA ANULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLÉXIBLE DE 14" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUM, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 172" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-6, SOLDADURA 95-6, FUNDENTE, SOLDADURA 95-6, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX), RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ELGULA CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, PORO DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUDO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SA PARASTRES, LIJA, LIMIPIADOR PARA RATORDE DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE NOSCIPILA AO, MATERIALES, HERRA	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PELEXIBLE DE 1/2" DE COBSENIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA	5 35.00 \$
PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 14" DE DIÂMETRO INCLUYE: ANDAMIAJE, FLIETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FLINDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 05-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE DIÂMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLIETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADO (FIDA RAMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÂMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIPUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÂMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 9.0.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13/4" DE DIÂMETRO PARA DIPUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA DIPUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉ	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	
BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, PUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, OLDADURA 95-6, OSLDADURA 95-6, O	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MTS MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUJA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETTES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LILA ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LILA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-60, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. DE CÉLULA CERRADO (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESADAMENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MTS 45.00 S Administración MTS 45.00 S Administración DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULLADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADO	
INSTALACIÓN. 86.0 SIMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA. ESTOPA, FUNDENTE. SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA. ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA. PEROPERO PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA UDOR PARA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN. METERADA TODO LO NECESARIO PARA DE CORRECTA INSTALACIÓN. MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACI	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MTS MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITIRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. MTS NANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE CORRE FLEXIBLE DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-5, MTS 45.00 \$ MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUJA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INITURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLUJA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INTITURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SIMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 4	86.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULIC	
FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLLYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLLYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA. PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, INITURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AGUACHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUACHO DE NITRILO DE CENSIDAD 17, INTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO RECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 80.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉD	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉD	
FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, OLDADURA 9	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE PEGAMENTO	
FUNDENTE: SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE: SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SIMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DIFENAJE DE MERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 91.0 SIMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, PEGAMENTO PARA DIFERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE POCAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁ	
MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO COM ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LUA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, ELETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIA, EL MIDERIA, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE PACAMENTO PARA PVC HIDRÁ	
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 90-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADA (TIPO ARMAFLEX) PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE SIA" DE DIÁMETRO PARA DIRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓ	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	S 45.00 \$
INSTALACIÓN. 87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 95-6, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TERMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE SOURCESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 91.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE SOURCESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 92.1 PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, DE SOURCESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 93.1 PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CODICA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE C	INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 2/4" DE DIÁMETRO PARA PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA PUCA HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA PUCA HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 5/4" DE DIÁMETRO PARA PU	
87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. POR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. POR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBLECTOR DE CONSERVACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COSLÓN DE C	87.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTIE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD T, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMARLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DA RAPO PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMARLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DA RAPO PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHLIADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DIRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PORO CERRADO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO E CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN.	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	S 45.00 s
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MTS 60.00 \$ DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE CEDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	3
INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DIRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN. **INTERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE TUBERÍA DE NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	INSTALACIÓN. 88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLUIA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	88.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC INSTALACIÓN. DE TUBERÍA DE PVC INSTALACIÓN. PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN.	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TERMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE RACION DE PORCESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONADO DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE PABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSER	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 60.00 \$ PIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMALIZACIÓN DE FORMALIZACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA POLO DE CONSERVACIÓN PARA POLO DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA POLO DE CONSERVACI	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMA DE ROCAS DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMA DE ROCAS DE CONSERVACIÓN DE FORMA DE ROCAS DE RACION ALIZACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMA DE PORTO DE CONSERVACIÓN DE C	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	5 45.00 \$
PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMACIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMACIÓN DE FORMACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSERV	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACION DE CONSERVACIÓN NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACION DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORME	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
INSTALACIÓN. 89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACION DE CONSERVACIÓN PAGO NA LIZACIÓN DE FORMALIZACIÓN DE FORMAL	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	89.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMA	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE FORMA	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE CONSERVACIÓN DE CONSE	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	3 45.00 ¢
PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	Ψ
BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	•
INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	INSTALACIÓN. 90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	**
90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	90.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	€\$ 1
HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	Administracia-
DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMANIO	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	acion .
MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMANIO	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, MTS PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMANIONES.	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	
MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMA DE FOR		\$ 60.00
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE FORMACIÓN	MATERIALES DEBRANCHITAS ANALS SO	A street Care
	MATERIALES, HERKAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	DIBERRALE
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	DIRECCION DE CONSERVACIÓN
VATIDACIO	BORÓ ING ELIAS CODIA ECDADZA	
1 P. C. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	DRDINADOR A	VALIDACIÓNITÉ

Página 35 de 120 14 / 80

ARQ. DANIEL BUENROSTRO GARRANG COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PIRECAGO DE CONSTANDA TIRQUIDIDIDA DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

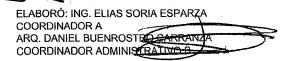
CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIOS						
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS		VADIOO				
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS			
(i j j j j j j j j j j j j j j j j j j j	Nicolaria (n. 1886). A de la composição de	Selfinfficië!	TOVA (SEE LOVATE)	The state of the s		NE CENT	
91.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE		And And Continued to the Association of the Associa				
31.0	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA						
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,						
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	50.00		\$	_	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	1 221	00.00		Ψ.		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	• %		*, *			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		*				
92.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE						
02.0	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA						
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,						
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA .	20.00		\$	·. <u>-</u>	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,						
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO						
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
93.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA						
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y						
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE						
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;						
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA						
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS						
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	ν	30.00		\$	-	
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE			•	•		
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.		for Section 1				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				•		
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			•			
94.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE						
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE						
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE		20.00		\$	-	
*	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO						
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
95.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE						
95.0	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,			•	÷		
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN						
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON						
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN		5.00		\$		
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE		0.00		•	•	
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE						
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO						
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
96.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO	r					
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE						
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,						
			75.00		\$	_	
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD		15.00	•	Φ	-	
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C						
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE						
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		•				
4.4.5	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						



DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA



LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones INTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMPECAGON DISTALACIÓN DE Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	ns.		
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS
Comunidad:	FORANEAS			
Esta (El ri)	(4.6) (4.6	Se la finisione	\$67;1,181 07:410 C	and the second of the second
97.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	to a second second	And the Control of th	
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,			
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,			
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A			
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	3.00	\$ -
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O			
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			· ·
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		*	(x,y) = (x,y) + (y,y) = (y,y)
98.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR			
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,			
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,			
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A			
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA	2.00	\$ -
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O			
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
99.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
99,0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES			
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE		•	
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA			
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTC	200.00	
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-	MTS	200.00	\$ -
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
100.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES			and the
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE			
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA			
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	80.00	\$ -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474, NMX-J-			
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	,		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
101.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON.			
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE			
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON			
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO	•		
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	50.00	<i>♣</i> , \$ -
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA			Administración
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.		K	
era era era	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO			
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			And the second second
	INSTALACIÓN.			or my first from the

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROS LA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

JALISCO

CONTERNO DEL ESTADO



Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPREI ÁN CONTRATACIÓN DE EXPLICION DE INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN DE EXPLICION DE INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

JALISCO

SCRIZEND DEL ESTADO

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

Dirección:	VARIOS				
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
00,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		·			
es regulas		ascinitiass	PANTOARCE	e de la principal de la companya de	ORGINS &
102.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	MTS	51.00	** \$	•
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	WITO	01.00		
103.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE				
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	20.00	\$	-
104.0	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	: * * *		
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	PZA.	17.00	\$	_
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	FZM.	17.00	¥	;
105.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA		· 		
	DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	JGO	22.00	\$	-
106.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4", DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:	PZA.	22.00	\$. -
107.0	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 1" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA.Y EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	\$	-
108.0	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1" DE DIÁMETRO, DE ACERO				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	15.00	\$	-
109.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00	Administr	ración ⁻

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROS PO CARRANZA
COORDINADOR ADMÍNISTRATIVO D

Secretaria de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMERICA DE CONTROL DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMERICA DE CONTROL DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPRESIONA DE CONTROL DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPRESIONA DE CONTROL DE SERVICIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPRESIONA DE CONTROL DE SERVICIO DE SERVICIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMERICA DE CONTROL DE SERVICIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMERICA DE SERVICIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMERICA DE SERVICIO D

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

JALISCO

CONTRR ISD DIRREISOD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os	÷.	
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS
10 E. S		•		
E 3010122	AND AND CHARLESTON OF CONTROL EXPERIENCE AND ASSESSMENT OF THE SECOND OF	es endisc	(SANDIJPANE)	A IRANA MORE SEAMININE PROCESS
110.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE			
	1" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-			
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	5.00	\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
444.0	INSTALACIÓN.	1 × .	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
111.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y		46	
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE			
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,			% \$
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	10.00	\$ -
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES			•
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
	DRSE LAGOS DE MORENO			
440.0	OROZGO:Y.JIMENEZ 572; ALCALDE		Section 1995	and the second
112.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL			
•	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,			
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE			
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000		1	<u>s</u>
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	5.00 🗸	\$ -
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,			
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
112.0	EJECUCIÓN.			
113.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL			
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,	•		
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE			
	DISENO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 TR (24000)		1	
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60, REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	PZA	3.00	\$ -
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,			
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA		•	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
114.0	EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A			
114.0	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,			*
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	13.75	* - *
	INSTALACIÓN.			
115.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE			
	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,			
	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO			
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO: RONDANA			
	PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA	•		
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	SERV	8.00	\$ -
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER			Administración
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO			
,* s	INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO			
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			STATE OF THE STATE
				a Control of the

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROCERO CAR COORDINADOR ADMINISTRATIVO B



Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DAIRES INCONCOLOS ON TRADIONISTADOS DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	• –	 		
	(8/A/VIETP/A19		Metoleade
116.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	:			
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				•
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	60.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
117.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	60.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	*			
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
118.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
110.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
4	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.			. •	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	60.00	\$	-
•	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			• .	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
119.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO		4		
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.		· '.		
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MILS.	60.00	\$	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		2		
	INSTALACIÓN.				
120.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		•		
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA			_	*
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,		100.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				•
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
121.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		· ·		
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA	•			
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50	•	100.00	\$	-
•	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	\			
	INSTALACIÓN.			AC D. AC	lministración





ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROST CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO D

JALISCO

GOSTERNO DEL ESTADO

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones RATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIR BIACON DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	1
Comunidad:	FORANEAS	wanicipio.		VARIOS	
(17,10)		Linii)	(G)A (Violeyale)		
122.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO		· Zahara zane		P(e][] E
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA			$(A_{ij},A_{ij}$	
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÂMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	100.00	\$	_
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE		1.	Ψ	
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR		71		
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
123.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO		4.8		
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	100.00	\$	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS		•		
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
124.0	INSTALACIÓN.				
. 124.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		;		
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			•	
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA	MTS	96.00	\$	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40		00.00	Φ	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
125.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE; ANDAMIAJE, ELETES				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	80.00	\$	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,			. •	
•	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		*		
126.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.	PZA	32.00	\$	~
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				
127.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y				
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA		•	Admin	stración
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS				
1343 1154	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y	PZA	80.00	\$	_
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE			a entre ve	and a contract of
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.				4
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO.			mimmonid:	
-	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			DIRECCIÓN DE CONS	SERVACIÓN Y
3	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			RACIONALIZACIÓN	
ELABORÓ: IN	G. ELIAS SORIA ESPARZA			VALIDACIÓN T	ECNICA

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROS TRO-CARRA COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DIDIAHRIGIA GONO ISA DALADO RECONHIGIA DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DIDIAHRIGIA GONO ISA DALADO RECONHIGIA DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	1	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS				
(0)(6)		(fryfi)	67.4(TVII 197.46)		
128.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE				
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	PZA	32.00	\$	_
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
129.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE				
125.0	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN				
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON	DZA	0:00	· •	
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	8.00	\$	-
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
130.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:		4		
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	160.00	\$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•		
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
131.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		5.00	\$ \$	_
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10 AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O		3.00	Ψ	
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE		•		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		1.4		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
132.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
102.0	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,		•		
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		,		
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10		3.00	\$	-
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
133.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-		•		
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA		•		
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			ф.	
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS		610.00	\$	-
	NMX-J-010-ANCE: NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			4 1	
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			Administració	n
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
	NEGEORIO I AIM GO GOMEGTA INGTALAGION.			1111. 2020	
				and the second of the second o	

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ANTECAGO NO CANADA TORAL DE LA CONTE

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	······································	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	· · · · · ·		V/11(100	
oyei e	BOOK CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		(ozaviti bizab)	and the second	(Male Pare
134.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-		Brokerki dalleri Valladarada Marcoli da		2001103233102333232
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON				
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, BAJA EMISIÓN DE				
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON		:		
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT",	•			
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	100.00	\$	-
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.	4 .			
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO				
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
125.0	INSTALACIÓN.				
135.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO				
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA		•		
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	75.00	\$	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		*,		
136.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO				
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO				
÷	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO	F>7.4	40.00		
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
137.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO				
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO				
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO		0.5.00		
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	25.00	\$. -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
138.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA				
	DE 1-1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	100			
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	JGO	40.00	\$	· -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
•*	INSTALACIÓN.	•			
139.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA	,			
	UNICANAL DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA			,	
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	25.00	•	
•	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	1271.	25.00	\$	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	••			
140.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA				Administración
	Y EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	D7.	40.00	N D	/ Administracion
		PZA.	10.00		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				e de la companya de
•	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			the ear	

35

COBIERNO DEL ESTADO

Secretaría de Administración

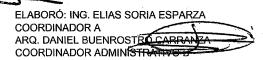
Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DAIRECIANCO DE SERVICIÓN O TREGIO HABIERIÓN LU**E Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	· -			
(6)7(1)	and the control of th		de la	32.15407.	IMIZIOTATES
141.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO				
	PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO				•
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	51.00	\$	- : :
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		e de la companya de La companya de la co		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				e 1
142.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO	A			
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO	•		•	
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO	PZA.	8.00	. \$	
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
143.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO				¥1
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO	*			
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO				
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	17.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
144.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y			1 * * *	
-	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO				
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	JGO	30.00	\$. <u>-</u>
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,			*	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			-	
145.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA			¥	
140.0	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA	i i			
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	20.00	· · · · · · · · · · · · · · ·	
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	1 27.	20.00	Ψ .	
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			· 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10	
146.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 3/4" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y	,			
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	\$	•
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
147.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA				
	FABRICADA EN ALUMINIO DE 1-1/2"X3/4" DE DIÁMETRO.		0.00	Φ.	
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		8.00	\$	-
	INSTALACIÓN.				
148.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE				
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE		•		
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA		24.00	. \$	_
•	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE		1	Adm	inistración
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		-		
•	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				



JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO

LPL 530/2/2025.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaria de Administración

SIN CONCURRENCIA DEL COMPRESCIÓN DE AIRE ACONDICIONA DE RACIONA SIGNA SIGNA SIN CONCURRENCIA DEL COMPRESCIÓN DE Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Direcció	n:			
Ciudad	O ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	<u>os</u>		
Comunida	ed:FORANEAS	Municipio:		VADIO
				VARIOS
(7.5 (6)7/)	215(e)U((G)(E(E))(e)			G. Wales View of the Control of the
149.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONFESSOR		aleyalk mildys	<u>Osas 165 de Decembro de Ministro par</u> es en
				100.000
			1.	
		PZA	8.00	•
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
150.0				
•	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA			
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONCENTRATIVA NMX-J-571-			
		PZA	0.00	
		FZA	8.00	\$
		•		1, "
151.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y			
	TOURNING OF CODE CONSISTENTE EN DAGO ELLENING			
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	16.00	
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES	OLIV	16.00	\$ _
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
51594bb	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
4.7	**************************************			
455.0	ATENIENSES 797 ETTELEN STORM			
152.0		er rest	Maria I	To the second
	- TO DE AUTODICIONADO MANGON ES			
	THE CON CAPACIDAD DE 10 FD (10 000 DELIGIES INC.			
	THE AREA LIMPIETA FILL			
	WANDORAS ESTIRA V COLOGRADA	SERV	6.00	
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		0.00	\$
450.0				
153.0				
			at the second	
	""" "" " " " " " " " " " " " " " " " "	SERV	2.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			X	\$
	THE THE PARTY OF THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY			
454.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		•		
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL			
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,			
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO: SEER 16 CON CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE			
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000 BTU/HR), SÓLO FRÍO ALIMENTACIÓN DE 1.0 T.R. (12000	1		
	REFRIGERANTE R-4104 FILTRO DE CARRÉS 220/1/60,	PZA	5.00	•
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				Administración
i	EJECUCIÓN.			

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A

ARQ. DANIEL BUENROSTRO GARRANZ COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE NIBELACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE NIBELACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLICICIO DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE INS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	_
Comunidad:	FORANEAS	widinoipio.		7/4/100	_
	(a_(0))((e)(0)(2)(a)		\$2.4\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	74.19	
250 mi			Salt 5124V-2000	<u> Siriuk kana sa sa Indério di Sak</u>	
155.0	SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL				
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,	:			
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No. 25	
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000		100		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	2.00	\$ -	
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO				
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS,	'			
	ARRASTRES, ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
156.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE R-410A				
150.0	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,			_ *	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	11.25	\$ -	
	INSTALACIÓN.				
157.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	50.00	\$ -	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	•			
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
158.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
130.0	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	100			
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,			and the second	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	50.00	\$ -	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	1,			
	INSTALACIÓN.				
159.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.	MIS	50.00	\$ -	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
160.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
100.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE			,	
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.		50.00		
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MIS	50.00	\$ -	
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			4	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			Administración	
	INSTALACIÓN.				

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTE CARRAN
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ALTE AGO DE CONTRENCIA DEL COMITÉ.
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os		
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS
3000 m	CHANGED E MOTA ACIÓN DE TIPO TIPO TIPO	eesattiiitiissaa	(PARTIELDAYD) (PARTIE	3(P) (0 (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
161.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,			•
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,			
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	100.00	e e
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	WYO	100.00	.
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		•	
	INSTALACIÓN.		the second of	0
162.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		* 1	•
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,			
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50.			
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	MTS	100.00	\$ -
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.	-		
163.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO		:	
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA			
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		4	•
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		•	
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.		110 110 110	
,	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	100.00	\$ -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE			
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR			••
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		**	
	INSTALACIÓN.			
164.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD			
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE			
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.	MTS	100.00	e ·
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,		100.00	\$ -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE			
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR			
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.			
165.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC	•		
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA			
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			•
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA.	MTS	60.00	\$ -
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40			Ψ -
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			
166.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
100.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA			
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,	•		
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	70.00	**
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDUIA 40	F 2/1	70.00	• 1 s
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			Administración
3.41	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DÁNIEL BUENROSTRO DÁRRANA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

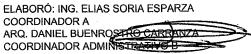
Dirección General de Operaciones

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DANGEIÓN CON DE INSTALACIÓN** DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDANGEIÓN CON DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS				
0.724	and the second of the second o	That is	AN CERTO/AND	e jegi o označa od Misto	:385
167.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	20.00	\$	-
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
168.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y				
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;				
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA				
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS	PZA	40.00	\$	-
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y				
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE				
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,				
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
169.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE				
3100.0	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	D7A	40.00	\$	_
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE		10.00		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	i i i			
170.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
170.0	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,		150.00	\$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1 1 1			
171.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA				
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA		100.00	\$	_
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		100.00		-
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
172.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE				
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA			•	
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	10.50	*	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		• •	Admin	istración
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				



Secretaría de Administración.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ITRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMEGICA DE CONTRO DE ESPACIOS DE AMEGICA DE CONTRO DE ESPACIOS DE AMEGICA DE CONTRO DECENTRO DE CONTRO DE CONT

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	OS.	٠.	
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS
(9)/(1	(c/O)(V(e/:2)2/19)8			Zalana iskula oleh oleh oleh oleh oleh oleh oleh oleh
173.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-		<u>Zalkenczeje</u>	za manimus PA America (Costa Unit Visi Prisa
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.00	\$ -
174.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-		7.00	
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.00	\$ -
175.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,			
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO		14.00	\$ -
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DRSE≼COGÚLA			
176.0	FCONTLAHUAC 230 LA ASCENCIÓN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE			
÷	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000		*	
	BTU/HR), SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60, REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES	PZA	2.00 -	<i>s</i> -
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
177.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	2.50	\$ -
178.0	INSTALACIÓN. SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO			
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE	SERV	2.00	\$ -
	3/8" DE DIAMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.		2.00	Ф -
	INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•		
1 1 1 1 1 1 1	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Administración
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	SERV	2.00	\$ -
3	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. G. ELIAS SORIA ESPARZA			DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE ESPACIO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ: DANIEL BUENROSTRO GARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Página 49 de 120 28 / 80

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DIFECTIA CONCURSIONATION Y PRACIENTAL DE Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

VARIOS

Dirección:	VARIO	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS		
Comunidad:	FORANEAS	manopio.				· · ·
			and an analysis of the			BANKARAN MAKANTAN
2010			merningarist		esse alle	0):01=0.55
180.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		100			
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,	MTO	40.00		æ	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	MTS	40.00		\$	-
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
181.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,					
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	40.00		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
182.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.	MIS	40.00		\$	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE					
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				* *	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	•				
	INSTALACIÓN.	* .				
183.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		:			
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIAMETRO.	MIS	40.00		\$	-
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE					
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		1			
	INSTALACIÓN.					
184.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC					
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,		24.00		œ ·	
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,		24.00		\$	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		6.			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
185.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE					
.00.0	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		-1			
•	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES	•				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA	PZA	20.00		\$	-
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40					
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO).		_	_	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			•	3 1	
			J.	<u>"</u>	Adr	ninistración





VALIDACIÓN TÉCNICA



LPL 530/2/2025.

Secretaria de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ITRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ALBERTAGO DE CALOR DE CONTRO DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS		**********	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
		Notice of the state of the stat			
186.0	CLIMINICATION F. INCAM ACIÓN DE CONTRA		SEXESTED EVENUE		
100.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		•		
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,	•			
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	9.00		
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	PZA	8.00	\$	- .
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		. 1	40	
187.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA		1		
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y		14	$(x_1, x_2, \dots, x_n) \in \mathcal{A}_{n-1} \times \mathcal{A}_{n-$	
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;				
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA		1.		
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS	PZA	.: 35.00	_	
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	PZA	25.00	\$	-
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE				
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.		4.		
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,		· ·		
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	•			
100.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
188.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE				
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,			The second second second	
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA .	20.00	\$	_
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•	and the second	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			1	
189.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE		. 1		
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES.				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN		1. 14.		
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON				
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE	PZA.	2.00	\$	-
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE		4.0		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	•	: '		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
190.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO		<i>*</i>		
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	40.00	•	
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,	14110	-0.00	•	-
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
191.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.			and the second s	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO.				
•	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A	•		Application of the property of	
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	, 2.00	\$	
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	· — •	. 2.50	*	-
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			22	• • •
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			Administrac	ion
ight in the sec	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
	The state of the s				

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO GARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B



Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DARECIÓN CONCORRACION O FRACIONIDAD O FRACIONIDAD DE SERVICIO**

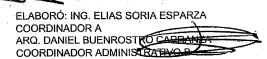
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os		
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:	VAR	IOS
ere de la companya d		- 18 (B) - 1	Maria Visa	(1,15/6):88:
192.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-	645.191101E37625		50000000000000000000000000000000000000
192.0	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES			
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE			
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA			
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	160.00	s -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			•
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
193.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON			
	LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS; BAJA EMISION DE			
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON			
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO			
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	IVI I S	40.00	\$ -
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA			
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.			
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	1000		
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.			
194.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO			+
	PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA			
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	WII.	30.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
195.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO			,
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO			
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO			, "
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	* -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
196.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO)		
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO			
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO			
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
407.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y	,		
197.0	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA			
	DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO)	:	
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535	- JGO	10,00	\$ -
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA		·	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	A 1		
	INSTALACIÓN.		••	





Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTRECAGONDOGIO DE AUTRECAGOND

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOR	
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	*:	VARIOS	***
(6)7	NOTE OF THE PARTY OF THE PARTY.				
198.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	0.000,000	35271111117777		MARKINI PLOTESTE STATE
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	15.00		\$ -
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				•
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
400.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				•
199.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 3/4" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y				
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	5.00		\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		٠,		
200.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE		* +		
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTC	2.00		•
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	3.00		\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
201.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	2.00	•	\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				· •
	INSTALACION.				
202.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	2:00		\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		,		-
	INSTALACIÓN.		£.	4	
203.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y		:		
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE				
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,	-		*	
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	CEDV	0.00		_
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	3.00		\$ -
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES				
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		<i>e</i>		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	-			
	DRSE OGOTEAN AV UNIVERSIDAD 950 PLAZA SAN FELIPE			7.00	
204.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE				
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL				
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA.	•			. •
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		•	_	6
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000 BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	574			1
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	PZA	1.00 4	·69.	Administración
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES			1	-
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				The second secon
	EJECUCIÓN,				Harris Barrier
***************************************				_	

ELABORÓ: ING. EI

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CABRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Página 53 de 120 32 / 80

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DIRECIADO DE DESCRIPCIÓN DE RECIONACIÓN DE SERVICIO**

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

VARIOS

Dirección:	VARIO	os					
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:			VARIOS	,	
Comunidad:	FORANEAS	-					
		**************************************		78-8 78-78-77	ining of		
205.0	GUMANCTRO E INSTALACIÓN DE CAS DESDICERANTE D 440A	and a				remember a resident	
205.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	1.25			\$	-
	INSTALACIÓN.						
206.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE						
	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON						
	FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,						
	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO						
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA						•
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE		1.00			\$	_
	3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	02.11				•	
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,						
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.						
	INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO						
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA						į.
207.0	INSTALACIÓN. SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE						
201.0	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON						
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA						
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA						
. :	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE	SERV	1.00			\$	-
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES		12.00				
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO						
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	41,50	•				
208.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE			1 1			
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,						
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,						
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,		20.0	, .		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE						
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•					
209.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE						
200.0	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					•	
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA						
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,		20.0	0		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE						
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
210.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO						
210.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO						
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA						
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		4				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE						
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO	4	00.0	^		er .	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES	MTS	20.0	U		\$	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE						
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOF	₹ .					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	\					
	INSTALACIÓN.	1 4	: .			37.	Administración
•					I	57,	
			1		₹		

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Jan com

JALISCO

SOBIERNO DEL ESTADO

Dirección:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIBF ACONDICIONADO IDENTALACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITE.

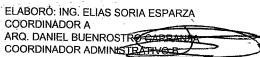
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
	Te-Giftight Privates				
211.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	arease in crease	(GANKII DADE	sasan Ayula sa sa sa Mindoka	
211.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	20.00	\$	_
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			en e	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACION.				
212.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC				
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	MTS	12.00	\$	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.		12.00	Ψ	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		*		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			The state of the s	
213.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	PZA	10.00	\$,	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		- II.,		
214.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		. 5.	•	
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES.				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA.	PZA	4.00	\$	_
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,			· ·	
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
215.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
215.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA			•	
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y		•		
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;				
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA				
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS	PZA	8.00	\$	
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y		0.00	Φ	-
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE		*		
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
216.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE				
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE		•		
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,		1.0		
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE, INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	5.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		5		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
e to the state of				Administrac	ión





LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE **DA IRRECIACO DE CONTRACIÓN O FRACIBILADA ANTALLE** Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METPOPOLITANA DE CHADALA IARA Y DEICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	wariicipio.		7,11,00	
	Section - Sectio		Nove Number 2	3	([/]::0]::([≝
217.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE		MATCH MET Z-1914		
217.0	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,		*		
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN				
-	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON	•	*	•	
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	1.00		\$ -
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METALICA PARA SU ANCLAJE				
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
218.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	20.00		\$ -
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1.54			
219.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				-
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		1.00		\$ -
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	1.00		-
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		1		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
220.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA				
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			•	
_	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	70.00		\$ -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-				
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			1	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
224.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
221.0	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON	· 			÷
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE				
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON				
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT",				
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO	IVI I S	35.00		\$ -
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA				
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.				
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO		•	_	
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		:		A dualinicana aida
	INSTALACIÓN.			. 23.	Administración
222.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO) ·			,
	PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERC GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA		•		
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	כוועו	30.00	**** <u>**</u>	. ,5 14. 2015 -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		er N		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIRECCIÓN	DE CUNSERVACIÓ
				DACIONAL	ZACIÓN DE ESPACI

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROS TRO CARRA COORDINADOR ADMINISTRATIVO E

RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

LICITACION PUBLICA LOCAL PARA:

Dirección General de Operaciones
NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIREACIÓN DE COMITÉ

SIN CONCURPENCIA DEL COMITÉ

SIN CONCURPENCIA DEL COMITÉ

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os		
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS
(5) (4)	(Step) (Step) (Step) (Step)			
223.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO	assistiin ja saas	CANDIEDANO BA	derkassas valdidalatassa
220.0	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO		8 - 1 - 1	
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO			
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	5.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
224.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO			
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO		1 1	
•	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO		.* g'	
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	10.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			•
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
225.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y		<u> </u>	
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA			
	DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	100	14	
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	JGO	12.00	\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.		:	
226.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA		1	
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA		: .	•
	UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE			
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y		. •1	
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	15.00	\$ -
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4".		4	•
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO, INCLUYE:		- 1"	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
227.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		T.	
221.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE			
	7 DE 3/4" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y			
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	5.00	\$ -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
228.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
220.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE			
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA			
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC. CUMPLIENDO LA	MTS	2.00	\$ -
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
229.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA			
	TUBO METALICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE			
	3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	1.00	•
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		1.55	4 -
	INSTALACIÓN.		•	
230.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA			
**	TUBO METALICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE			• 1
	3/4" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	1.00	Administración
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	,		
	INSTALACIÓN.			and the second second

ELABORO: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

LPL 530/2/2025:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

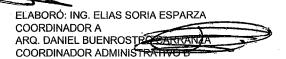
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PIRECTO QUE UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

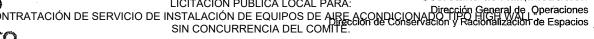
SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección: Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			DIOC
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	VAI	RIOS
16)7(1	a na 2010 na magana katang	es unitinal	A CANTONIO AND A CANTONIO A CANTO	gasarat/com/ginisara
231.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y		:	
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE			•
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,			
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	OCD) (0.00	
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	3.00	\$ -
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES		*	
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
	TORREIDE EDUCACION			
	AV ALGALDE 1351 STATES			
222 0	ALIMENTADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	Marine		
232.0				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE CON CAPACIDAD DE 150			
	AMP., 3 POLOS, CON REFERENCIA AL MODELO HDA36150 O	D7.4	4.00	
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD, CAPACIDAD DE	PZA.	1.00	\$ -
	INTERRUPCIÓN NORMAL (18 KA @ 480 VC.A.). INCLUYE:			
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
233.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN			
233.0	TIPO NQ 20" CON 30 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O		,	
	SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 3 FASES, 4 HILOS,			•
:	ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMP., 120/240 VOLTS, CON			
	REFERENCIA AL MODELO NQ304L225 O SU EQUIVALENTE EN		1.00	· \$ -
	CALIDAD. INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO.	12,	1.00	,
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO,			
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			•
234.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR			
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3X100 AMP.,			
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,			
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		4.00	œ.
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 3 POLOS, CAPACIDAD DE 100 AMP., 240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO3100 O SU		4.00	\$ -
	EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			•
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•		
235.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			
	LS/THHW-LS, CALIBRE 1/0 AWG, CON LAS SIGUIENTES			
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE			
	SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA	1		
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA		4	_
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS		40.00	\$ -
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600		\$	
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	•	•	
236.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO			
230.0	PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO			
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA		0.00	
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE		9.00	Administr
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESADIO DADA SU CODDECTA INSTALACIÓN			•



NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Secretaria de Administración LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

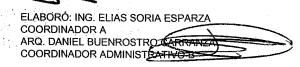


CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os :				•
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS		
Comunidad:	FORANEAS	Municipio.		VARIOU		
			4.0		NOTICE TO SERVE	
237.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO	E111[0]	REANITIDAD.			MINURALEASISS
237.0	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO DE					
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	PZA.	3.00		\$	-
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE			*		•
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			**		
000.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
238.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA					
	DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO					
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	JGO	4.00		\$	_
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,				Ψ	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
000.0	INSTALACIÓN.					
239.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE					
	7 DE 2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y					
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	2.00		\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
240.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	• •				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA					
	UNICANAL DE 2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA					
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE					
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	3.00		\$	_
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES				•	
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",					
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA					
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
	DERIVADOS					
241.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO	to a production remaind to	all it at the first and a total	THE RESERVE OF THE PROPERTY.	and the second	5 /4 /4/2 (#5% XC) /4 C T /4 W]
	QO CON 12 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O					
	SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 3 FASES, 4 HILOS,			•		
	ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP., 120/240 VOLTS, CON					
	REFERENCIA AL MODELO QO312L125G O SU EQUIVALENTE	PZA	4.00		\$	-
	EN CALIDAD INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO.					
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO					
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
242.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			• 1		
	LS/THHW-LS, CALIBRE 4 AWG, CON LAS SIGUIENTES		-			
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE					
•	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA					
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA					
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	400.00		\$	-
	NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474 ANCE NMX-L003 ANCE DADA TENSIONES HASTA COO	•				
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE		•			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					***
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			S. P. La		
	MEGLOCIALO PARA SO CONNECTA INSTALACION.			•	(F)	A dual minara





LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DIRECCIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DIRECCIÓN CONCURSON DE ESPACIOS
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	with the second		VAINIOS	
			A		
	No. 1 (1997) - Service Control (1997) - Service Control (1997) - Service Control (1997) - Service Control (1997)		(examplie)medical		
243.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-	f. **	•		
	LS/THHW-LS, CALIBRE 8 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO,				
	LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON				
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT",				
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO			•	
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	100.00	\$. · ·
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA				
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.				
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
•	INSTALACIÓN.				
244.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED				
	DELGADA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO				
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.		102.00	\$	-
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO		102.00		
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
245.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO				
	CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO				
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	PZA	20.00	\$	_
Þ	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,		20.00	Ψ	-
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	100			
046.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO				
246.0					
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,				
	DIAMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	34.00	\$	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
247.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO	,			
247.0	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	P7A	40.00	\$	•
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
248.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y	,	i i i		
2 10.0	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO	40.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
249.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA			and the second	
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE		· . ·		
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	35.00	a de	
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	; FZM.	35.00	.	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				Administración
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:	4 4	•	1631	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	١			
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	* .		4	ting Settlem

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTBOLOARRANDA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

COBIERNO DEL RETADO

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS DE AURECAGO NO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIO DE INSTALACIÓN D

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		ARIOS	
Comunidad:	FORANEAS		·		· .'
(0)74	@00,(16%C)(214, 6)	A Green	GANTE AND SERVICE		
250.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE			elo se	(distribution)
	9 DE 2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA.				
	PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO.	PZA.	20.00	\$	_
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			· ·	
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	THE CONTRACTOR SERVICES	2000/20 - 2007/2007/2007/2007/2007/2007/2007/2007		
251.0	AIRES ACONDICIONADOS SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE			Section 1	
201.0	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL				
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,				
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		•		
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000)		1		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60.	PZA	3.00 🗸	\$	_
•	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO				
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,				
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,		•		
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
252.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE				
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL	, •			
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA.				
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		+ 11		
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000		and the second		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	9:00	\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,				
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			•	
	EJECUCIÓN.				
253.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A				
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,	KG	26.25	•	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	NO	20.20	\$	-
254.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE				
	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON			-1	
	FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,				
	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO: TORNILLO				
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA				
	PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA				
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	SERV	12.00	\$	-
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,				
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO				
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
255.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE				
	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON				
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA				
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA	, SEDV	12.00		
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE	SERV	12.00	\$	-
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES			Administrac	ión
1 7 4 5	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		No.		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			•	

55

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

manger from



Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDAHREIÓN COMO DO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDAHREIÓN COMO DOS SERVICIOS DE ALBORRO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDAHREIÓN COMO DOS SERVICIOS DE SERVICIOS DE CONTRACTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDAHREIÓN COMO DOS SERVICIOS DE SERVICIOS DE CONTRACTOR DE SERVICIO DE SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

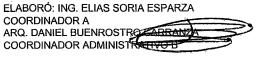
SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	s		 		·
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS		
Comandaa.	TOTOMERO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 		·
(\$17)	Zado Cerco Maria Contiguida (ministração) , como documentos de dos		earth filoat	(PAULAS)		/070/JESSE
256.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TIPO "L" DE COBRE	. :				
	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	150.00		\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	WITO	100.00		Ψ	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.	*				
257.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE	the stage of				
	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,		450.00		•	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	150.00		\$	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
258.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	, 1				
200.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO		•			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		•			
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.	MTC	150.00		\$	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	150.00		Ψ.	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,	1 1	1			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.	i i				
259.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO	4.00	i			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD	•				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.	MTS	150.00		\$	_
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE	, .				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO. MATERIALES DE CONSUMO. HERRAMIENTAS.					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
260.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
200.0	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,		r L			
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	55.00		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		ş		•	
004.0	INSTALACIÓN.					
261.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		1			. •
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÂMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,	• 1				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	55.00		\$	~
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				, and	. ,
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					Administrac
	INSTALACIÓN.					/ Figurinistrac
		4			-	•



COORDINADOR A

GOSIERNO DEL ESTACO



Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMBECAGONDE CIRCUMATIVA DE CONTROL DE

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Citadod o	VARIO			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ciudad o omunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS
	TOTO WILLIAM			
SOID SE	AND AND THE REPORTED HER GINEGIE HER HER REPORTED HER AND	L. Pinial St.	(SANATIONEE)	n en trajular in Europi Mirlotester
262.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA		•	
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		11	
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE			
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.	MTS	55.00	\$ -
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,			
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE		14	•
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.			
263.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO		1.	
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA			
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		:	
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE			
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.			
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	55.00	· \$ -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE			•
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR		4	
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC			
	HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA			
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES.		• *	
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA.	MTS	144.00	\$ -
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.			
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			
265.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
265.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE	25		
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	DZ4 ::	400.00	
-	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.	PZA	120.00	\$ -
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
266.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE	3 1 1 1 1 1 1 3		
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA			
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,			· *
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	48.00	\$ -
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	+		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
267.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	i		
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y			
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE	•		
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;		• • •	
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA			
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS			
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIAMETRO; RONDANAS PLANAS Y	PZA	45.00	Administra Administra
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE			415
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.			
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			A Company of the Comp
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIDECOIÓN DE COMO
	, ,			DIRECCIÓN DE CONSERV

COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANT COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Página 63 de 120 42 / 80

NY VALIDACION TECNICA

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONA DISPRIMIDA LO peraciones SIN CONCURRENCIA DEL COMPRESCIÓN de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS				
Comunidad	FORANEAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
677					
268.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE	danieministra.	loxalVaillaXxfoles		Sinisorness
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,				
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	48.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
269.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
209.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN				
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE CON		•	,	
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	12.00		
	CALIDAD, INCLUYE: BASE METALICA PARA SU ANCIAJE	. —	12.00	\$	-
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
270.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO		1,		
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTC			
*	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,	MTS	205.00	\$	-
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				•
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			•	
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1.5			
271.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR		4.5		
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCION CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO.		•	•	
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A				•
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	3.00	\$	
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
272.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRIPTOR		:		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A	• •			
•	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	D74			
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	PZA	9.00	\$	-
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	100			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
273.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERISTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA	•		•	
	PROPAGACION DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA				
*	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	660.00	. \$	
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		•	4	•
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600			" ET9 _ / A	Administración
•	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			•	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			va 1. 17	Park Straits

JALISCO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones

JTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ALME ACOMOTIÓN RECLIGION DE Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os		
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS
Comunidad:	FORANEAS	Muracipio. –		VARIOS
-0. (0)76 (CS	ENDS N (SEC 22110)			
274.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-	S.CAPARILIDADES	(SANURIDA) DE S	ARABA SAN SAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKATAN MANAKAT
214.0	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON		1	
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE		1.	
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON			
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT".		2.0	
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO	MTC	7F 00	,
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	75.00	\$ <u>-</u>
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO			
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
	INSTALACIÓN.		·	
275.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-		•	
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON			
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE			
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT",		ń .	
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO		9	
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	75.00	\$ -
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA			
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.		4	
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO		5 ·	
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
276.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED			
270.0	DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO.			
•	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.		·	
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	MTS	30.00	\$ -
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
277.0	INSTALACIÓN.			
277.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO			
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA			
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA	6.00	\$, -
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			
0770.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
278.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO			Land Control of the C
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE			
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,	PZA	22.00	•
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	FZA	22.00	\$ • • • •
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
070.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
279.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO			
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE			
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	PZA :	12.00	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	120	12.00	\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
000.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
280.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y		•	
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE			
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	JGO	12.00	Administración
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	300	12.00	Administracion
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			110
•	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DMERCIÓN CONTRATACIÓN** DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DMERCIÓN CONTRATACIÓN** DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DMERCIÓN CONTRATACIÓN** DE SERVICIO

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

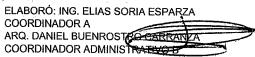
SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	OS			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	:	VARIOS	
\$ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	5-401.11400.7 [11115]	A Print See	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
281.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA		<u> </u>		HIRAMINETTE SEE
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA	•	•		
	UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	15.00	œ.	
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	. 2.	10.00	·. Ψ	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4", DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:		1		
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				_
282.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	9 DE 1" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA,				
	PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA.	5.00	\$	_
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
283.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED				
	DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO				
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.	MTC	75.00		•
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	MTS	75.00 :	\$,	-
5	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			•	
284.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO	٠.			
201.0	CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO				
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	D.27 V	40.00	_	
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA	12.00	\$	≟ .
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
285.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO				
200.0	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4"				
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	49.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
286.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO				
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4"				
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	24.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		•		
•	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
287.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	100	04.00	_	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO :	24.00	• \$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	· .			
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
288.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	•			
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA		•		
	UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA			•	
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZÁ.	37.00		Admin
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				/ Administración
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				*****
<u> </u>	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			F 56 - 19.24	Frede Lines



JALISCO

COSIESNO DEL ESTACO



LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración -

Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADRECAGO DE DOCINSA ANOTIPRACIONADO TURA CALACIÓN DE Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os .			4.4
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	Muricipio.		VAINOS	
					annany amin'ny an
289.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE		eathings:	za suburt erent militer	KSIE S
209.0	9 DE 3/4" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA,				
	PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO.	PZA.	10.00	\$	_
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			•	
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
290.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED		at i		
	DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO				
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	MTS	45.00	\$	
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		4.		
	INSTALACIÓN.				
291.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO	19			
	CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO				
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	PZA	8.00	\$	
•	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		7.77	•	
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		:		
292.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO	£.			
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"		* * *		
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,				
,	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE, INCLUYE:	PZA	31.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		::	•	
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
293.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO		4,1		
4	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"				
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.		1	State of the second second	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	20.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
294.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y		# 4 ¹		
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO	20.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
295.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA			•	
200.0	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	23.00	\$	-
-	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:			Harris Andrews	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	1 1			
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
· 296.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	D74	0.00		
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA.	8.00	Administr	- ración
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				201011
297.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA				
	FABRICADA EN ALUMINIO DE 1"X1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	4.00	** . *** . ***************************	· -
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIRECCIÓN DE CONSER	RVACIÓN
7				RACIONALIZACIÓN DE I	
ELABORÓ: II	NG, ELIAS SORIA ESPARZA			VALIDACIÓNITÉ	

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTR CARRANZ COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE

GOBIERNO DEL ESTADO

Página 67 de 120 46 / 80

os VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	""
Comunidad:	FORANEAS	Muricipio.		VAINOS	
e Maixi	a 1970) Nional Alixo	21611		STEEL ST	
298.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA		MOS/AIREN D'AIRE	straž yrasto sportani i Miroz	
230.0	FABRICADA EN ALUMINIO DE 3/4"X1/2" DE DIÁMETRO.			*	
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	PZA	8.00	\$	-
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
299.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE			· · · · · ·	
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA	MTO	04.00		
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	24.00	>	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
300.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE		•		
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	12.00	\$	<u>.</u>
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	,	12.00	•	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
301.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA		4,		
301.0	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-				
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	12.00	\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	1. 1	3		
	INSTALACIÓN.				
302.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y				
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE	* .			
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,				
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	SERV	16.00	\$	_
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	OLIV	. 10.00	Ψ	-
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES	:	•		
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			Managara a reconstruction and a second secon	
	and the second of the second o		-237		
	AV ALCALDE 1351				
202.0	ALIMENTADOR				CAST STATE CONTRACTOR
303.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA, TIPO NEMA 1		* *		
	EMPOTRAR, 2-3 POLOS, 15-150 AMPS, TIPO DE MARCO HDL,		•		
	HGL, HJL. CON REFERENCIA AL MODELO H150FMX O SU		400		
	EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: ELEMENTOS DE	PZA.	1.00	\$	-
	FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	. 4:			
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
224.2	INSTALACIÓN.				
304.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE CON CAPACIDAD DE 70 AMP.,		. •	8	
	3 POLOS, CON REFERENCIA AL MODELO HDA36070 O SU		14		
	EQUIVALENTE EN CALIDAD, CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN		1.00	\$	-
	NORMAL (18 KA @ 480 VC.A.). INCLUYE: MATERIALES DE	• • • • • • •			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		4		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				1 -
			•	" e 9 _ /	Administración
				# A16 # .	



GOSIERNO DEL ESTADO



LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones

NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRECAGO DE COMO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRECAGO DE COMO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRECAGO DE COMO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRECAGO DE COMO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRECAGO DE COMO DE COMO

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os .		•
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS		1/41	2100
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	VAI	RIOS
Section (Section)				
305.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TIPO		<u>ACCANALIDANDA ESCALATAD</u>	
303.0	XHHW-2 LS CT-SR RoHS 90°C 600V, CALIBRE 2 AWG, CON LAS			•
	SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; ALTA CAPACIDAD DE			
	CORRIENTE; BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS,			
	TÓXICOS, HUMOS DENSOS, Y HUMOS OSCUROS; LIBRE DE			
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS; CON RESISTENCIA A:		t t	
	ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS, AMBIENTES			
	SOLARES, BAJAS TEMPERATURAS, GRASAS, ABRASIÓN,		•	
	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, CORROSIÓN,			
	HIDROCARBUROS, AMBIENTES SALOBRES, BAJAS	MTS	20.00	\$ -
	TEMPERATURAS, HUMEDAD, RAYOS SOLARES, ETC.;		•	
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	•	10	
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600		. 6.	
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
306.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE			
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, DE			
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA			
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTS	6.00	\$ -
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		i i	
307.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA			
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1.			
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-			
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			
000.0	INSTALACIÓN.			
308.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO			
	QO CON 12 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O		1	
	SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 3 FASES, 4 HILOS, ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMP., 120/240 VOLTS, CON			
	REFERENCIA AL MODELO QO312L125G O SU EQUIVALENTE	PZA	4.00	•
	EN CALIDAD. INCLUYE: APERTURA DE NICHO EN MURO.	FZA	1.00	.
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO,			
•	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			
and a control of the	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		and the second	
	DESMANTELAMIENTO			
309.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE		Maria Profesional III de Arte del Estado de Caración (1990-1999)	en e
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH			
	WALL CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12,000 BTU/HR) INCLUYE:			
	REUTILIZACIÓN DE ALIMENTADORES Y CANALIZACIÓN,			
	ANDAMIAJE, RETIRO DEL ÁREA, LIMPIEZA FINA, FLETES,	SERV	1.00	e e
	ACARREOS, MANIOBRAS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL	OLIV	1.00	\$ -
	ÁREA QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, DESCONEXIÓN	•		
	ELÉCTRICA Y MECÁNICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO,			
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		(3)	A dual interes at the
y March	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		.e i9.	Administración
				9

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO GARRANZA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

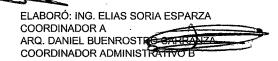
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DED**ANDA வெறு வரையில் (Pagidinal Servicio)** Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUÇACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIC	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS		
Comunidad:	FORANEAS	mamorpio.				
(0) (1)			7674(35)(672(98			7-7-12-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2
310.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE	390191110-10430	Realitation of the second	6.54 f 6.74 f 6.55		(9)(8)(9)
310.0	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH					
	·					
	WALL CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24,000 BTU/HR) INCLUYE:		•			
	REUTILIZACIÓN DE ALIMENTADORES Y CANALIZACIÓN,					
	ANDAMIAJE, RETIRO DEL ÁREA, LIMPIEZA FINA, FLETES,	SERV	(.1.00)		\$	_
	ACARREOS, MANIOBRAS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL					
	ÁREA QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, DESCONEXIÓN		1			
	ELÉCTRICA Y MECÁNICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO,					
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		•			
Endougles sales	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	E TOSPONOSTO DO A		Openius presumento de	etasayasing	CONTROL OF THE CONTRO
311.0	AIRE AGONDICIONADO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE	Laber of the Labor				Tring in the control off war an execution of the
311.0	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL					
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,					
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE	100				
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000		V			
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	1.00		\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO					
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	1.00	1 1		-	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
212.0	EJECUCIÓN.					
312.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL		· ·			
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,		1 1 1			
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		•			
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000			•		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	1.00 🗸		\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,				,	
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
040.0	EJECUCIÓN.					
313.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE R-410A					
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	3.75		\$	-
	INSTALACIÓN.					
314.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE					
011.0	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON					
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA					
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA					
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE	SERV	2.00		\$	-
			(4 1 4	
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES		r e			
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		•			•
215.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
315.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,			*		
	FLEXIBLE DE 3/8 DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,	•				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	15.00		\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	m, O	10.00		Ψ	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				_	
	INSTALACIÓN.		:	•		1
•				<i>₽</i> €	19.	Administració
•				# 7	41 F 🔏 🗎	



LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y RACIONALIZACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS					
omamaaa.		Municipio:		VARI	OS	
51616	[8+6] (14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1		Me A ave in a	(?)		
316.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		andreas de la companya de la company La companya de la companya de	Managaran Angaran Marangaran Angaran A	er en alle en	idski kirim
	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA.					
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	15.00		\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
317.0	INSTALACIÓN.			*.	,	
317.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		+			
	FLEXIBLE DE 1/0" DE ESPESOR DOD 1/0" DE DIÉMETRO					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.	MTS	15.00		\$	_
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE		,		Ψ	
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
318.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO					
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		• .			
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.		1			
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	15.00		\$	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				•	
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,		21			
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
319.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,		* '			
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	15.00		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.					
320.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE					
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,					
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,					
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50	MTS	15.00		\$	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS MANO DE	,	,,,,,,		Ψ .	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			A CONTRACTOR OF THE SECOND		
224.0	INSTALACIÓN.					
321.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO			**		
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO	•				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA		•			
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD	•				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.			\$2	Administr	ación
,	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	15.00		\$ \$	
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE			TO THE REAL PROPERTY.	•	
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR					
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
-	INSTALACIÓN.			DIDECCIÓN	I DE CONSER	2\/A (~)
	ING IALACIUN.					
7				DAMIANIAL	IZACIÓN DE I	このひゃん

Página 71 de 120 50 / 80

COORDINADOR A.

ARQ. DANIEL BUENROS ROCARBANZ COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE **DIBECIACONOCIOS MACIDO, TRACIBHALIACIÓN LI**E Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Ciudad o Comunidad: FORANAS FO	Dirección:	VARIO	S	,			
322.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRICO DE CELULA CERRADA (TIPO AMATICEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE SEPESOR POR 1/2" DE JUMETRO. INCLUYE ANDAMIALE, FLETES AMANIOSRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCTTAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD I P, IPIUTURA AHJUADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, SARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCTTAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD I T, IPIUTURA AHJUADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MAND DE OBRA Y TODO LO ONEGRACIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P/C HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DENVINENTE DE PARA DENVINENTE DE PARA DENVINENTE DE PARA DE SARRASTRES, LIA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PUC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MAND DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PARA TUBERÍA DE P/C HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA DE P/C HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DERENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA DE P/C HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DIFENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAE, FLETES, PARA DIFERÍA DE PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DIFERÍA DE PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DIFERÍA DE CONSUMO. NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CODEL PARA TUBERÍA DE CORRE A BASE DE CARRA CORDETA E HITLÍ (ANCLA Y FULLIMISTO E INSTALACIÓN DE GORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO. VARILLE A ROSCADA DE 14" DE DIÁMETRO, COPICE HEXACONAL DE 14" DE DIÁMETRO, COPICE HEXACONAL DE 14" DE DIÁMETRO, DENCADA DE			Municipio:		VARIOS		· .
322.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRNICO PEUBLIE PARRISCADO CON ESPUNA DE CALUENDO EN INTELIO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRNICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOGRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE CODEN MOSTO, DE PORO CERRADO DENGIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE AGUA PO DE DIÁMETRO. PARA DIRENALE DE CONDENSA DE LA PORA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PV CHIDRAULICO CEDULA 40 DE AGUA DE PVC DE PVC DE PVC DIÁMETRO PARA PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE AGUA DE PVC DIÁMETRO PVC DE PVC DIÁMETRO PVC DE PVC DE PVC DE PVC DE PVC DE PVC DE PVC DIÁMETRO PVC DE PVC DIÁMETRO PVC DE PVC DIÁMETRO PVC DE DIÁMETRO PUEDA DE P	Comunidad:	FORANEAS					
FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLILIA CERRADA (TIPO ARMAPLEX) RESISTENTE A LA DÍFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DÍAMETRO, INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANDOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁLUEO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIAMETRO, PARA DIAMIDERSA ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁLUGO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 80° PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁLUICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 80° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁLUICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIAMETRO PARA DRENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁLUICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIAMETRO PARA DRENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁLUICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁLUICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIAMETRO PARA DRENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANDOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PUC HIDRÁLUICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTIA INSTALACIÓN 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA PECAMENTO PARA PUC PLO DIAMETRO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTIA INSTALACIÓN 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA PERAS SU CORRECTIA INSTALACIÓN 327.0 SUMINISTRO	Seyre .	an meneral and a configuration of the configuration		ýstViji lóvská) – pod	33440000		Otalesco.
DE CÉLILA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA DÍFUSIÓN DEI VAPOR DE AGIA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TERMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 12" DE DÍAMETRO, INCLUYE: ANDAIMAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHUADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NEGESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DÍAMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAIMAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 30° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 30° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPIE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPIE PARA TUBERÍA DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAIMAINE, FLETES, MANIOBROS ARRASTRES, LIJA, LIMPADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAIMAINE, FLETES, MARIOBROS ARRASTRES, LIJA, LIMPADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE CONSUMO, HERRAMIENTO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DÍAMETRO, CORRECTA INSTALACIÓN. 327.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE CORSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.	322.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	i .				
DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TERMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMIENTO, CINTÁ DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HORÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 80° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAPA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA		FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO					
TERMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 12" DE ESPESOR POR 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA APULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTRUACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DIENAJE DE CONDENSADO. INCLIVE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MANO DE CORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MANO DE CORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA NISTALACIÓN NETIFICADO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PECAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA NISTALACIÓN DE SOPRA BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPETE PARA TUBERÍA DE PARA SU CORRECTO A BRAZADERA PARA TUBO		DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA					
FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOGRAS, ARRASTRES. PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DIAMETRA DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 30" PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 30" PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 30" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 E 3/4" DE DIAMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPUE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIAMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLAY FULMINATE, DE INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLAY FULMINATE, DE INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/4" DE DIAMETRO; CRODIA PERA FULDERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE PVE HIDRAULICO CABSE DE GARRAZADERAS PARA LINICANAL AVE, DE DIÁMETRO; CRODIA PARA FILERRO DE 1/4" DE DIAMETRO; CRODIA PARA FILERRO		DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD					
INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CORPADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA POR CHIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE POR HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE POR HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTÍ (ANCLA Y PULMINATE) DE 14" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 14" DE DIÁMETRO; DE PARA TUBO DE 14" DE DIÁMETRO; DE PARA TUBO DE 14" DE DIÁMETRO; DE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓ		TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE					
INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENBIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4". DE LIMIETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMIFADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COLOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COLOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA DVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMIPADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTÍ (ANCLO Y FULLMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; DIAMETRO; DIAMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, SORORA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, SORORANS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, SORORANS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE PARA TUBO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, SORORA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, CORTRADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, CORTRADOR DE		FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.	мте	15.00		¢ .	_
PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENALE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 225.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO, PARA DECRAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO, COPLÉ HEXAGORAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, COPLÉ HEXAGORAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DIAMETRO, CORDAMAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, RODO PARA TUBERÍA DE COBRE SO POR TORDAM SE LANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, CORDAMAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, DOCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMÍAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO A INSTALACIÓN. 327.0 SUM		INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	IVITO	10.00		Ψ .	
BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 32.0. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HORAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 9º PARA TUBERÍA, PEGAMENTO DE SAR PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPUE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE CORRE A BASE DE CARGA COMPLETA HILTÍ (ANCLA Y FULIMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPUE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4VZ, DE DIÁMETRO; COPUE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; CARRACA COMPLETA HILTÍ (ANCLA Y PULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPUE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AVZ, DE DIÁMETRO; COPUE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE CAR PARA FILERO INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OROCA PARA FILERO 34", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PUAR PARA TUGORETE PARA TUBO DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PUAR PARA SUCOR		·					
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34º DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMÍAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90º PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90º PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPILE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPILE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPILE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULIMINATE) DE 1/4º DE DIÁMETRO; COPILÉ HEXAGONAL DE 1/4º DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 14º DE DIÁMETRO; UNICANAL 4VZ, DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; PRODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADDERA PRODO DE CONSUMO, HERRAM							
INSTALACIÓN. 323.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 9" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LUA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, DE PULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; ORDER PARA TUBERÍA DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DE CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE CORRECTA DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DIENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90" PARA TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 34" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA, PEGAMENTO, VARILLA ROSCADA DE 14" DE DIÁMETRO; UTERCAS HEXAGONALES DE 14" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 14" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 14" DE DIÁMETRO; DIAMETRO; DIAMETRO, DIAMET							
HIDRÂULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENALE DE CONDENSADO. INCLUYE" ** ANDAMALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE CONDENSADO. INCLUYE" ** ANDAMALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DE CONDENSADO. INCLUYE" ** ANDAMALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; OPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; OPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; OPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; OPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; ORONANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DO RORDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PA							
DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90º PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4º TO EDIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENISADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4º DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENISADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA 9VC CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4º DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4º DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4º DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4º DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4º DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4º DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 1/4º DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4º DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4º DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4º DE DIÁMETRO; UNICANAL NO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4º. TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 5 - CORRECTA INSTALACIÓN. 4 12.00 \$ CORRECTA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU C	323.0						
MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PARA TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIALE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRAULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA: NISTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO DE ARA SU CORRECTA: NISTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; OPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO; DIAMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO; DIAM							
PEGAMENTO PARA PVC HIDRÂULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÂULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÂULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÂULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÂULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO. UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO. UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL AV2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCORDA NE PARA TUBO DE 1/4" TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, 1/4", TAQUETE PARA CONCRETO			MTS	24.00		\$	-
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4° DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, PEDARA DRENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULIMINATE) DE 1/4° DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4° DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4° DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4° DE DIÁMETRO; TURROAS HEXAGONALES DE 1/4° DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4° DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4° DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4° DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4° DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4° DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4° DE DIÁMETRO; DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4°, TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
324.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, EVA DE 10 DIÁMETRO PARA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, EVA DE 10 DIÁMETRO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE POSA ARASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; DE DIÁMETRO; UNICANAL 42, DE DIÁMETRO; BIDÁMETRO; TUERCAS PLA UNICANAL ALZ DE DIÁMETRO; BROCA PARA FILERO DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FILERO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALLUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4",							
PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; LURICANAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; DESOCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETTE PARA CONCRETO, PERFIL ALLMINIO, TABLAROCA, PLIA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
DRENAJE DE CONDENSADO, INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4/2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL 4/2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL 4/2, DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERRIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE: INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	324.0						
MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO DEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERRIL ALUMINIO, TABLAROCA, PUA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						*	
PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERIA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4/2, DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			D74 :	20.00		¢	_
MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4V2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL 4V2, DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			124	20.00		Ψ	•
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 325.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS PLANAS DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BORCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		·					
PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO DE 1/4"							
DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO CÉDURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	325.0		-				
MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE: INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			Ρ7Δ	8.00		\$	_
MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				0.00		•	
326.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	326.0						
1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•					
UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	*		PZA	10.00		\$	-
1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			:				
INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				•			
HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•		46	:			
327.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO, TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	327.0						
TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			P7A	12 00		\$	_
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				12.00		*	
					_	3	
Administracion		NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			<u> </u>	A.	dministración
					N. C.	" اروا	ATTACHOUGH GCIOIS

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE AGONDICIONADO PRACIONAL DE Espacios
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

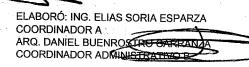
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS				
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
SERVICIAL SERVICES	And the second of the second o	and Unidense.	(GANGER)ANDER	(PIU 2/422 MPOP)	
328.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE				
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON				
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	0.00		
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE	FZA.	2.00	\$	-
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE		ŧ		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			i	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
329.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	30.00	. \$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,		# 11	·	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
330.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR		A STATE OF	** *	
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A				
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	1.00	\$	_
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O		14		
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		76 3		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
331.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A			,	
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA	1.00	\$	
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			**	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
222.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
332.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES	<i>-</i>			
•	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA				
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA			•	
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	120.00	\$	-
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474, ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474, N				
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE	•			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
	THEOLOGICA PARA SO CONNECTA INSTALACION.		•		







Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDANCEION CONCORRENCIA DEL COMITÉ.

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

MADIOS

Dirección:	VARIO	<u> </u>						
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	-			VARIOS		
Comunidad:	FORANEAS	municipio:	: :			AVIVIOR		
		an ardinam amingration of	vertice to the	enthing and some		printer and property of the printer	www.ininininin	
	ĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸ		(107).S	Miles		VOA 2007		ilelokari=ee@5
333.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-						÷	
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON							
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON							
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT".					4		
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO							
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS		30.00			\$	-
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA							
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.							
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO							
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							
	INSTALACIÓN.				** *			1
334.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED							
	DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO							
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.	MTS		30.00			\$	-
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO							
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•						
335.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO							
000.0	CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO		1.1					
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	:					_	
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA	\$1	8.00			\$	-
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			. 2				
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			l				
336.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO	:						
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"							
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,						_	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA		26.00			\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA							
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		÷					
337.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO							
007.0	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"		100					
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	P7A		10.00			\$	· _
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:		:					
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		1.					
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
338.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y							
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE			:				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	100	1,2				_	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO		10.00			\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	2						
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
339.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA							
000.0	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA		;					
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA							
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE		•	:				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y							
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES			15.00			\$	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•				1	
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO, INCLUYE:					_ & 4	/A	dministración
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA					1213]	
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROST COARRANZ
COORDINADOR ADMINISTRATIVOS

Dirección:

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMEGICA DE CANTACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMEGICA DE CONTE

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS Municipio: VARIO 340.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE 9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA	S IMPERATOR
340.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE 9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, PZA. 4.00 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	
340.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE 9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, PZA. 4.00 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	
9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, PZA. 4.00 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	\$ -
PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, PZA. 4.00 HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	.
PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	The second secon
341.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	5.3
HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE	
ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA	
HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA MTS 4 00	\$ -
NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	Ψ -
CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 342.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA	
342.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE	1
1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	
ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	\$: -
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	
INSTALACIÓN.	* * *
343.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA	
TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE	
1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571- ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, PZA 2.00	\$ -
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	*
INSTALACIÓN.	
344.0 SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y	
TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE	
CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,	
LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	
TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO SERV 5.00	\$ -
AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES	
DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	*
ALMACENAMAPOLA YOUTELAR	
VALUETAMA POLIA AUGICOLE LA TAURIORA C. PUERTO GUA YMAS 1.111, MIRAMAR	MASS CONTRACTOR
345.0 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE	
ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA.	
CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE	
DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000 BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60, PZA 3.00	
REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	\$ -
DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	
ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	
EJECUCIÓN. 346.0 SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE	
346.0 SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON	•
FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,	
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO	**************************************
CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO: RONDANA	
PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO: BROCA PARA	
CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE SERV 3.00) \$ -
3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,	_ / Administración
ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.	J '
INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS. MANO	
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	***
INSTALACIÓN.	

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Página 75 de 120

54 / 80

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEDMEREI ACONTURISMANDO TRACIONADO TRACIONADO DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
Oomanaaa.	IOIVILAG	-			
(6)76			(SANCHARANA)		(a);(a)=2000
347.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE				
•	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA				
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA	SERV	3.00	\$	_
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE	OLIV	3.00	•	_
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES				
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			•	*.
0400	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	¥			
348.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE R-410A				
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	3.75	\$	-
	INSTALACIÓN.				
349.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,			*	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	55.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.	7.5			
350.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,		1		
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	55.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		1		
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
351.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO		•		
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA		1		
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.		EE 00		
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	55.00	.	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR		*		
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,		$\xi = (e^{-\epsilon})^{-\epsilon} = (e^{-\epsilon})^{\epsilon}$		
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	+ +*.			
050.0	INSTALACIÓN.				
352.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		100		
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.		55.00	\$	• -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE	•			
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	:			
	INSTALACIÓN.			(4)	
353.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC			Adminis	stración
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,		36.00	•	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,		JU.UU		tyrt -
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO			# 1.7 × 8 0 - 2.00	e aliani
_	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		:	DIRECCIÓN DE CONS	בטיא מילי
FLADORA	NO ELIAO GODIA EGDADZA		,	RACIONALIZACIÓN D	
FLAR()R()	NG FLIAS SORIA ESPARZA			NACIONALIZACION D	r rspacif

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTROCARRAN. COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADRECAGO DE DO COMPANDO TIPRALIDADIMINACIÓN de Espacios

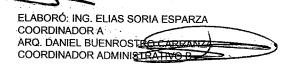
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os	.s			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	***************************************	VARIO	2	
Comunidad:	FORANEAS	warncipio.		VARIO		
(c)7.1 (c)						an in the second second
354.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE	San Biring	Kezanti Delek		e de de Miri	434566
334.0	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,					
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	30.00		\$	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,				Ψ	
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
355.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE					
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		•			
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDÁMIAJE, FLETES,	574				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.	PZA	12.00		\$	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
356.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA					
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y				-	
	FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				100	
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;					
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA					
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS					
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	PZA	21.00		\$	- '
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE					
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.		* .			
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO.				•	
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO					
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
357.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE		*			
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE					
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	PZA	15.00		\$	
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE		10.00		. •	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
358.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE		7.4			
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,					
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN					
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE. CON					•
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	3.00		s	_
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE					
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
359.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO					
555.0						•
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE		•	1.0		
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	:			• •	
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS, GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTC	55.00			
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,	MTS	55.00		\$	-
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:	•				
	MATERIAL ES DE CONSUMO LIERDAMIENTA MANO DE CONSUMO	•			-	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		• .		1.	
	TODO LO NECESARIO PARA SU CURRECTA INSTALACION.					







Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DIRECCIÓN CUCIONACIÓN Y PRODENSIÓN LOS Espacios
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOC		
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	, :	VARIOS		
	\$4.50 mm		ACCIONATIONAL)Rities Cons
360.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR					
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,					
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,					
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A					
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	3.00		\$	_
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	•				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO) .				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
361.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-					
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES					
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE					
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA					
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA					
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	150.00		\$	-
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-	•				
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600)				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO)	1.7			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		1			
362.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			F		••
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON		٠.			
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE					
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PÉLIGROSAS ROHS, CON		1			
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO					
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MILS	50.00		\$	-
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA					
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C		5-			
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANC					
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	١				
	INSTALACIÓN.					
363.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PAREC		1 1			
	DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO					
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANC		51.00		\$	· -
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.	•			,	
364.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO)				
	CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERC		1 4			
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	DZ4	10.00			
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO	•	10.00		Φ	-
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO)				
005.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			. •		
365.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO			•		
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2	*	4			
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO	· . D7A	27.00		\$	_
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE	: '2'	21.00		Ψ	
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	\				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			∠		
366.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO)			1	•
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2			, e j ,	/ Admin	istración
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO				_	
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE	P7A	. 20.00		\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			·· et.a		8 - 5 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7
-	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			å Stata d	Angel
7	· 1950 LO MEDEDINIO 1784100 DOMEDIA NOTALADIDI.		* *	Dinecoránia	NE	05011
FLABORÓ: I	NG ELIAS SORIA ESPARZA			DIRECCIÓN E	JE CON	SERVACIO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO ARRANA
COORDINADOR ADMINISTRATROLE

Página 78 de 120 57 / 80 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUREO O CONSTRUCTOR DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLANCION DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLANCION DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLANCION DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE IN

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	wunicipio.		VARIOS	*.
7. (§]7.	MARKET AND SOURCE ON TO PAGE STREET			in the second	
367.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y	esantem (CR-State	22A N. 19 L. 24 L. 26 L. 26 L. 27 L. 2		oice is since
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.		**		
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO	20.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		. \$		•
368.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA		•		
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA		**		
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE			2.00	
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y		•		
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	25.00	\$	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		•		
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
369.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA.	8.00	\$	-
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
370.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE				
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA		11	*	
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTS	6.00	\$	-
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
371.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE		•		
	1/2" DE DIAMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	2:00		
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	3.00	\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
372.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÀMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX1-571-				
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
373.0	INSTALACIÓN.		· ·		
373.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y				
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE				
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,				
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	4.00	\$	_
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES			•	
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	•			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		•		
	SECRETARIA DE EDUCACION				

-

DOBIERNO DEL ESTADO



AV CENTRAL GUILLERMO GONZALEZ CAMARENA 615 ALIMENTADOR

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE **MIRE**S **INCONTRADO DE MIRES INCONTRADO DE INSTALACIÓN** DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

VARIOS

Dirección:	VARI	os			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
Oomaniaaa.					 -
		e e de la composición	nezalajirlezaje pretektir	(EUPASSIUS ESECUTIVE (IN ELOTE	
374.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE				
	CENTRO DE CARGA EXISTENTE DE HASTA 20 ESPACIOS.				
	INCLUYE: CAMBIO DE CIRCUITOS DE TABLERO EXISTENTE A				
	TABLERO NUEVO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS,	SERV	1.00	\$	_
	DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, ACARREOS, FLETES, ESTIBA Y			·	
	COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA,				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
375.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO				
375.0	QO CON 30 ESPACIOS, NEMA 1, PARA EMPOTRAR O	,			
	SOBREPONER SEGÚN CORRESPONDA, 3 FASES, 4 HILOS,				
	BARRAS DE 100 AMP., 120/240 VOLTS, CON REFERENCIA AL			***	
	MODELO QO327M100 O SU EQUIVALENTE EN CALIDAD.		1.00	\$	-
	INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL, APERTURA DE NICHO				
	EN MURO. ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		100		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
376.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	e :	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3X100 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		1. 1.		
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 3 POLOS, CAPACIDAD DE 100		1.00	\$	-
	AMP., 240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO3100 O SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
377.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-		i .		
	LS/THHW-LS, CALIBRE 2 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA				
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA		110.00		
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		140.00	\$	-
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600	· ·			
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE		$\sigma_{ij} = \sigma_{ij}$		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
378.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED		11		
	DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO				
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE.	MILS	42.00	· \$	_
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		. (
	INSTALACIÓN.		Programme and the second		
379.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO				
	CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO DE		4. 4. 4.		
	ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA		14.00	\$	_
	NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE			• .	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•		
380.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO				
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE		**	A	
	1-1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,		1	Admin	istración
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	IGO :	42.00		.eriacion
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	٠.		*** - a	.5 60
					Wallet



Dirección:

LPL 530/2/2025.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ABRECACION DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ABRECACION DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS SIN CONCUERRENCIA DEL COMITÉ

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARI	ns Os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VADIOC	
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	<u> </u>	VARIOS	
(8)74		Tanna	S A CETTO A C		
381.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO):::/#183U//#15	Andrew Commission of the Andrew Commission of	22.30 u 1424 x 25 - 2543 <u>2</u>
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE				
	1-1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.		1		
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA.	20.00		\$
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
382.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y		* •		
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2"	•			
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	PZA.	20.00		
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	Γ ω Λ.	20.00		Ф -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
202.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
383.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				•
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	20.00		\$ -
•	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:		1.		
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		. *		
384.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
333	9 DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA,				
	PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO.	PZA.	8.00		\$ -
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. AIRE AGONDICIONADO			***	
385.0	SERVICIO DE REUBICACIÓN DE EQUIPO DE AIRE			terministration reconstrately and	
	ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE 2.0 T.R.				
	INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA DE COBRE,	SERV	1.00		\$ -
	DREN DE CONDENSADOS Y ALIMENTADOR, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				Ψ -
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
386.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE				* .
	UNIDAD DE VENTANA CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24,000				
	BTU/HR). INCLUYE: DESCONEXIÓN ELECTRICA, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA,				
	CERRADO DEL HUECO GENERADO CONMATERIAL DE				
	MAMPOSTERIA Y/O MATERIAL EXISTENTE EN EL ESOACIO EN	SERV	2.00		\$ -
	DONDE SE UBICA, RESANES, ENJARRE, PINTURA IGUAL AL				
	TONO EXISTENTE, TEXTURIZADO, HERRERIA, SELLADO,				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
207.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
387.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL	•			•
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,				
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE			<i>j</i>	3. Sept. 1
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000				
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA 220/1/60, REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	PZA	8.00 🗸	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Administración
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES.				
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	•			ings of the following states of the second states o
-				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANCE COORDINADOR ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PAIRECIA CON OU DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

VARIOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	JS	· <u> </u>
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	VARIOS
Comunidad:	FORANEAS	a.no.p.o.	
(eggi)	######################################	<u> </u>	covernillogere and extra the second s
388.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE		
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL		
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,		
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24,000		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	4.00 \$ -
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO		
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,		
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	=	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		· •
	EJECUCIÓN.		
389.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE		
	METÁLICA (Fe) PARA EVAPORADOR, ELABORADA CON		
	FIERRO ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8,		
	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; TORNILLO		
	CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANA		
	PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA		12.00 \$ -
	CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS		12.00
	COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER,		
	ESTOPA, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.		
	INCLUYE:MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO		
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		
	INSTALACIÓN.		
390.0	SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE		
550.0	METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA, ELABORADA CON		
	ANGULO DE 1-1/2"x3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA		
	ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA	SERV	12.00 \$ -
	ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE		
	NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE:MATERIALES		
	DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
391.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A	. :	
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,	KG	20.00 \$ -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	, NG	20.00
	INSTALACIÓN.		
392.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		
	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	1	
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,	ı	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS -	45.00 \$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	· .	
	INSTALACIÓN.		* 1
393.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE		
	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,		
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA	•	•
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50		45.00 \$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	•	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	,	
	INSTALACIÓN.		





Dirección:

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACION PUBLICA LOCAL PARA:

Dirección General de Operaciones

NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMBECAGONDOS DE AMBECAGONDOS DE COMITÉ

SIN CONCUERRANCIA DEL COMITÉ

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATALOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os			•
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
es e me	(C)O(1) (C) = (2 1 O			19.01	See Wilceters
394.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	37.39.24.44.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.	8.6.2.A.0.8.8.6.2.4.1.9.4.6.8.8		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		Se		
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	45.00		\$ -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
205.0	INSTALACIÓN.	•			
395.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	٧			
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA			;	
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		•		
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.	MTS	45.00		\$ -
-	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,		.0.00		Ψ .
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,		•		
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				
396.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE			•	
	FLEXIBLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE.				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA.				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	120.00		\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
397.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA.				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50	MTS	120.00		\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				Ψ , -
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
398.0	INSTALACIÓN.				
000.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO	4		•	
	DE CELULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	120.00		\$ -
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR	•			
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.				1
					Administración
					1

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANDO COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIAL VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRE AGONDO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ATRE AGONDO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATALOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS				
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	1	VARIOS	
		·			
316			acyan a loyan daya	in the state of th	NTO BEST
399.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.			•	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	120.00	\$	- .
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
400.0	INSTALACIÓN.			•	
400.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC				
	HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,		:		
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.	MTS	144.00	\$	-
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
401.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA				
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA :	120.00	\$	
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	. 27.	120.00	Φ	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	. •			
402.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE				
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA		*		
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,				
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	48.00	\$	_
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,			•	
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				
400.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
403.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y				
	FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE				
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;				
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA				
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS			•	
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	PZA	96.00	\$	-
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE				
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.	•			
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,				
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
404.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE	4.5	*.		
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,		•		
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	.60.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	٠,		-	
				de la companya de la	





Jan. Z.J

LPL 530/2/2025.

Secretaria de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGHWALL OPERACIONES SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	i	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	- Widinoipio.		V/11100	
(9)	(σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i}) (σ_{i},σ_{i})	(English)	evergrei avez		(a);2(c)
405.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE	And the Second S	and Maria Tanka Balanda Pada an	G. S. M. Stander (1997). Product diseases support constraints and size L. L. L.	Contraction of the Contraction o
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,				
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN		1 2		
,	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON				
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	12.00	\$	-
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE		* 4		
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
406.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
100.0	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE	*			
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	165.00	\$	
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,	IVITO	100.00	Ð	-
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
407.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR		. *	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,		1,		
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		* *		
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	9.00	œ	
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	FZA.	8.00	\$	-
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE		- 4		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
408.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A				
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA	4.00	\$	_
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	, 2,	4.00	Ψ	
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
409.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA				
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA				
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	560.00	\$	_
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-			•	
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE	•			
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			6 31	
	•			Administra	ción
				to the H AN AD I	

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

ELABORO: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZ COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Secretaría de Administración

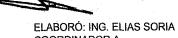
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DE RECIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DE RECIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE DE RECIÓN DE CONTRATACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITE. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Ciudada D ZONA METROPOLITANA DE GUIADALAJRA Y OFICINAS FORANEAS Municipio: Warios Warios Municipio: Warios Warios Municipio: Warios Warios Municipio: Warios Wari	Dirección:	VARIO	os .				
410.0 SUMMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE OOBRE THV- LISTITHINYLS, CALIBRE 12 AWIG PARA TIERRA FISICA, COE LAS SICULIENTES DE PORTAMICIA SELECIDADA SIMONIS COE RESISTEMEN A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO CTT. RESISTEMEN A LA INFEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIMA-JOLOANCE, NIMA-JA98, NIMA-JA98, NIMA-JA72, NIMA-JA10-ANCE, NIMA-JA98, NIMA-JA98, NIMA-JA72, NIMA-JA10-ANCE, NIMA-JA98, NIMA-JA98, NIMA-JA72, NIMA-JA10-ANCE, NIMA-JA98, NIMA-JA98, NIMA-JA72, NIMA-JA10-ANCE, ORABE DE COORDET THW- SIMMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORBE CORDE THW- LISTITURO E LA UNITEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS CAPACIFICATICAS, BAJA ENISIÓN DE HIJMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE PLAMA GRABADO "CT", RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE CONBUTI PARED DE PLAMA PROPAGACIÓN DE CONBUTI PARED DE BRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA RISTALACIÓN. MITS 102.00 \$ MITS 10	Ciudad o		Municipio:		VARIOS		
410.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COPRE THIV. 117.1 SIGUIENTES CARACTERISTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSITANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "ST", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIMA-JOID-ANCE, NIMA-JOBA, MAY-JOBA, ANDEA, ATT. NIMA-JAPA, ANCE, NIMA-JOBA, NORMATIVAS NIMA-JOID-ANCE, NIMA-JOBA, MIMA-JOBA, NORMATIVAS NIMA-JOBANCE, NIMA-JOBA, NI	Comunidad:	FORANEAS		:			
410.0 SUMINISTRO È INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- LISTENDA SIGUILIBRE 12 AWA PARA TIERRA RISIGA, CON LAS SIGUILIBRES CARACTERISTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RORIS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO 'CT', RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO 'SE', CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS INMA-JOTO-ANCE, INMA-J-498, MINA-J-498, NINK-J-472, INMA-J-47-ANCE, INMA-J-968, MINA-J-963, NINK-J-472, NINK-J-47-ANCE, INMA-J-968, MINK-J-963, NINK-J-472, NINK-J-47-ANCE, INMA-J-963, MINK-J-963, NINK-J-472, ANCE, PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO 'CT', RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO 'SE', CUMPLIENDO LAS SIGUILIBRE SO E CONSUNO, HERGAMIENTA, MANO DE SISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO 'CT', RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE CARGA COLANI-LA CONDUITO A RECENTA A RIVER A	6.71	Section 1997	Samme 3	-{e};\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		i i	E(01731) = 55.55
LISTITHIM-LIS, CALLIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISITICAS, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA LA PROPAGACIÓN DE ELAMA GRABADO "CT", RESISTENCIA LA PROPAGACIÓN DE ELAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPILEIDO LAS NORMATIVAS MINX-JOTA-ANICE, MINX-JOSA-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 50°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- LISTITHIM-LIS CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA CUMPILEIDO LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERE GRABADO "SR", CUMPILEIDO LAS NORMATIVAS MINX-JOTO-ANCE, MINX-JOSA-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SISTEMATE AL INTEMPERE GRABADO "SR", CUMPILEIDO LAS NORMATIVAS MINX-JOTO-ANCE, MINX-JOSA-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SISTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILEIDO LA NORMATIVA NIXI-JOSA-ANCE CIUNTEMPER DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILEIDO LA NORMATIVA NIXI-JOSA-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MINO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPILE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPILEIDO LA NORMATIVA MIXI-JOSA-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPILE DE AJUSTE TIPO AMBERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE A							700000000000000000000000000000000000000
HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA LA PROPAGACIÓN DE ELAMA GRABADO "CT. RESISTENCIA LA PROPAGACIÓN DE ELAMA GRABADO "CT. RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPILIENDO LAS NORMATIVAS, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-693-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 50°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA NISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THM-NISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE COBRE THM-NISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE COBRE THM-NISTALACIÓN. BISTALACIÓN. BISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE COBRE THM-NISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE COBRE THM-NISTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. RESISTENCIA LA DEROCAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. RESISTENCIA LE DE CONSUMO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. BISTALACIÓN DE CURMA GRABADO "CT. PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. HERRAMIENTA MINO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PERABINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDE DE AUSTRE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIAMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIAX-J-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DE DIAMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA DIAMEJ-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DE DIAMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA DE CORRECTA INSTALACIÓN A DE CORRECTA INSTALACIÓN A DE CORRECTA DISTALACIÓN	110.0		100				
RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR". CUMPILENDO LAS NORMATIVAS NIMA-J-910-ANCE. NIMA-J-498, NIMA-J-953, NIMA-J-472, NIMA-J-910-ANCE. NIMA-J-498, NIMA-J-953, ANCE. PARA TENSIONES HASTA GO VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA NISTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TRIM-INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TRIM-INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TRIM-INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EL-MAR GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR". CUMPILENDO LAS NORMATIVAS NIMA-J-903-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIMA-J-598-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90" PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NANA-J-598-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURPUE DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIMA-J-598-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONFECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTA		LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE					
RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPULENDO LAS NORMATIVAS NIMX-J-JORANCE, MIXA-J-JORS, MIXA-JAT2, NIXA-JATA-ANCE, NIXA-J-JORS-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- LISTITHIVI-LS, CALIBRE 10 AWO PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS; PELIGROSAS RORIS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGAGORIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENCIA A LA PROPAGAGORIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENCIA A LA PROPAGAGORIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENCIA A LA PROPAGAGORIÓN DE FLAMA CORANTA LAS NORMATIVAS NIMX-J-JO-JO-ANCE. MIXA-J-38, MIXA-J-35, NIMX-J-472, NIMX-J-474-ANCE, NIMX-J-893-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TURO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO COUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-SSS-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-SSS-ANCE. INCLUYE: M		HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON		6			
LAS NORMATIVAS NIMX-J-010-ANCE. MIX-J-498, NIMX-J-558, NIMX-J-558, NIMX-J-472, NIX-J-472-ANCE. PARA TENSIONES HASTA GO VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E ORIGINA DE CABLE DE COBRE THW-INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E ORIGINA PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "ST", CUMPILLENDO LAS NORMATIVAS NIMX-J-010-ANCE. NIMX-J-493, MANX-J-535-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIBENTA, MANO DE OBRA Y DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO		RESISTENCIA A LA PROPAGACION DE FLAMA GRABADO CT ,					
NMX-J472, NMX-J474-ANCE, NMX-J-993-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTRIACION. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- LSTITH-INV-LS, CALIBRE 10 AWO PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGAGOTIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPILENDO LAS NORMATIVAS NIMX-J-910-ANCE. MIX.Y-193-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 800 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TURO CONDUIT PARED DELGADA DE 34° DE DIÁMETRO DE AGERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-J-838-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CURIVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34° DE DIÁMETRO DE AGERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-J-538-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO DE AGERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-J-538-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTO DE AGERO QUIMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-538-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34° DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-538-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34° DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-538-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 41		LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	70.00		\$	-
INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/ITH-HW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELICIROSAS ROHS, CON RESISTENCIA LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPILENDO LAS NORMATIVAS NIXA-JOHANCE, NMX-J-983-ANCE, PARA TIENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-538-ANCE. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90" PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-538-ANCE. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-538-ANCE. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORPECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-538-ANCE. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPILENDO LA NORMATIVA NIXA-538-ANCE. INCLLYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUER		NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA			una. Tanàna		
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- INSTALACIÓN. LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: BAJA EMISIÓN DE HLMMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT. RESISTENCIA A LA INTEMPERIE GRABADO "SP." CLUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NUXI-JOID-ANCE. MIXI-J498, MIXI-J453, MIXI-J472, MIXI-J47-ANCE. NIXI-J498, MIXI-J453, MIXI-J472, MIXI-J47-ANCE. NIXI-J498, MIXI-J453, MIXI-J472, MIXI-J47-ANCE. NIXI-J498, MIXI-J498, MIXI-J472, MIXI-J498, MIXI-J498, MI							
INSTALACIÓN. 411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA ALA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SP", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS MIXA-JOHANCE, MIXA-J498, MIXA-J472. NIXA-J472. NIXX-J474-ANCE, MIXA-J693-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT. TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA MIXA-J536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO ELO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NAL-S36-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA							
411.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW- LISTHIHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT, RESISTENCIA LA LA INTEMPERIE GRABADO "ST, CLUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIMX,-J010-ANICE. NIMX,-J038, ANIX-J-533, NIMX,-J472. NIMX,-J010-ANICE. NIMX,-J038-ANICE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. NICLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX,-J536-ANICE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX,-J536-ANICE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX,-J536-ANICE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX,-J536-ANICE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 3/4" DE DIÁMETRO							*
LISTIHHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA AL A PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SP", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIMA-JOIO-ANCE, NIMA-J-498, NIMA-J-533, NIMA-J-472, NIMA-J-474-ANCE, NIMA-J-498, NIMA-J-533, NIMA-J-472, NIMA-J-474-ANCE, NIMA-J-498, NIMA-J-533, NIMA-J-472, NIMA-J-474-ANCE, NIMA-J-498, NIMA-J-533, NIMA-J-472, NIMA-J-474-ANCE, NIMA-J-498-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE METRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DE LOBADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA MIMA-J-539-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELIGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELIGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEUTO PARE DELIGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELIGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 5 LORDES DE C	411.0						:
HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT, RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIXX-J-010-ANCE, NIXX-J-498, NAWX-J-535, NIXX-J-478, NIXX-J-498, NAWX-J-535, NIXX-J-478, NIXX-J-498, NAWX-J-535, NIXX-J-478, NIXX-J-498, NAWX-J-535, NIXX-J-478, NIXX-J-498, NAWX-J-633-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90" PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 34" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXX-J-536-ANCE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y							
RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPILENDO LAS NORMATIVAS NIXJ-010-ANCE. NIXJ-988, NIXJ-563, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-563, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-563, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-976, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-976, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-976, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-988, NIXJ-976, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-978, NIXJ-978, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-978, NIXJ-978, NIXJ-472, NIXJ-474-ANCE, NIXJ-978, NIX							
RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NIMX,-10-0ANCE. MIX1-98, MIX1-58, NMX1-472, NIMX1-474-ANCE, NIMX1-98, MIX1-58, NMX1-472, NIMX1-474-ANCE, NIMX1-98, ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX1-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90" PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX1-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTO DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTO DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTO DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO							
LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-533, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-474-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NAX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCETOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCETOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, VICUPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCETOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NORMATIVA NIXA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, M							
NMX-J-47Z, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E IINSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELIGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCTO DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCETO DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTERTUTERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTERTUTERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/			MIS	120.00	* *	ð .	-
INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90" PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO D		NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA		egi esta. Santa			
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA. INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCETOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA WINDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.					
INSTALACIÓN. 412.0 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA. INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO			•		
412.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIXY-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE SAMO DE OBRA DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE SAMO DE OBRA DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE							
TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA, INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NAMA-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIAMETRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIAMETRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE JAMETRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE JAMETRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE JAMETRIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE JAMETRIA DE CONSUMO DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DE JAMETRIA DE	412.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED					
INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			, a*.				
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NATURA NERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIM-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIM-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIM-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIM-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			MTS	102.00		\$	-
INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NIX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA M				4. 1			
413.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			•	·			
GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	413.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO		4 4 .			
NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Administración		CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO					
HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				15.00		\$	-
PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Administración Administración							
414.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				. :			
DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	414.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO					
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4"					
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,	D74	64.00		\$	_
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				04.00		. •	
415.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA							
AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA					ŧ		
DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	415.0			H:			
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				for the			
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			P/A	40.00		\$	-
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		= - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
416.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			•				
MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			
DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO. CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	416.0						
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA							
CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			. ((→()	40.00		1	, -
			:		_		Administración
Y TUDU LO NECESARIO PARA SU CURRECTA INSTALACION.					***		
		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				_	



Secretaria de Administración

Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE A**IRIGAGIA NO COLONIA PRADIGIA INSTALACIÓ**N DE Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	wumoipio.		VAINOS	
(61/4)	16/8/1/10 5 2 1/8	SECUTION SEC			
417.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE				
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	51.00		\$ -
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:		• •		
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
440.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
418.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	9 DE 3/4" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA, PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA.	12.00		•
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	FZA.	12.00		\$ -
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•		
419.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED		,		
	DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO		200		
	TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO	MTS	60.00		\$ -
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
•	INSTALACIÓN.				
420.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO		1		
	CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO				
	GALVANIZADO TIPO LIGERO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA	PZA	10.00		\$ -
	NMX-J-536-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			the second second	Ψ ,
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
421.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE AJUSTE TIPO				
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"				
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	40.00	*	·\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			•	
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
422.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE TIPO				
	AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"				
	DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	PZA	20.00		\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
423.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE				
	DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO LIGERO.	ICO	20.00	•	•
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-536-ANCE. INCLUYE:	JGO	20.00		\$ -
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
40.4.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	•			
424.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	.*			Administración
than you was the	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	30.00		\$ -
-	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4",				
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				A Company of the Comp
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			* * **	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
5	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			DIBECCIÓN DE	. <u> </u>

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

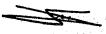
Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BAIRE INSO CONDOCOS DE INSTALACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	s			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6171	(P) (B) (S) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P	e ignici e	(07,4,574,12);-10);	i i de la companya d	
425.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA,				
	PARA INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO,	PZA.	8.00	\$	-
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	***			
426.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE				
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA	MTO	04.00	•	
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	24.00	D	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				*
427.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTIÇO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-				
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	24.00	\$	- .
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			. •	
429.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA				
428.0	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE		4.		
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	24.00	s	_
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	127	24.00	Ψ .	÷
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
429.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y	*	ar *		
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE		. * *		
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,				
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	SERV	24.00	\$	_
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO			•	
-	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES		1		
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		74		
	DESCRIPTION AND CONTROL OF A CO	100			
	Prevolución bil coll l'as delicias 🚜 🐭 🐃			area e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
430.0	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE	į.			
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH				
	WALL CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12,000 BTU/HR) INCLUYE: REUTILIZACIÓN DE ALIMENTADORES Y CANALIZACIÓN,				
	ANDAMIAJE, RETIRO DEL ÁREA, LIMPIEZA FINA, FLETES,				
	ACARREOS, MANIOBRAS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL	SERV	5.00	\$	*
	ÁREA QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, DESCONEXIÓN				
	ELÉCTRICA Y MECÁNICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO,				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		1 -	•	
431.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE				
-101.0	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH				
	WALL CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24,000 BTU/HR) INCLUYE:				
	REUTILIZACIÓN DE ALIMENTADORES Y CANALIZACIÓN,				
	ANDAMIAJE, RETIRO DEL ÁREA, LIMPIEZA FINA, FLETES,	SERV	3.00	. .	-
	ACARREOS, MANIOBRAS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL				
	ÁREA QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO,		• •	A CID.	iministración
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
					er en



Gobierno del estaco



LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración ...

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AUTO CASONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPLICACIÓN D

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
62000245	G(9)1 (5)2 (2)1(3)	1.1r	continues il accommo		
432.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE		:: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	akasasasasannay	3.5
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE				
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000				
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,	PZA	5.00 🗸	\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,				
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
433.0	EJECUCIÓN PB				
433.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL		5		
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,				
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE		4 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -		
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000				
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60, REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO	PZA	3.00	\$	-
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,				
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P2	***			
434.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A				
404.0	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	13.75	\$,	
435.0	INSTALACIÓN.				
435.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,		1		
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA.				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	30.00	\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE			* .	
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
436.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	•		
	FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5. SOLDADURA 50-50		,		
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE	MTS	30.00	\$ 4	-
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
407.0	INSTALACIÓN.				
437.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO			1 × 1	
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		•		
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.	L.TO			
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	30.00	\$	-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR	•			
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		•		
	INSTALACIÓN.			₽ r	
				Admir	nistració
		-		At At S D. W.	

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROS ROCCARRANZA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

VALIDACIÓN TÉCNICA

ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE**DINFREIÓNO DE INSTALACIÓN** Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

JALISCO

COATERNO DEL ESTADO

ARQ. DANIEL BUENROSTROCARRANZ

COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

AND SUMINIS FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINIS FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB FLEXIB FLEXIB FLEXIB FLEXIB FLEXIB INCLU PEGAM PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU PEGAM PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU PEGAM INSTAL INCLU PEGAM PORO BLANC MANO INSTAL INCLU PEGAM INCLU PEGAM FLEXIB INCLU PEGAM INCLU INCLU PEGAM INCLU INCLU PEGAM INCLU INCLU PEGAM INCLU	ENTE, SOLDADÚRA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS MTS		30.00 75.00	VAR	IOS	\$ 11M 2.0	Russes
440.0 SUMINISTAL 441.0	ISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO BLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO ELULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "CORRECTA LACIÓN. INSTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "CORRECTA LACIÓN. INSTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. INSTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS MTS		30.00	(((((((((((((((((((\$	
438.0 SUMINIS FLEXIBI DE CÉL DIFUSIÓ TÉRMIC FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDEI MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN ANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN FLEXIBI INCLU PEGAN INCLU PEGAN INCLU PEGAN	ISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO BLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO BLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE SILE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS MTS		30.00			\$	- ·
FLEXIBL DE CÉL DIFUSIÓ TÉRMIC FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDEI MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI INCLU' PEGAI	BLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO ILULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA IÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE SILE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	- -
DE CÉL DIFUSIÓ TÉRMIC FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI FLEXIBI OBRA INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAI ANO INSTAL A42.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAI FLEXIBI INCLU PEGAI INCLU PEGAI	LULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA LÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE SILE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	-
DIFUSIÓ TÉRMIC TÉRMIC TÉRMIC TÉRMIC FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAI A442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAI FLEXIBI INCLU PEGAI INCLU PEGAI	IÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE SILE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	-
TÉRMIC FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN	CA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	- - -
FLEXIBI INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDEI MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIBI INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLUY PEGAN FLEXIBI INCLUY PEGAN FLEXIBI INCLUY PEGAN INSTAI FLEXIBI INCLUY PEGAN FLEXIBI INCLUY PEGAN INSTAI FLEXIBI INCLUY PEGAN FLEXIBI INCLUY PEGAN	BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	- - -
INCLUY PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIB INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 142.0 SUMINI FLEXIE INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 142.0 SUMINI FLEXIE INCLUY PEGAN FLEXIE INCLUY PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 142.0 SUMINI FLEXIE INCLUY PEGAN FLEXIE INCLUY PEGAN FLEXIE INCLUY PEGAN	YE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					\$	- - -
PEGAM PORO (BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE INCLU PEGAI 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU PEGAI FLEXIE INCLU PEGAI INSTAL FLEXIE INCLU PEGAI FLEXIE INCLU PEGAI FLEXIE INCLU PEGAI FLEXIE INCLU PEGAI	MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS					-	
PORO 6 BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL INSTAL INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN	CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
BLANCO MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN	CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU' PEGAN ANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN I	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
MANO I INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU' PEGAN ANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN INSTAL INCLU' PEGAN I	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
INSTAL 439.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC INSTAL INCLU PEGAN PORO BLANC INSTAL INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN	LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
439.0 SUMINI FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIBI INCLU PEGAN FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC PORO BLANC PORO BLANC PORO BLANC PORO BLANC PEGAN FLEXIBI INCLU PEGAN FLEXIBI INCLU PEGAN PORO BLANC PEGAN PORO BLANC PORO BLANC PEGAN PORO BLANC PORO BLANC PEGAN PE	IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS	•	75 00				
FLEXIBI FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIO PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE INCLU' PEGAN	BLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. JISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	MTS		75 00				
FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIO PEGAN MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DIFUSI TÉRMIO FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE INCLU' PEGAN MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE INCLU' PEGAN	S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA, ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. IISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBREBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	•		75.00				
FUNDEI MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIN FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU PEGAN MANO INSTAL FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL FLEXIE INCLU PEGAN FLEXIE INCLU PEGAN	ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. NISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,	•		75 00´				
MATER OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIN FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL INCLU' PEGAN PORO DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAN	RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. NISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,			, 0.00			\$	-
OBRA INSTAL 440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CË DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DE CË DIFUSI TÉRMIC FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE INCLU' PEGAI	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LACIÓN. NISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,							
440.0 SUMINI FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIB INCLU' PEGAN FLEXIB INCLU' PEGAN FLEXIB INCLU' PEGAN FLEXIB INCLU' PEGAN INSTAL 5 CONTROL	NISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,							
FLEXIB FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIO PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMIO FLEXIE INCLU' PEGAI PORO BLANC MANO INSTAL FLEXIE INCLU' PEGAI	BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,							
FLETES FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIC PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMINI FLEXIE DE CE DIFUSI TÉRMIC TÉRMIC FLEXIE INCLU' PEGAI PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL FLEXIE INCLU' PEGAI PORO BLANC MANO INSTAL INSTAL INCLU' PEGAI	BLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE, :S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,							
FUNDE MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIC TÉRMIC FLEXIB INCLU PEGAI PORO INSTAL INCLU PEGAI PORO PORO INSTAL INCLU PEGAI FLEXIB INCLU PEGAI	S, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,							
MATER OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMINI FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIN FLEXIB INCLU PEGAN FLEXIB INCLU PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 142.0 SUMIN FLEXIB INCLU PEGAN FLEXIB INCLU PEGAN								
OBRA INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMINI FLEXIE INCLU' PEGAN MANO INSTAL A42.0 SUMIN FLEXIE INCLU' PEGAN	ENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS		75.00			\$	-
INSTAL 441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMINI FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAL 442.0 SUMIN FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMINI FLEXIB INCLU' PEGAN	RIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		1	•			1.5	
441.0 SUMINI FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIN FLEXIB INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIB DE CÉ DIFUSI TÉRMIN FLEXIB INCLU' PEGAN	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							
FLEXIB DE CE DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU'	LACIÓN.							
DE CÉ DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	NISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO	1						
DIFUSI TÉRMIN FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	BLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			. 1				
TÉRMII FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	ÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA							
FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	SIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD	١.,	+ 1.7					
FLEXIE INCLU' PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	ICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE	:	1					
INCLU' PEGAM PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAM	BLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO			75.00			•	
PEGAN PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	JYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES	NI D		75.00			\$	-
PORO BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	MENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE							
BLANC MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUS TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR							
MANO INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUS TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS							
INSTAI 442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI			4 . * ·					
442.0 SUMIN FLEXIE DE CÉ DIFUS TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	`						
FLEXIE DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	ALACION.							
DE CÉ DIFUSI TÉRMI FLEXIE INCLU' PEGAI	NISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO							
DIFUS TÉRMI FLEXIE INCLU PEGAI	BLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO							
TÉRMI FLEXIE INCLU PEGAI	ÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA	V (1)						
FLEXIE INCLU PEGAN	SIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD		1					
FLEXIE INCLU PEGAN	IICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE							
INCLU PEGAI	IBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO	· MTS		75.00			\$	_
PEGAN	JYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES	, WIS		7 3.00			Ψ	-
	AMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DI							
PURU	CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOF							
	CO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS							•
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							
		• .				_		•
INSTA	ALACIÓN.	_)	
443.0 SUMIN	NISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVO ÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA	<u>ر</u>				~ 72	Adn	ninistración
HIDRA	AULICO CEDULA 40 DE 3/4º DE DIAMETRO PAR/ NAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES	¬.				121		
DREN	NAJE DE CONDENSADO. INCLUTE: ANDAMIAJE, FLETES	, NATC	:	48.00			\$	_
MANIC	OPPAG APPACTURE ILIA LIMBIADOD DADA TIREDIA	i, MTS	, .	40.00			Ψ.	<u>-</u>
	OBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA							Mariana Santara
	OBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA AMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	,					.a .₹≠\$	entre entre
NECE	OBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA AMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 ERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO				P12-	.00.4		
ABORÓ: ING. ELI	OBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA AMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40				DIRE	CCIO	N DE CC	NSERVACIÓ N DE ESPAC

Página 90 de 120

69 / 80

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMECAGANDEGIONADO TIRACIONAL Espacios

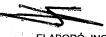
SIN CONCURRENCIA DEL COMITE.

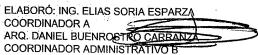
CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			. VA DI 0.0		-
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:	·	-VARIOS		
		120200 mmthauthairi				
(c) (c) (c)	and the second second second in the second s	sadhiida.	CANTIDAD	P.U.S. Ø	e salvielo	RIE
444.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE		•			
	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,		;			
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	PZA	80.00		\$	-
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•			
445.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE					
•	PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA					
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,					
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	16.00		\$	_
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,				,	
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
446.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA		tr.			
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y		T (**)			
	FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE					
	1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;					
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA				•	
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS	PZA	40.00		•	
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y	FZA	40.00		\$	-
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE					
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.					
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,					
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO					
447.0	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
447.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE		*			
	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE				•	
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	PZA	24.00		\$	_
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				Ψ	=
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		1			
448.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE		:			
	SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,					
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA, SIN					
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE. CON					
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	8.00		\$	
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE				Ψ	
•	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			1.7		
449.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
449.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO	•				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE					
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:					
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,					
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	105.00		\$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,					
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:	* .				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		•			
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•			







Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MARGIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MARGIO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	wuricipio.		VAINOU	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		300000			
450.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	Sesson (Interest	(@ACCOLLEGENER)	(CEUU COMPONIO COMME	01441 <u>158353</u> 5
450.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A				
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10		5.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	1 2-1 1.	5.55	Ψ	
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				*
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•		
451.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				•
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,			. *	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A				
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA	3.00	\$	•
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
452.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CON	•			
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON				
	RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT",				
	RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO	0	4= 00		
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,	MTS	15.00	\$	-
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA				
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.		the grade of the		
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.		1		
453.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES				
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE				
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA			* - * - * - * - * - * - * - * - * - * -	
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA				
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS	MTS	120.00	\$	-
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		and the second	*.	
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600				
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	•	1		•
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
454.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ROSCADO				
	PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA				
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	NA I S	18.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	• . • . •			
455.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO		•		
•	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE				
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	D7.4	0.00		1
•	'NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	2.00	\$ 1.0	_ / Administración
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				7'
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				1

T

GODIERNO DEL RETADO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTI O CARRANZA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN RACIONALIZACIÓN DE ESPACIO VALIDACIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AMBEAGAND GIANAGATIP RADIGIAINACIÓN de Espacios

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ. CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARI	os			
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS			VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
(0)/1					
456.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO	e de la composition della comp	easyanchilleadh		<u>eligisteris</u> , este
430.0	·				
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE				
	ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA	PZA	6.00	\$	
	NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE		0.00	, Ψ	•
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
4571.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
457.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO				
	SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	PZA	16.00		
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,		10.00	3	· -
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
450.0	INSTALACIÓN.				
458.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE		i i		
	EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y	PZA.	12.00	\$	_
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES			· ·	
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4", DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
459.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 1" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y				
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	8.00		
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	1 24.	3.00	\$	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
460.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA			the second	
	FABRICADA EN ALUMINIO DE 1"X1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$	-
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
461.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE				
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA				
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA	MTS	16.00	. \$	-
	NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
462.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA				•
	TUBO METALICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	PZA	8.00		
•	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		0.00	\$	-
	INSTALACIÓN.				
463.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA	•			
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE		•. •		
	1/2" DE DIAMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-	D74	9.00		
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA.	PZA	8.00	6 1 \$	-
1 · 1	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			Admin	istración
	INOTALACIUN.		:		

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ, DANIEL BUENROSTRO LARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DED**ARECIÓN CONTRADIÓN AS PROMINIMENTAL DE CONTRADIÓN DE SERVICIO**

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os .				
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS		•
Comunidad:	FORANEAS	wanioipio.				
\$ 15 m	State of the contracting of the contraction of the	a sinti	Singa Namina Singa		11120	7 2 (1 **)
464.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y		Control Addition and the		-30000	X-10-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20
404.0	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE					
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,		en e			
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,					
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	SERV	10.00	- 4	\$	-
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES					
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	E 15 - LOS IDRSERUERTOWARLARTA 1942 A 1955 A 1955		a dige		e comme	
465.0	AV. DE LOS GRANDES LAGOS 238, FEUVIAL VALLARTA SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE					
	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CON			100		
	CAPACIDAD DE 3.0 T.R. (36,000 BTU/HR) INCLUYE:					
	ANDAMIAJE, RETIRO DEL ÁREA, LIMPIEZA FINA, FLETES,					
	ACARREOS, MANIOBRAS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL	SERV	3.00		\$	-
	ÁREA QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, DESCONEXIÓN					•
	ELÉCTRICA Y MECÁNICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO,	2.0				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA					
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
466.0	SERVICIO DE REUBICACIÓN DE EQUIPO DE AIRE					
	ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE 1.0 T.R. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA DE COBRE,					
	DREN DE CONDENSADOS Y ALIMENTADOR, MATERIALES DE	SERV	(1.00)		\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		#**			
467.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE					
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL			1 1		
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,					
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 1.0 T.R. (12000					
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,		3.00		\$.	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO		4		•	
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,					
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
400.0	EJECUCIÓN PB					
468.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL					
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,					
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE					
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24000	*		port of the second		
	BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,		4.00		\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO					
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,					
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		i			
	EJECUCIÓN. P2					
469.0	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE			•		
	ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER HIGH WALL		•			
	(EVAPORADOR Y CONDENSADORA) DE ALTA EFICIENCIA,		• • •		1	
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE				_	tración
	DISEÑO: SEER 16, CON CAPACIDAD DE 4.0 T.R. (48000 BTU/HR), SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60,		2.00		\$	-
	REFRIGERANTE R-410A, FILTRO DE CARBÓN ACTIVO, FILTRO		2.00		Ψ	
	DE CATEQUINA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,			ي مده د		
	ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA	,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	١		DIRECCIÓN	DE CONSEI	ロンノルヘ・ム・
5	EJECUCIÓN. P2	- 1			AMOION DE	ECHAN
	ING ELIAS SORIA ESPARZA		1.	VALIDA	CIÓNITÉ	COPACIO

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTE O CARRANA
COORDINADOR ADMINIS INATERADOR

. .

VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones
ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURE ACONDECIONADO TRACIONAL DE Espacios
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARI	os			4
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:	•	VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	iviuriicipio.		VARIOS	
54 (6)77 F890	· Security (Security 1985)	a sa			NEMERICAN
470.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A	er en			
	PARA RECARGA DE SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS,	KG	23.75	\$	
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	T(G	20.70	v	-
471.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE	*	4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
471.0	FLEXIBLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	60.00	\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		÷		
470.0	INSTALACIÓN.				
472.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	60.00	\$	_
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE		00.00	v	_
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
470.0	INSTALACIÓN.				
473.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO			+	
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO.				
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	60.00	\$	_
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR		•		
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		i.		
	INSTALACIÓN.		·	•	
474.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO				
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA				
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD				
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE				
	FLEXIBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO.		60.00	\$	
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,		, 00.00	. *	
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE				
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR				
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,				
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
475.0	INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
17 0.0	FLEXIBLE DE 1/4", DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,			•	
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	40.00	\$	-
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		•		
476.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE				
., 0.0	FLEXIBLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE,				
	FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, ESTOPA,				• •
	FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50,	MTS	40.00	Adm	inistración
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE				
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.			entre	· .
			*	S-3546	4



JALISCO

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BIHBACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE Espacios SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

SOBIERNO DEL ESTADO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os						
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		N-1	VARIOS			
Comunidad:	FORANEAS							·····
Sec. (6) 751			ezaligii pir		966		AMEGER .	
477.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO		the Profit and have realized from A public.		All Control of the Co			
	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO	.*						
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA							
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD							
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE							
,	FLEXIBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 1/4" DE DIÁMETRO.	MTS	40.00			\$		_
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	WIO	:			Ψ		
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE							
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR							
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,	1000						
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA			. · · · · ·				
478.0	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO							
470.0	FLEXIBLE FABRICADO CON ESPUMA DE CAUCHO DE NITRILO							
	DE CÉLULA CERRADA (TIPO ARMAFLEX) RESISTENTE A LA							,
	DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Y BAJA CONDUCTIVIDAD							
	TÉRMICA, PARA EXTERIOR PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE		<i>i</i> .					
	FLEXIBLE DE 3/4" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO.	MTO	30.00			•		
	INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES,	MTS	40.00			\$		-
	PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRO, MANTA DE							
	PORO CERRADO DENSIDAD 17, PINTURA AHULADA COLOR	1						
	BLANCO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS,							
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							
470.0	INSTALACIÓN.	÷						
479.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA							
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,							
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	мтѕ	60.00			\$		
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,	1.				·		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO							
400.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
480.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA	**						
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,							
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	100.00			\$		-
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,					•		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO							
404.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1						
481.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40 DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA							
	DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, FLETES,	1						
	MANIOBRAS ARRASTRES, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA,	PZA	20.00			\$		-
	PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40,					·		
	MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO							
400.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
482.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA	;				-		
	DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINATE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE	•						
	1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO;	1 1	•					
	UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA							
	UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS		• .					
	HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y	PZA	20.00			\$	_	-
	DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE							1
	1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO.	11.5					E	/ Administració
	INCLUYE: ANDAMIAJE MATERIALES DE CONSUMO,							
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO						•	
	PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						rm.	Min Control
_								and the second of the second

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

Página 96 de 120 75 / 80

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓ RACIONALIZACIÓN DE ESPAC VALIDACIÓN TÉCNIC

LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaria de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AURECCIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTA

ON DE SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPOS DE ADRAS. SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VARIO	os	e.		
Ciudad o	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS	Municipio:		VARIOS	
Comunidad:	FORANEAS	wuriicipio.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VARIOS	
E (0)(1)					
483.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBO DE		(CYAYNARIDYAYO) :	ere te te la companya di managan di managan Managan di managan di m	U503E0002
400.0	PVC HIDRÁULICO A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE		*		
	3/4", TAQUETE PARA CONCRETO, PERFIL ALUMINIO,	574		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	TABLAROCA, PIJA PARA TAQUETE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	30.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
494.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
484.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, 30 AMPERES,		<i>*</i>		
	2 POLOS, 120/240 VOLTS A PRUEBA DE LLUVIA. SIN				
	PORTAFUSIBLES, NEMA 3R PARA INTEMPERIE, CON			•	
	REFERENCIA AL MODELO DU221RB O SU EQUIVALENTE EN	PZA.	9.00	\$	-
	CALIDAD. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA SU ANCLAJE				
	JUNTO A UNIDAD CONDENSADORA, MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
485.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE		2		
	4X12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS.				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD.	MTS	80.00	.\$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,		33.33		
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:				
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
486.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FLEXIBLE TIPO USO				
	EXTRA-RUDO TIPO ST 60°C, 600V, RoHS, DE 4 HILOS CALIBRE				
	4X10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:			\ .	
	RESISTENCIA A ÁCIDOS, AGENTES QUÍMICOS, ÁLCALIS,				
	GOLPES, GRASAS, ABRASIÓN, GASOLINA, HUMEDAD,	MTS	20.00	\$	-
	SOLVENTES QUÍMICOS, ACEITE, TENSIÓN 600V, 60°C,				
	CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-436-ANCE. INCLUYE:		:		
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
487.0	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR	•			
701.0	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X10 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A		+ + · · · · · ·		
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA.	3.00	¢	_
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O	. 2	0.00	, V	
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE				
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
488.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR				
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X15 AMP.,				
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,				
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A	•			
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 10	PZA	4.00	\$	-
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO210 O				
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE			Admin	istración
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
	NEOLOANIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,				

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSFRO CARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: ONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE **PAIRECIÓN GIÓN DATACIÓN TIRACIONALIA TORACIÓN DE Espacios** SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

VADIOS

Dirección:	VARIO	OS				
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:	:	VA	RIOS	
SaGizi Sa	(0.0)() (0.15) [(0.11) (0.11)	(Binti)	ANTE (DYAY)		(11)	Jordia .
489.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR					
	TERMOMAGNÉTICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2X30 AMP.,			- T		
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO,					
	CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A					
	DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 2 POLOS, CAPACIDAD DE 30		2.00		\$.	-
	AMP., 120/240 VCA CON REFERENCIA AL MODELO QO230 O		÷			
	SU EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
490.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-				-	
	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES				2.0	
•	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE					•
	SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA					
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA		400.00		•	
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-		120.00		\$	-
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600					
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO					
-	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	* 14 1				
491.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-			,		
	LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES					
	CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA					
	INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS		600.00		. \$	-
	NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-	1.1				
	474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600		•			
	VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE					
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO			•		
492.0	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-					
102.0	LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG PARA TIERRA FISICA, CON					
	LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE	*				
	HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON				•	
	RESISTENCIA A LA PROPAGACION DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO					
	LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553,		185.00		\$	-
	NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA					
	TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C.				* *	
	INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA					
	INSTALACIÓN.	:				
493.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ROSCADO					
	PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO					
	GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MIS	186.00		\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		•			
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
494.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO					
er	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO				Ac	iministraciór
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO	PZA	20.00		S	_
•	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE				Ψ	
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	Company of Age		•	7 - Aug. 174	8. 70d1
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	* .				

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA COORDINADOR A ARQ. DANIEL BUENROSTRO CABRAN COORDINADOR ADMINISTRATIVO BY

Dirección:

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VAL!" ACIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

Secretaria de Administración

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ. CATÁLOGO DE CONCEPTOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA **DE EDUCACIÓN**

Dirección:	VARIO	os .			
Ciudad o Comunidad:	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:		VARIOS	
Sectional Sec	та бајојµнојс, 22 ја	Zadinini	er deyayana teyaya	12.5	A MEGALINE
495.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO				
	CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO				
	DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO				
	LA NORMATIVA NMX-J-535-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA	62.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
496.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y				
	MONITOR PARA TUBO CONDUIT ROSCADO PARED GRUESA				
	DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO GALVANIZADO TIPO SEMIPESADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-535-	D74	40.00	•	
	ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	40.00	\$	•
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.		4.3		rain and a second
497.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA				
	CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, UNA ABRAZADERA PARA				
	UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TORNILLOS CABEZA				
	HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Ó PERNOS ANCLA DE 1/4" CON CARGA Y				
	FULMINANTE Ó MORDAZA PARA VARILLA DE 1/4", COPLES	PZA.	93.00	\$	-
	HEXAGONALES, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4".		4		
	DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE:				•
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			4 - 25	
498.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO SERIE				
	7 DE 1/2" DE DIÁMETRO, TIPO LB, LR, LL, C, T, X, CON TAPA Y				
	EMPAQUE, PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES DE	PZA.	20.00	\$	-
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			:	
499.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METALICO FLEXIBLE				. *
	HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE				
	ACERO GALVANIZADO ENGARGOLADO DE FORMA	MTC	00.00		
	HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO DE PVC, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE	MTS	20.00	\$	· -
	CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO				
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
500.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA				
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	PZA	10.00	\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.	* -			
501.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA			•	
	TUBO METÁLICO FLEXIBLE HERMÉTICO A LOS LÍQUIDOS DE				
	1/2" DE DIÁMETRO, CUMPLIENDO LA NORMATIVA NMX-J-571-ANCE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,	、 PZA	10.00	\$	-
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
	INSTALACIÓN.	•			
502.0	SERVICIO DE PASO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y		** *** **** **** **** **** **** **** ****		
	TUBERIA DE COBRE CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE				•
	CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO,			99 1	alminana 11
	LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO,	SERV	20.00	Adn	ninistración
	TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO	GEIXV	20.00	3	-
	AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES				
	DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	•		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZ COORDINADOR A COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO GARRANZA COORDINADOR ADMINISTRATIVO B

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

Secretaría de Administración

LICITACION PUBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ANTECAGONO DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ESPACIOS

TOTAL \$

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Dirección:	VAF	RIOS		
Ciudad o Comunidad: _	ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Y OFICINAS FORANEAS	Municipio:	VARIOS	
2. (176)		a a cuthefus a compacture	/.(0)	
			SUBTOTAL \$	-

NOTAS GENERALES PROPLIESTA TECNICA:

- * EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE 90 DÍAS NATURALES Y ASÍ SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN SU COTIZACIÓN DE LO CONTRARIO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.
- * SE DEBERÁ CONSIDERAR EL USO DE ANDAMIAJES Y/O ESCALERAS EN LOS TRABAJOS QUE SEA NECESARIO, ASÍ COMO EQUIPO DE SEGURIDAD COMPLETO Y PERSONAL CON CERTIFICACIÓN DC3 PARA TRABAJOS EN ALTURAS.
- * SE DEBERÁ CONSIDERAR EL MOVIMIENTO DE MOBILIARIO DENTRO DE LA MISMA DEPENDENCIA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS Y EL REACOMODO EN MISMO SITIO AL TERMINAR TRABAJOS, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN DE PISOS Y MOBILIARIO CON PLÁSTICOS EN LOS TRABAJOS QUE ASÍ LO REQUIERAN.
- * SE DEBERÁN CONSIDERAR EL ENCOSTALADO, LAS CARGAS, ACARREOS Y ABUNDAMIENTOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL RESULTANTE DE TRABAJOS A CUALQUIER NIVEL, DENTRO Y FUERA DE SITIO A TIRADERO MUNICIPAL.
- * TODOS LOS TRABAJOS DEBERÁN CONSIDERAR LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE LOS ESPACIOS INTERVENIDOS; DURANTE Y AL FINAL DEL PROCESO.
- * TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTE CATÁLOGO SON COMO REFERENCIA DE CALIDAD MÍNIMA REQUERIDA, POR LO QUE SE DEBERÁN PROPONER MARCAS Y MODELOS DE CALIDAD EQUIVALENTE O SUPERIOR, DEBIENDO ESPECIFICARLO EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ANEXAR FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS, MATERIALES, INSUMOS Y EQUIPOS PROPUESTOS.
- * SE DEBERÁN RESPALDAR LAS CALIDADES DE MATERIALES, PRODUCTOS, MANO DE OBRA, ETC., MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LAS TARJETAS DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE CADA CONCEPTO.
- * ES OBLIGATORIO INDICAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA LAS GARANTÍAS DE MANO DE OBRA; MÍNIMAS DE 1 AÑO.
- * ES OBLIGATORIO INDICAR GARANTÍAS DE PRODUCTOS Y MATERIALES PROPUESTOS; MÍNIMAS DE 1 AÑO O MÁS, DE ACUERDO EN LO INDICADO EN CADA CONCEPTO, PRESENTANDO POR ESCRITO LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE.
- * PRESENTAR ESTE CATÁLOGO DE CONCEPTOS COMO PARTE INTEGRAL DEL ANEXO TÉCNICO Y NO SE PERMITIRA LA PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO EN OTRO FORMATO.
- * SOLO SE PERMITE LA UTILIZACIÓN DE DOS DÍGITOS DESPUÉS DEL PUNTO DECIMAL. ES IMPORTANTE VERIFICAR QUE LAS OPERACIONES NO ESTÉN CONSIDERANDO DECIMALES OCULTOS.
- * EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ PONERSE EN CONTACTO DE INMEDIATO CON EL SUPERVISOR ASIGNADO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES. YA QUE SU TIEMPO DE EJECUCIÓN CORRE A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.
- * EL PROVEEDOR ADJUDICADO, DEBERÁ DE PRESENTAR IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE LOS TÉCNICOS QUE ASISTIRÁN A REALIZAR LOS SERVICIOS, PARA ENVIAR A LAS DEPENDENCIAS Y SE AUTORICE EL INGRESO.
- * DURANTE TODA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO, EL PERSONAL DEBERÁ PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN, ASÍ COMO UTILIZAR UNIFORME Y EN CASO DE QUE SE REQUIERA, DEBERÁN UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.
- * EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR EN CADA PARCIALIDAD: ESTIMACIÓN, GENERADORES Y BITÁCORA, DONDE SE ACREDITE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO REALIZADO, CONFORME EL FORMATO ESTABLECIDO POR LA DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS.
- * EN CASO DE QUE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REQUIERA ALGÚN TIPO DE PERMISO O TRÁMITE ANTE AYUNTAMIENTOS, DEPENDENCIAS ESTATALES O FEDERALES; SERÁ EL PROVEEDOR ADJUDICADO EL ENCARGADO DE REALIZAR DICHO TRÁMITE Y ABSORBER LOS GASTOS RELACIONADOS CON EL MISMO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y BAJO SU SUPERVISIÓN.

NOTAS PARTICULARES ELÉCTRICO:

- * TODAS LAS INSTALACIONES EN GENERAL DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMAS OFICIALES MEXICANAS VIGENTES APLICABLES PRINCIPALMENTE LA NOM-001-SEDE, NOM-025-STPS Y SUS COMPLEMENTARIAS TANTO PARA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS Y DEL PERSONAL, ADEMÁS DEL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS.
- * TODO EL MATERIAL UTILIZADO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS EMITIDAS POR LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO (NMX-ANCE) VIGENTES QUE SEAN APLICABLES PARA GARANTIZAR LA CALIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA EN LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS.
- * DE NO EXISTIR ALGUNA NORMATIVIDAD NACIONAL APLICABLE SE DEBERÁN APLICAR LAS NORMATIVIDADES INTERNACIONALES EXISTENTES Y VIGENTES RELACIONADAS A LOS ESTÁNDARES GLOBALES DE SEGURIDAD Y CALIDAD TALES COMO LOS ESTABLECIDOS POR LA COMISIÓN ELECTROTÉCNICA INTERNACIONAL ("IEC" POR SUS SIGLAS EN INGLÉS); LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES ELÉCTRICOS ("NEMA" POR SUS SIGLAS EN INGLÉS); POR EJEMPLO EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL ("NEC" POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) Y LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO ("NPFA" SUS SIGLAS EN EL PERSONAL DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIÓN DC-3 PARA TRABAJO SEGURO EN INSTALACIONES EN RICA A CITUTARDA CIÓN POR LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

NOTAS PARTICULARES AIRE ACONDICIONADO

* TODAS LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS EN GENERAL DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMAS OFICIALES MEXICANAS VIGENTES APLICABLES PRINCIPALMENTE LA NOM-011-ENER-, NOM-021-ENER/SFCI, NOM-023-ENER Y SUS COMPLEMENTARIAS TANTO PARA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS Y DEL PERSONAL, ADEMÁS DEL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS.

ELABORÓ: ING. ELIAS SORIA ESPARZA
COORDINADOR A
ARQ. DANIEL BUENROSTRO CARRANZ
COORDINADOR ADMINISTRA ROOB

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

LPL 530/2/2025.

Secretaría de Administración

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: Dirección General de Operaciones NTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADRECCIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ADRECCIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EXPACION DE INSTALACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA: SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN OFICIO 1264/662/2025

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Direction:			VARIOS .		
Ciudad o Comunidad:	•	VA DE GUADALAJARA Y OFICINA FORANEAS	Municipio:	VARIOS	
		<u> </u>			
e e operation		entroperations		(ID)ATO PER PER ENGLISHE ENGLISHE	(e) Parije se në
				AR LAS NORMATIVIDADES INTERNA	
	EXISTENTES Y VIGENTES R	ELACIONADAS A LOS ESTÁNDARE	S GLOBALES DE SEGURI	DAD Y CALIDAD, LAS INSTALACIONE	S DE AIRE
	ACONDICIONADO DEBERÁN	CUMPLIR CON LAS NORMAS ANSI	ASHRAE 62.1 Y 62.2 REC	ONOCIDAS PARA EL DISEÑO DE SIS	TEMAS DE
	VENTILACIÓN Y LA CALID	AD ACEPTABLE DEL AIRE INTER	IOR (IAQ). AMBAS NOR	MAS, AMPLIADAS Y REVISADAS P	ARA 2022.
	ESPECIFICAN LAS TASAS N	MÍNIMAS DE VENTILACIÓN Y OTRAS	MEDIDAS PARA MINIMIZ	AR LOS EFECTOS ADVERSOS PARA	LA SALUD
	DE LOS OCUPANTES. ASÍ CO	OMO LA NORMAS OFICIALES MEXIC	ANAS VIGENTES APLICAE	BLES.	
		1.	√		
		∧ .iM	(A 2		
		/ \r\A	'		
		MTRO. ELICUO INIGUE	Z GONZÁLEZ		
		COORDINACIÓN ELECT			



DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS VALIDACIÓN TÉCNICA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO. LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL EN DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

1. Especificaciones del Contrato:

	☑ 31 de diciembre del 2025				
Fecha Finalización de contrato (para el caso de servicios):					
Tipo de Contrato:	Abierto () Cerrado (X)				
•	⊠Una sola exhibición ☐ Por parcialidades				
Forma de entrega:	Plazo de ejecución de 90 días naturales a partir del fallo de adjudicación. De común acuerdo con la dependencia según el catalogo				
	de conceptos.				
Tipo de Adjudicación:	☑A un Solo Proveedor ☐Por Partida				
rpo de Adjudicación.	☐Abastecimiento Simultaneo				

2. Criterios de evaluación:

De conformidad con los artículos 66, 67 de ley el método de evaluación utilizado para evaluar las proposiciones será mediante evaluación binaria de acuerdo a lo establecido en la Ley.

FIN ANEXO TECNICO





PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO. LPL 530/2/2025. LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 2 - Manifiesto de Personalidad

Título de la Licitación:						
Nombre o denominación del participante:						
Nombre del representante o apoderado (si aplica):						
Declaro bajo protesta de decir verdad que cuento con las facultades suficientes para comprometerme en el acto de presentación y apertura de proposiciones de la presente licitación Pública.						
Atentamente.						
Fecha						
(Nombre y firma autógrafa del licitante o Representante Legal).						

Número de Licitación:





¹Este documento no hace las veces de poder.

²La presentación de este documento es de carácter obligatorio, sin él no se podrá participar ni entregar propuesta alguna ante la Unidad Centralizada de Compras, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 59 numeral 1 fracciones VI y VIII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contrataciones de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 3 – ÍNDICE DE LA PROPOSICIÓN

	PROPUESTA		
Número	NOMBRE DEL DOCUMENTO	INTEGRAR A PROPOSICIÓN IMPRESA	FORMATO DIGITA
1	Propuesta Técnica	SI	NO
2	ANEXO 3 – Índice de la Proposición	SI	NO
3	ANEXO 4 - Acreditación del Licitante	SI	NO
4	ANEXO 5 – Propuesta Económica	SI	SI (EXCEL)
5	ANEXO 6 – Declaraciones del Licitante	SI	NO
6	ANEXO 7 – Aportación 5 al Millar	SI	NO
7	ANEXO 8 – Declaración de Estratificación	SI	NO
8	ANEXO 9 - Listado de miembros	SI	NO
9	ANEXO 10 - Manifestación de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales.	SI	NO
10	ANEXO 11 - Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social	SI	NO
11	ANEXO 12 – Formato de Muestras Físicas (Cuando aplique)	SI	NO
12	Constancia de Visita de Campo <i>(Cuando aplique).</i>	SI	NO
	DOCUMENTOS PÚBLICOS		
13	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS)	SI	NO
14	Acuse de autorización al IMSS para hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.	SI	NO
15	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Ante el SAT)	SI	NO
16	Constancia de Situación Fiscal (SAT)	SI	NO
17	Constancia de Situación Fiscal en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante INFONAVIT	SI	NO
18	Copia de INE.	SI	NO

Declaro que acepto íntegramente las Bases y me comprometo a cumplir con sus disposiciones. Reconozco que el incumplimiento de las mismas podrá acarrear las sanciones correspondientes, incluyendo descalificación o exclusión del proceso. Asimismo, eximo a la Dirección de cualquier responsabilidad sobre la veracidad de la información proporcionada por los proveedores.

TOTAL DE PÁGIN	AS DE LA PROPOSICIÓN	Fecha:	
_	Nombre v firma del repre	sentante o Licitante	





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 4 – "Acreditación del Participante"

		PROTESTA DE DECIR VERDAD , que los datos aquí asentados son ciertos, así como que
por lo que en caso o como a mí represent mi representada de a	de falsear información, datos o documentos tada, en los términos de la ley de la materia, i	· la presente Licitación, a nombre y representación de quien firma el presente documento, a lo largo de la proposición acepto que se apliquen las medidas disciplinarias tanto a mí ncluyendo el desechamiento de la proposición en la presente licitación y que la sancione a L10, 116, 117 y 118 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación
	D/	ATOS DEL PARTICIPANTE
Nombre del Particip	pante:	
Domicilio: (Calle, No Entidad Federativa,	úmero exterior - interior, Colonia, Municipio, Código Postal)	
	RFC:	
	Teléfono (s):	
	Correo Electrónico:	
	Requisitarse este recu	adro únicamente por Personas Jurídicas:
Número de Escritur	a Pública:	Notario Node
Folio Mercantil:		En caso de contar con registro de proveedores Vigente, indicar numero de proveedor y
Fecha y lugar de exp	pedición:	con esto se verifica la acreditación de la empresa:
	<u>Requisitarse este rec</u>	tuadro únicamente por Personas Físicas:
Tipo de Identificacio	ón Oficial Vigente:	
Número de registro	de Identificación Oficial Vigente:	
	Para Personas Físicas o Jur	ídicas que comparezcan a través del Representante
		n a través del Representante, con Facultades Generales o Especiales para Actos de Administración o presente Licitación y a la firma del contrato que resulte del mismo
REPRESENTACIÓN	Número de Escritura Pública:	
	Tipo de representación:	
	Nombre del Fedatario Público:	
	Lugar y fecha de expedición:	
lombre del parti	cipante:	Fecha:/
irma:		Nombre del representante:





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

	1	ANEXO 5 – Propuest	a Económica		
Nombre o	Razon Social:				
			UNIDAD DE	PRECIO	
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	MEDIDA	UNITARIO	IMPORTE
				Subtotal	
				IVA	
				Gran Total	
	ones de pago: oo de Entrega: Garantia:				
	No	mbre y firma del represe	ntante o Licitant	e.	•
echa de firr	ma:/_	/	lugar de firma	a:	





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

"ANEXO 6 – "Declaraciones del Participante"

Declaración de aceptación de bases.

Por medio de la presente, acepto que he leído todo el contenido de las presentes bases de licitación. Entiendo y acepto cada uno de los puntos establecidos en el documento. Declaro que toda la información que proporcionó es verídica y acepto que de mentir o falsear información asumiré lo que la ley determine.

Declaración de tiempos, calidad y precio fijo.

Manifiesto que en caso de ser adjudicado de entregar los servicios solicitados: me comprometo a cumplir de acuerdo con las necesidades y tiempos de la Dependencia solicitante de los mismos. Así como de mantener el precio de los bienes ofertados y en caso de resultar adjudicado cubrir cualquier eventualidad. Y de la calidad de los servicios ofertados contra vicios ocultos del bien o servicio que ofrecen, y me comprometo a responder por ellos.

Declaración de no colusión.

De conformidad con los artículos 59 punto 1 fracción IX de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, 183 y 187 de su Reglamento; me presentó a realizar la Declaración de Integridad y No Colusión, por tal motivo, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que me comprometo de abstenerse de adoptar conductas que induzcan a los servidores públicos a alterar las evaluaciones de las proposiciones técnicas y económicas en el presente proceso de licitación, a alterar el resultado del procedimiento de contratación pública de que se trate, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas, en igualdad de circunstancias, a determinada persona en relación con los demás participantes en el procedimiento de mérito o a incitar la celebración de acuerdos colusorios.

Asimismo, me comprometo a no incitar a los servidores públicos a que incumplan con los principios rectores y valores que rigen su actuación en el ejercicio de su empleo, cargo o comisión, tales como disciplina, legalidad, objetividad, profesionalismo, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia, eficiencia, equidad, transparencia, economía, competencia por mérito, confidencialidad, respeto a la dignidad humana y a la equidad de género, compromiso, cooperación, honestidad, liderazgo, rendición de cuentas, responsabilidad, solidaridad, tolerancia, vocación de servicio e igualdad de trato y oportunidades, inclusión y no discriminación, previstos en el artículo 5 de la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción.

Declaración de no conflicto de interés particular de acuerdo al art. 52. de la Ley

En cumplimiento al artículo 49, fracción IX, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, manifiesto bajo protesta de decir verdad que (el o la) que suscribe, así como los socios o accionistas que ejercen control sobre la sociedad (en caso de que sea persona jurídica), no desempeñar empleo, cargo o comisión en el servicio público y, en caso de desempeñarlo, no se actualiza ningún conflicto de interés con la formalización del contrato en caso de resultar adjudicado.

Además, manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Declaración Constancia de proveedores.

Por medio de la presente declaración, expresó que actualmente (Si/No) ______ Me encuentro registrado ante el padrón de proveedores. En caso de no contar con el registro activo, acepto que tengo 5 días a partir del fallo para registrarme.

En caso de contar con registro, favor de proporcionar el numero: ______

Declaración de Veracidad de Documental y No Edición de Anexos.

Declaro bajo protesta de decir verdad que la totalidad de los documentos presentados en el marco de la Ley, incluyendo propuestas técnicas, documentos públicos y legales, certificaciones, contratos y cualquier otra documentación requerida, son auténticos, veraces, y reflejan fielmente la información original emitida por las autoridades o entidades correspondientes. Asimismo, manifiesto que ninguno de los documentos ni de los anexos presentados ha sido alterado, editado o modificado en su contenido.

Me comprometo a asumir la responsabilidad legal que pudiera derivarse de cualquier falsedad o inexactitud en los documentos proporcionados, en términos de la legislación aplicable.

Nombre o Denominación del Participante:	

firma del Representante legal o Participante.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 7

(NÚMERO Y NOMBRE DEL PROCESO)

CARTA DE ACEPTACION A LA APORTACION CINCO AL MILLAR PARA FONDO IMPULSO	
JALISCO.	
El/La suscrito/a	(nombre de persona física o
urídica), por mi propio derecho, en mi carácter de	
en cumplimiento al artículo 59, numeral 1, fracción XVI,	y 145 numeral 1 Fracción I de la Ley de
Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratació	n de Servicios del Estado de Jalisco y sus
Municipios, manifiesto mediante la declaración escrita de	-
que(ACEPTO/NO ACEPTO) la aportación	
adjudicado (0.5%) antes de IVA para ser aportado al Fond	
Atentamente	
Lugar y fecha	
3. 7 • • •	
(Nombre y firma autógrafa de la persona física)	





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO No. 8

ESTRATIFICACIÓN

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Local , en el que mí representada, la empresa(2), participa a través de la presente proposición.
Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el numeral 1 del artículo 68 de la Ley, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes(3), y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de(4), con base en lo cual se estratifica como una empresa(5)
De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas por los artículos 116, 117 y 118 de la Ley y los diversos numerales 155 al 161 de su Reglamento, así como los artículos 69 y 81 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas de aplicación supletoria.
ATENTAMENTE Nombre y firma del licitante o representante.
Quien manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a esta fecha el mandato con el que se ostenta no le ha sido modificado o revocado, y que por tanto la cotización es cierta y actual. Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.
Señalar la fecha de suscripción del documento.
Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante.
Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) x10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPyMES disponible en la página http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora Para el concepto "Trabajadores", utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación. Par
al concente "ventes anueles", utilizar les detes conferme el reporte de qui ciercicio ficael correspondiente e la última declaración anuel de impuestos

5

federales, expresados en millones de pesos.



Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 9. LISTADO DE MIEMBROS Y REPRESENTANTES

Yo, (<u>Representante Legal</u>), manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que los datos aquí asentados son ciertos y actuales a la fecha de la participación y han sido debidamente verificados, así como que ninguno de sus administradores, socios, accionistas, asociados, miembros o apoderados, se han desempeñado, colaborado o representado bajo cualquier modalidad, para alguna de las demás empresas, sociedades, asociaciones, agrupaciones, o proveedores en general, que participan dentro del procedimiento de adquisición de bienes y/o contratación de servicios que nos ocupa, en al menos los 02 dos últimos años a la fecha de comenzar su participación en el mismo, por lo que de incurrir en falsedad. **Se hará acreedor a las penas que las leyes que concurran al caso lo establezcan.**

DATOS DE LA PERSONA FÍSICA				
Nombre:				
Documento que acredita la actividad				
empresarial				
Domicilio Fiscal:	(Calle, Número exterior e interio	r, Colonia, Ciudad,		
	Estado, Código Postal).			
Ciudad y Entidad Federativa:				
DATOS DE LA EMPRESA (PERSONA MORAL)				
Nombre de la empresa:				
Registro Federal de Contribuyentes (RFC):				
Domicilio Fiscal:	(Calle, Número exterior e interior	r, Colonia, Ciudad,		
	Estado, Código Postal).			
Ciudad y Entidad Federativa:				
Número de Escritura Pública y folio mercantil:	(En la que consta su Acta Constitutiva y sus			
	modificaciones si las hubiera)			
Fecha y lugar de expedición:				
Nombre del Fedatario Público				
LISTADO DE MIEMBROS Y REPRESENTANTES A	CTUALES			
Administrador(es) de la empresa (1)(2)(3):				
Representante(s) legal(es) de la empresa (1)(2)(3):				
Apoderado(s) legal(es) de la empresa (1)(2)(3):				
Socios y accionistas (1)(2)(3):				
A efecto de cumplir con los principios constitucionales de máxima publicidad y rendición de cuentas, para el caso que los socios o				
accionistas de la empresa participante, sean a su vez, personas				
morales, también se deberá señalar quiénes son los socios y				
accionistas de esa sociedad, y así indefinidamente.				

- (1). Extienda cada celda tantas veces como sea necesario.
- (2). Si una misma persona funge como socio y/o administrador y/o apoderado, deberá de establecerse en cada uno de los apartados que así lo amerite.
- (3). No deben incluirse aquellos que hubieran sido revocados.

El Gobierno Del Estado De Jalisco, a través de la Dirección de Abastecimiento, con domicilio en la calle Av. Fray Antonio Alcalde 1221, Miraflores, 44266, de la ciudad de Guadalajara, se informa lo siguiente:





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

El tratamiento de sus datos personales se realiza con fundamento en lo establecido en:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos: artículos 6 apartado A fracción I, 108 y 109 fracción III y 134;
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación: artículos 17 fracción XVI segundo párrafo, 24, 40 fracción V, 67 fracción II primer párrafo y 73;
- Constitución Política del Estado de Jalisco: artículos 35 Bis, fracción I, último párrafo, 91, fracción II, 106 fracción IV v 107:
- Ley General de Responsabilidades Administrativas: artículos 58 y 59.
- Ley de Responsabilidades Políticas y Administrativas del Estado de Jalisco: artículos 1, 3 fracción IX, 46 fracción II, 51, 52, 53 fracción IV;
- Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios: artículos 37 párrafos segundo y tercero, 38, 90, 107 primer párrafo, 108, 110, 116, 119 primer párrafo, 120, 121 y 123;
- Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal el Estado de Jalisco: artículos 67 quinquies, 67 sexies;
- Código de Gobierno Del Estado De Jalisco: artículos 205, 208 Bis, 210;
- Ley General de Transparencia: artículos 1 primer párrafo, 116, 120, fracción IV,
- Adhesión del Estado Mexicano al Grupo de Acción Financiera ¹
- Ley General de Sociedades Mercantiles: artículos 73 y 129.
- 4° Plan de Acción 2019 2021 del Comité Coordinador de la Alianza para el Gobierno Abierto en México: compromiso número 11.
- Acuerdo ACT-PUB/31/08/2022.07 del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

Los datos personales que serán recabados son los siguientes:

- Nombre completo de las personas físicas que tengan algún nivel de propiedad o control sobre la entidad moral.
- Registro Federal de Contribuyentes.
- Domicilio fiscal.
- Actividad empresarial.
- Descripción del control y/o propiedad que tienen la parte interesada en la empresa participante.
- Nombre completo de las personas morales que tengan algún nivel de propiedad o control sobre la empresa participante.
- Nombre completo de las personas físicas que tengan algún nivel de propiedad o control sobre la persona moral que tenga algún nivel de propiedad o control sobre la empresa participante.

Los datos mencionados podrán ser recabados, de manera directa o indirectamente, tanto de forma física como electrónica y serán utilizados única y exclusivamente para las siguientes finalidades:





¹ https://www.fatf-gafi.org/content/dam/fatf-gafi/annual-reports/1999%202000%20ENG.pdf

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

- Impulsar estrategias de rendición de cuentas y combate a la corrupción en los procesos de adjudicación y contratación de obra pública; y contrataciones en procesos de adquisiciones y servicios;
- Publicación de información relacionadas a Actas, aperturas o Fallos en las plataformas de transparencia.

Se le informa que con la aceptación del presente aviso de privacidad, se entiende que otorga su consentimiento tácito para que se transfieran sus datos personales a terceros, los terceros receptores pueden ser: las autoridades jurisdiccionales; otras autoridades administrativas la Auditoría Superior de la Federación y la Auditoría Superior del Estado de Jalisco, la Contraloría del Estado de Jalisco, Fiscalía del Estado de Jalisco, la Fiscalía Especializada en Combate a la Corrupción el Ministerio Público Federal, las Secretarías, Órganos Internos de Control, o Tribunales al Tribunal de Justicia Administrativa, al Comité Coordinador de los Sistemas Nacional y Estatal de Anticorrupción Servicio de Administración Tributaria y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores.

Ejercicio de los Derechos Arco

Usted tiene derecho a solicitar en cualquier tiempo el Acceso, Rectificación, Cancelación, Oposición o Revocación del consentimiento del uso de sus datos personales, mediante la presentación de una solicitud de ejercicio de derechos ARCO a esta dirección.

El presente aviso de privacidad puede sufrir modificaciones y/o actualizaciones incluyendo modificaciones a las políticas de privacidad que se susciten. Cualquier cambio en el presente aviso de privacidad se hará del conocimiento de los titulares de la información confidencial.

Fecha de actualización: Diciembre 2024.

Atentamente

Nombre y firma autógrafa del representante legal Nombre de la empresa participante





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 10.- Manifestación de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales.

con RFC, manifiesto bajo protesta de
decir verdad que tal como lo señala la opinión de cumplimiento en materia fiscal, adjunto a la presente
propuesta, no me encuentro en ninguno de los supuestos de incumplimiento de mis obligaciones
fiscales, establecidos por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el cual a la letra señala

Artículo 32-D. Cualquier autoridad, ente público, entidad, órgano u organismo de los poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial, de la Federación, de las entidades federativas y de los municipios, órganos autónomos, partidos políticos, fideicomisos y fondos, así como cualquier persona física, moral o sindicato, que reciban y ejerzan recursos públicos federales, en ningún caso contratarán adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública con las personas físicas, morales o entes jurídicos que:

- I. Tengan a su cargo créditos fiscales firmes.
- II. Tengan a su cargo créditos fiscales determinados, firmes o no, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por este Código.
- III. No se encuentren inscritos en el Registro Federal de Contribuyentes.
- IV. Habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración, provisional o no, así como aquellas declaraciones correspondientes a retenciones y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad a pagar, ésta no haya sido presentada. Lo dispuesto en esta fracción también aplicará a la falta de cumplimiento de cualquier otra declaración informativa, que establezca el Servicio de Administración Tributaria mediante reglas de carácter general.
- V. Estando inscritos en el registro federal de contribuyentes, se encuentren como no localizados.
- VI. Tengan sentencia condenatoria firme por algún delito fiscal. El impedimento para contratar será por un periodo igual al de la pena impuesta, a partir de que cause firmeza la sentencia.
- VII. No hayan desvirtuado la presunción de emitir comprobantes fiscales que amparan operaciones inexistentes o transmitir indebidamente pérdidas fiscales y, por tanto, se encuentren en los listados a que se refieren los artículos 69-B, cuarto párrafo o 69-B Bis, noveno párrafo de este Código.
- VIII. Hayan manifestado en las declaraciones de pagos provisionales, retenciones, definitivos o anuales, ingresos y retenciones que no concuerden con los comprobantes fiscales digitales por Internet, expedientes, documentos o bases de datos que lleven las autoridades fiscales, tengan en su poder o a las que tengan acceso.
- IX. Incumplan con las obligaciones establecidas en los artículos 32-B Ter y 32-B Quinquies de este Código.

La prohibición establecida en este artículo no será aplicable a los particulares que se encuentren en los supuestos de las fracciones I y II de este artículo, siempre que celebren convenio con las autoridades fiscales en los términos que este Código establece para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, los adeudos fiscales que tengan a su cargo con los recursos que obtengan por enajenación, arrendamiento, servicios u obra pública que se pretendan contratar y que no se ubiquen en algún otro de los supuestos contenidos en este artículo.

Para estos efectos, en el convenio se establecerá que los sujetos a que se refiere el primer párrafo de este artículo retengan una parte de la contraprestación para ser enterada al fisco federal para el pago de los adeudos correspondientes.

Cuando se ubiquen en los supuestos de las fracciones III, IV y VIII, los particulares contarán con un plazo de quince días para corregir su situación fiscal, a partir del día siguiente a aquél en que la autoridad les notifique la irregularidad detectada.

Los proveedores a quienes se adjudique el contrato, para poder subcontratar, deberán solicitar y entregar a la contratante la constancia de cumplimiento de las obligaciones fiscales del subcontratante, que se obtiene a través de la página de Internet del Servicio de Administración Tributaria.

Los contribuyentes que requieran obtener la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales para realizar alguna operación comercial o de servicios, para obtener subsidios y estímulos, para realizar algún trámite fiscal u obtener alguna autorización en materia de impuestos internos, incluyendo los de comercio

exterior, así como para las contrataciones por adquisición de bienes, arrendamiento, prestación de servicio y obra pública que vayan a realizar con los sujetos señalados en el primer párrafo de este artículo, deberán hacerlo mediante el





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

procedimiento que establezca el Servicio de Administración Tributaria y las autoridades fiscales federales en materia de seguridad social, a través de las reglas de carácter general.

Para participar como proveedores de los sujetos señalados en el primer párrafo de este artículo, los contribuyentes estarán obligados a autorizar al Servicio de Administración Tributaria y a las autoridades fiscales federales en materia de seguridad social, para que hagan público el resultado de la opinión del cumplimiento, a través del procedimiento que establezcan dicho órgano desconcentrado y autoridades fiscales federales, mediante reglas de carácter general, además de cumplir con lo establecido en las fracciones anteriores.

Robusteciendo lo anterior, manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en ninguno de los supuestos de incumplimiento establecidos en los numerales 5, 6 y 7 de la Regla 2.1.36 de la Resolución Miscelánea para el ejercicio fiscal 2025, o bien, encontrándome dentro de cualquiera de éstos, el contribuyente, con RFC ______, cuento con:

- 1. Cuento con autorización emitida por la autoridad fiscal para pagar a plazos, sin que esta me haya sido revocada.
- 2. Me encuentro dentro del plazo para pagar a que se refiere el artículo 65 del Código Fiscal de la Federación.
- 3. Teniendo un medio de defensa en contra de un crédito fiscal determinado, éste se encuentra debidamente garantizado hasta por el interés fiscal.
- 4. Me encuentro pagando mis adeudos por periodo o ejercicio, en términos del segundo párrafo de la regla 2.1.49. y además que, entre la fecha de solicitud y la del primer pago, o entre cada pago realizado, no han transcurrido más de sesenta días naturales.

(Nombre y firma autógrafa del licitante o Representante Legal).





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 11 - Manifiesto de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social

Guadalajara Jalisco, a de del 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO PRESENTE.

AT'N: Dirección General de Abastecimientos

(Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de mis obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva de <u>cumplimiento/sin opinión</u> de obligaciones en materia de Seguridad Social, documento vigente expedido el IMSS, de conformidad al ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022

Asimismo, se informa que, se autorizó al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (nombre de la empresa/quien suscribe), de conformidad con la regla séptima del ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022. Se adjunta al presente el acuse correspondiente. Dicha autorización se mantendrá activa hasta el momento que se emita resolución en el procedimiento de licitación citado a rubro, y en caso de resultar adjudicado hasta el término del contrato.

De igual manera, por virtud del presente se autoriza a la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Jalisco, para que, a través de las áreas organizativas que resulten competentes, lleve a cabo la consulta en línea de la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (mi representada/quien suscribe).

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante o Representante Legal.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 12 – "Formato de Muestras"

Llenar ambos recuadros con la misma información (original y acuse).

12 - A - ORIGINAL					
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA ENTREGADA			
	CANTIDAD	CANTIDAD UNIDAD DE			

	<u> </u>	
FECHA:		

12- B - ACUSE

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA ENTREGADA	

NOTA: El proveedor cuenta con 10 días hábiles posteriores al fallo de la licitación, para recoger las muestras presentadas, de lo contrario la Dirección General de abastecimientos no se hace responsable de las mismas.



FECHA:



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO.

, LPL 530/2/2025.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 13 – "Formato de Pregunta para Junta Aclaratoria"

1.	Nombre del participante:	
2.	Nombre del representante legal (en caso):	
3.	Número de Licitación Pública:	

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARO QUE ES MI INTERÉS PARTICIPAR DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA EXPRESADO EN EL PUNTO 3. DEL PRESENTE ANEXO.

Preguntas

Página donde encontraste tu duda, punto específico de tu duda y pregunta.

EJEMPLO:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SIN RECUADROS

ATENTAMENTE

Nombre y firma del licitante o representante.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 14 - Texto para Fianza

TEXTO DE LA FIANZA DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ (CANTIDAD CON NÚMERO Y CANTIDAD CON LETRA) IMPUESTOS INCLUIDOS (CUANDO APLIQUE). A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA CON DOMICILIO EN CALLE PEDRO MORENO #281, GUADALAJARA CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO CP: 44100., A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL "PROVEEDOR") CON DOMICILIO EN (DOMICILIO COMPLETO DE ACUERDO AL REGISTRO EN PADRÓN DE PROVEEDORES). FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO NÚMERO (ANOTAR EL NÚMERO COMPLETO INCLUYENDO LAS SIGLAS), DE FECHA (LA FECHA PLASMADA EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL CONTRATO), CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ (CANTIDAD CON NÚMERO Y CANTIDAD CON LETRA) IMPUESTOS INCLUIDOS (CUANDO APLIQUE). ASÍ MISMO, SE ACEPTA SUJETARSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, ACEPTANDO CONTINUAR AFIANZANDO A MI FIADO, EN CASO DE QUE SE LE OTORGUE ALGUNA PRÓRROGA DE CUMPLIMIENTO O SE CELEBRE CON ÉSTE, CUALQUIER ACUERDO MODIFICATORIO AL CONTRATO PRINCIPAL.

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

ADICIONALMENTE ESTA FIANZA PODRÁ SER EXIGIBLE EN CUALQUIER TIEMPO PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO, "BASES" Y/O CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO QUE LE DIERON ORIGEN, Y/O LA BUENA CALIDAD EN GENERAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS, CUANDO SEAN DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES A LAS SOLICITADAS EN LAS "BASES" Y/O CONVOCATORIA DEL "PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN" ANTERIORMENTE SEÑALADO Y/O CUANDO DIFIERAN EN PERJUICIO DE LA SECRETARÍA Y/O LA DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE MENCIONA Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN DE SU ORIGINAL POR PARTE DE NUESTRO FIADO.

IGUALMENTE, EN EL CASO QUE SE OTORGUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO **DEL CONTRATO**, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS, RECURSOS O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281, 282, 283 Y 178 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARÁ ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ART. 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEA NECESARIA RELACIONADA CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL. FIN DEL TEXTO.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL". SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

ANEXO 14 A - Texto para Fianza

TEXTO DE LA FIANZA DE ANTICIPO

(<u>NOMBRE DE LA AFIANZADORA</u>), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE (<u>CANTIDAD CON NÚMERO Y CANTIDAD CON LETRA</u>) IMPUESTOS INCLUIDOS (<u>CUANDO APLIQUE</u>). A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA CON DOMICILIO EN CALLE PEDRO MORENO #281, GUADALAJARA CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO CP: 44100., A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL PROVEEDOR) CON DOMICILIO EN (DOMICILIO COMPLETO DE ACUERDO AL REGISTRO EN PADRÓN DE PROVEEDORES) LA DEBIDA INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN TOTAL EN SU CASO, DEL ANTICIPO QUE POR IGUAL SUMA RECIBIRÁ DE LA BENEFICIARIA DE ESTA FIANZA, A CUENTA DEL (ESTABLECER EL PORCENTAJE SOLICITADO) DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO NÚMERO (ANOTAR EL NÚMERO COMPLETO INCLUYENDO LAS SIGLAS), DE FECHA (LA FECHA PLASMADA EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL CONTRATO) CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ (CANTIDAD CON NÚMERO Y CANTIDAD CON LETRA) IMPUESTOS INCLUIDOS (CUANDO APLIQUE).

ASÍ MISMO, SE ACEPTA SUJETARSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, ACEPTANDO CONTINUAR AFIANZANDO A MI FIADO, EN CASO DE QUE SE LE OTORGUE ALGUNA PRÓRROGA DE CUMPLIMIENTO O SE CELEBRE CON ÉSTE, CUALQUIER ACUERDO MODIFICATORIO AL CONTRATO PRINCIPAL, ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DEL CONTRATO Y HASTA EN TANTO SE AMORTICE EL ANTICIPO SEÑALADO EN EL MISMO O ESTE SEA DEVUELTO A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA Y SÓLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE NUESTRO FIADO, DE LA ORIGINAL DE LA MISMA.

EN EL CASO QUE SE OTORGUE PRÓRROGA AL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, JUICIOS QUE SE INTERPONGAN O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS **ARTÍCULOS 279, 280, 281, 282, 283 Y 178** Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARÁ ACOMPAÑADO A SU ESCRITO DE RECLAMO LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 279** DE LA LEY CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEAN NECESARIAS RELACIONADAS CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TERMINACIÓN DEL MISMO NUMERAL. =FIN DE TEXTO=





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PARA:

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO HIGH WALL".

SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ.

П	Δ١	JF	X O	15	_ "	Pod	der"
- 4	\neg ı	$\mathbf{v} = \mathbf{v}$	\sim	エン		U	acı -

Poderdante (quien concede el poder):			
Apoderado (quien recibe el poder):			
		fecha:	
Para Dirección de Abastecimientos.		Lugar:	
El suscrito poderdante, bajo protesta de decir verd sí o por su representada, sin que resulte neces nacimiento, persona física, con plena capacidad términos de lo dispuesto por los artículos 2551 y persona, denominada como apoderado.	sario acreditar su para contratar,	u personalidad suscribo esta	jurídica; manifiesta mexicano por carta poder que se otorga en los
El presente poder se otorga de manera ampl comparezcan de manera individual o conjunt siguiente objeto:	•	•	
Acudir ante la Dirección de Abastecimient nombre y representación del poderdante.	tos para presei	ntar la propi	uesta de Licitación Pública en
PODERDANTE			APODERADO



Quien otorga el poder.



Quien recibe el poder.